

## Protocolo 3.254/2024

---

**De:** SM COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

**Para:** SEMGOV - CPL - Comissão Permanente de Licitação

**Data:** 09/04/2024 às 14:51:45

**Setores (CC):**

SEMGOV - CPL

**Setores envolvidos:**

SEMFAZ, SEMGOV - CPL, SEMFAZ-GAB/ADM, SEMFAZ-CGFLE-AssTecLiEdf

### SG - Recurso a procedimento licitatório

---

**Entrada\*:**

Site

Prezado Senhor Pregoeiro,

Gostaria de apresentar recurso administrativo em relação à Concorrência Pública 02/2024, vinculada ao processo administrativo 4434/2023. A empresa SM Comércio e Empreendimentos ME, da qual sou representante legal, participou deste processo e gostaríamos de apresentar nossas considerações. O objeto da concorrência é a execução da obra de construção do prédio da sede da Secretaria Municipal de Fazenda, localizado na Rua Nilo Peçanha, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. Anexamos o documento pertinente para sua análise.

Agradecemos desde já sua atenção e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Maressa Pacheco

**Anexos:**

Alterac\_a\_o\_SM\_Comercio\_e\_Empreendimentos\_5\_2\_.pdf

CNH\_Digital\_MARCOS\_AURELIO.pdf

PROCURACAO\_MARESSA.pdf

RECURSO\_assinado.pdf

RG\_MARESSA.pdf

SM\_Certidao\_Municipal\_09\_06\_2024.pdf





**5º ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA:**  
**SM COMERCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA**

O abaixo assinado **MARCOS AURELIO DE SOUZA GONÇALVES**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 06/05/1971, filho de João Baptista Gonçalves, portador da carteira de identidade nº 09866449-3, expedida pelo IFP-RJ e do CPF 030.420.347-55, residente e domiciliado a rua Izaura Ribeiro Linhares, n.º 15 - Casa 02 - Hervan Muniz - Casimiro de Abreu - RJ, Cep: 28.860-000; única titular da empresa individual de responsabilidade limitada denominada "**SM COMERCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA**" registrada na JUCERJA sob o nº 33212034496, inscrita no CNPJ sob o n. 24.331.397/0001-62, resolvem de comum acordo e nas formas da lei consolidar e retificar seu contrato social nos termos da presente 5º Alteração Contratual, mediante as seguintes cláusulas e condições:

1ª) **DO CAPITAL** - O capital social passa ser de R\$ 1.350.000,00 (um milhão, trezentos e cinquenta mil reais), representados por 1.350.000 (um milhão, trezentos e cinquenta mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada uma, sendo toda subscritas e integralizadas neste ato, em moeda corrente do país, pelo sócio **MARCOS AURELIO DE SOUZA GONÇALVES**.

Abaixo transcrevemos o contrato consolidado até a presente 5º alteração contratual:

**CONTRATO SOCIAL**

**MARCOS AURELIO DE SOUZA GONÇALVES**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 06/05/1971, filho de João Baptista Gonçalves, portador da carteira de identidade nº 09866449-3, expedida pelo IFP-RJ e do CPF 030.420.347-55, residente e domiciliado a rua Izaura Ribeiro Linhares, n.º 15 - Casa 02 - Hervan Muniz - Casimiro de Abreu - RJ, Cep: 28.860-000.

1ª) **DA SEDE E FORO** - A sede da sociedade será a Rua Nossa Senhora do Carmo, n.º 155 - Sociedade Fluminense - Chácara - Casimiro de Abreu - RJ, Cep: 28.860-000, podendo abrir filiais e escritórios comerciais em qualquer ponto do país.

2ª) **DA DENOMINAÇÃO SOCIAL** - A sociedade girará sob a denominação social de "**SM COMERCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA**", por tempo indeterminado.

3ª) **DO OBJETO** - Prestação de serviços de transporte turístico de superfície; Transporte Rodoviários sob regime de fretamento; Venda de pacotes turísticos e passagens em geral; Transporte de cargas; Locação de veículos, inclusive veículos especiais, adaptados, modificados e ou implementados para fins diversos; Locação de maquinas e equipamentos agrícolas; Locação de maquinas e equipamentos para construção e engenharia civil; Manutenção de veículos; Vendas de peças automotivas; Locação de maquinas, caminhões e equipamentos para construção civil, terraplanagem, pavimentação, saneamento e drenagem com ou sem operador/motorista; Locação de automóveis e carros utilitários; Locação de equipamentos recreativos e esportivos; Locação de palcos, tendas, outras cobertura temporárias, aparelhos e equipamentos de som; Locação de equipamentos médicos e hospitalar; Locação de banheiros químicos; Locação de embarcações, barcos, bolsas, botes e lanchas; Construção civil em geral; Construção de rodovias e ferrovias; Obras de Urbanização, ruas, praças e calçadas; Obras de irrigação; Construção de edifícios; Construção de obras de artes especiais; Manutenção de rede de distribuição de energia elétrica; Construção de redes de Abastecimento de Agua, coleta de esgoto e construções correlatas; Obras portuárias, marítimas e fluviais; Obras de terraplanagem; Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Obras alvenaria; Obras de fundações, demolição de edifícios e outras estruturas; Preparo de canteiros e limpeza de terrenos, perfuração e sondagem, locação de maquinas e equipamentos para terraplanagem com operador; Transporte de Maquinas, equipamentos, caminhões e diversos; Organização, produção e promoção de eventos musicais e esportivos; Locação de geradores; Treinamento e capacitação de pessoal; Locação de mão de obra em geral; Locação de equipamentos para show; Serviços de dragagem e denagem de rios e afins; Limpeza de rios, canais, lagos, lagoas, represas e piscinas; Serviços de desobstrução de galerias; Serviços de irrigação; serviços de topografia; Atividades imobiliárias de imóveis próprios; Manutenção de



centrais telefônicas; Locação de Caminhões hidrotrato e vácuo com ou sem motorista; Locação de caminhão pipa; Serviços de distribuição de água por caminhão; Construção e manutenção de praças, parques, jardins e playground; Atividades de apoio à agricultura não especificados anteriormente; Instalação e manutenção preventiva e corretiva de sistemas centrais de ar condicionado, ventilador e refrigeração; manutenção e gestão de cemitério e jazigos; Serviços de capina e roçadas em geral; Manutenção de pátios públicos e estacionamentos; Serviços de leilão de veículos; Leiloeiros independente; Coleta de resíduos perigosos e não perigosos; Gestão de rede de esgoto; Atividades relacionadas a esgoto; Tratamento e disposição de resíduos não perigosos e perigosos; Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros; administração de obras; Locação de automóveis e outros meios de transporte com ou sem condutor/motorista; Limpeza em prédios e domicílios; Serviços de poda de árvores; Captação, tratamento e distribuição de água, manutenção de rede elétrica; Serviços de engenharia e arquitetura; Serviços de decoração de festas natalinas; Extração de sabão e beneficiamento associado; Serviços de organização de festas, feiras, congressos e eventos em geral; Transporte escolar; Comercio varejista e atacadista de ferragens, ferramentas, tintas, material elétrico, vidros, madeira, artefatos de concreto, cal, areia, pedra britada, tijolos, telhas e material de construção em geral; Comercio varejista e atacadista de medicamentos e drogas de uso farmacêuticos e odontológicos; Comercio varejista e atacadista de veículos automotores; Comercio varejista de produtos alimentícios; Comercio Varejista de produtos de limpeza para moveis e higiene pessoal; Comercio varejista de maquinas, aparelhos, peças, equipamentos e material elétrico, hidráulico e eletromecânico para construção civil e agricultura: Geradores, compressores, bombas de água, andaimes, implementos agrícolas; Comercio varejista de artigos esportivos, roupas e equipamentos esportivos; comercio de material e equipamentos para musculação; Comercio varejista de moveis e equipamentos para escritório; Bazar; Comercio varejista de maquinas, aparelhos, suprimentos e equipamentos para informática; Construção e reforma de edifícios comerciais, industriais, residenciais e de serviços; Construção e reforma de obras de urbanização, com saneamento e calçamento; Construção e reforma de pontes e passarelas; Instalações elétricas e hidráulicas; Prestação de serviços de manutenção e limpeza de prédios, ruas, logradouros publico, praças, hospitais, posto de saúde, escolas, canais urbanos, fossas sépticas, caixa de esgoto, galerias de água pluviais e tubulação; Prestação de serviços de jardinagem e paisagismo; Comercio Varejista de peças e acessórios para automóveis, motocicletas, caminhão e maquinas pesadas; Comercio Varejista

de artefatos de borracha para veículos rodoviários, pneumáticos, câmaras e ar; Serviços lavagem, funilaria e pintura de veículos automotivos; Serviços de retifica de motores de veículos rodoviários; Serviços de manutenção e reparação de veículos automotores, maquinas e equipamentos agrícolas, maquinas e equipamentos para construção civil e embarcações; Serviços de borracharia para reparos de pneus de veículos rodoviários; Comercio a varejo de automóveis, camionetas e veículos utilitários usados; Representação comercial e agenciamento do comercio de veículos; Transporte rodoviário de Cargas e mudanças municipal, intermunicipal, estadual e interestadual; Serviços de reboque de veículos; Atividades de transporte de valores; Perfuração e sondagens.

4ª) **DO CAPITAL** - O capital social é de R\$ 1.350.000,00 (um milhão, trezentos e cinquenta mil reais), representados por 1.350.000 (um milhão, trezentos e cinquenta mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada uma, sendo toda subscritas e integralizadas neste ato, em moeda corrente do país, pelo sócio **MARCOS AURELIO DE SOUZA GONÇALVES**.

5ª) **DA RESPONSABILIDADE** - Nos termos do art. 1.052 do decreto Lei n.º10.406 de 10/01/2002, a responsabilidade do sócio é limitada ao capital integralizado.

6ª) **DA ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA DA SOCIEDADE** - A Administração será exercida pelo sócio **MARCOS AURELIO DE SOUZA GONÇALVES**, a que caberá dentre outras atribuições a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial desta LTDA, sendo a responsabilidade do sócio, limitado ao capital integralizado.

7ª) **DO BALANÇO GERAL** - Anualmente em 31 de dezembro se procederá a um balanço geral da sociedade, cabendo os lucros ou prejuízos, ao sócio.

**Parágrafo Primeiro:** A empresa poderá apurar mensal, trimestral, ou em outra data, a critério do administrador, os lucros e perdas, através do balanço de resultado econômico.

**Parágrafo segundo:** É permitida a distribuição antecipada dos lucros do exercício, observando a disponibilidade financeira da LTDA, quando apurados mediante balancete e balanço de resultado econômico; respeitando-se a obrigatoriedade de reposição dos lucros quando a distribuição afetar o capital social, de acordo com o artigo 1059 da Lei n.º 10.409/2002.

8ª) **DA INTERDIÇÃO E DO FALECIMENTO** - Em caso de interdição, falecimento, retirada ou inabilitação do sócio, a sociedade não se dissolverá. Os herdeiros ou sucessores assumirão a função do empresário impedido, se for de interesse deles.

9ª) **DO FORO** - Fica Eleito o Foro da Comarca de Casimiro de Abreu para dirimir quaisquer dúvidas ou questões não previstas no presente Contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

10ª) **DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO** - O Administrador declara, sob as penas da lei, que não esta 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 defesas da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou a propriedade.

Assim, lido e achado conforme, a presente constituição, assina o presente contrato.

Casimiro de Abreu, 16 de Novembro de 2023.

---

**MARCOS AURELIO DE SOUZA GONÇALVES**

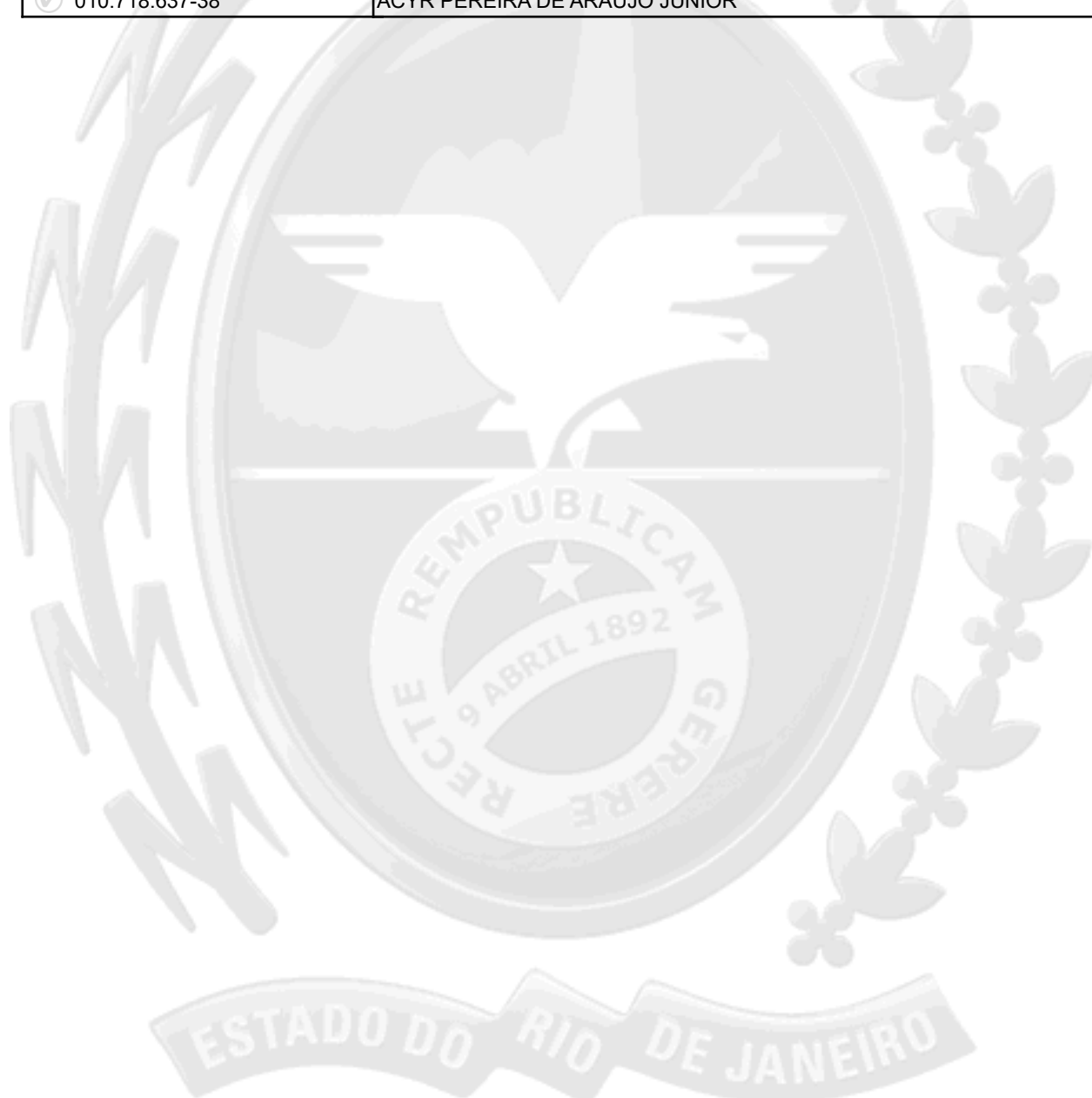




### IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA SM COMERCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA, NIRE 33.2.1203449-6, PROTOCOLO 2023/00889235-2, ARQUIVADO EM 17/11/2023, SOB O NÚMERO (S) 00005874827, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
030.420.347-55	MARCOS AURELIO DE SOUZA GONCALVES
010.718.637-38	ACYR PEREIRA DE ARAUJO JUNIOR



17 de novembro de 2023.

**Gabriel Oliveira de Souza Voi**  
 Secretário Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO RJ

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
 2130247947

NOME  
 MARCOS AURELIO DE SOUZA GONCALVES

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF  
 098664493 IFP RJ

CPF  
 030.420.347-55 DATA NASCIMENTO  
 06/05/1971

FILIAÇÃO  
 JOAO BAPTISTA GONCALVES  
 NAO DECLARADA

PERMISSÃO ACC CAT. HAB.  
 AC

Nº REGISTRO VALIDADE 1ª HABILITAÇÃO  
 00037427019 24/03/2026 27/04/1995

2130247947

OBSERVAÇÕES  
 EAR A

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL DATA EMISSÃO  
 MACAE, RJ 05/04/2021

ASSINADO DIGITALMENTE  
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO 03621043840  
 RJ343422069

RIO DE JANEIRO

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN







AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU – RJ

**SM COMERCIO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 24.331.397/0001-62, localizada na Rua Pastor Luis Laurentino Da Silva, 196, Centro, Casimiro de Abreu-RJ vem, mui respeitosamente vem, apresentar

## RAZÕES RECURSAIS

Pelos fundamentos fáticos e jurídicos abaixo expostos:

### DOS FATOS E FUNDAMENTOS

Trata-se Concorrência Pública 02/2024, vinculada ao processo administrativo 4434/2023, ocorrido no dia 28/02/2024, visando a contratação de empreitada por preço unitário, cujo objeto é execução de obra de construção do prédio da sede da secretaria municipal de fazenda, situado na Rua Nilo Peçanha, Centro Casimiro de Abreu – RJ.

Abertas as propostas, foi consignada vencedora a proposta da empresa M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA ME, com o valor de R\$ 3.050.650,92.

Ocorre que tal proposta é MANIFESTAMENTE INEXEQUÍVEL, vez que deu R\$1.708.549,34 de desconto (36%), não tendo o licitante se desincumbido do ônus de demonstrar a viabilidade da sua proposta.

É importante destacar que a Lei de Licitações exige que as propostas demonstrem sua exequibilidade, ou seja, sua viabilidade e capacidade de serem efetivamente cumpridas. Nesse ponto, é fundamental que a proposta vencedora seja inabilitada pelos seguintes motivos:

Falta de comprovação da exequibilidade da proposta: Ao oferecer um desconto tão significativo sem demonstrar como o serviço será prestado dentro das condições estabelecidas, a empresa vencedora levanta dúvidas sobre sua capacidade de executar o contrato de forma satisfatória.

Isso gera um evidente risco de descumprimento das obrigações contratuais. Pois, a ausência de demonstração da exequibilidade aumenta o risco de que a empresa não consiga entregar o serviço conforme o previsto, o que poderia causar atrasos, prejuízos e danos ao contratante.

**SM COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**CNPJ: 24.331.397/0001-62 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 87.111.857**  
**RUA NOSSA SENHORA DO CARMO, Nº 155, SOC. FLUMINENSE - CASIMIRO DE ABREU/RJ**  
**TELEFONE: 22 99226-7857 / EMAIL: [contato@empreendimentosm.com.br](mailto:contato@empreendimentosm.com.br)**





Além disso, gera também violação do princípio da vinculação ao edital. Isso porque as propostas apresentadas devem respeitar as condições e exigências estabelecidas no edital da licitação. Ao não demonstrar a exequibilidade da proposta, a empresa vencedora pode estar violando esse princípio.

#### **DA IMPORTANCIA DA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA**

A exequibilidade da proposta é crucial do ponto de vista da administração pública em processos de licitação por diversos motivos, tais como:

**Garantia da efetiva entrega do serviço:** Ao verificar a exequibilidade da proposta, a administração pública assegura que a empresa contratada terá condições reais de executar o objeto do contrato, evitando assim riscos de descumprimento, atrasos ou entregas insatisfatórias.

**Proteção do interesse público:** A administração pública tem o dever de zelar pelo interesse coletivo e pelo uso adequado dos recursos públicos. A exigência de demonstração da viabilidade da proposta visa garantir que o serviço será prestado de maneira eficaz e que o dinheiro público será utilizado de forma responsável.

**Transparência e isonomia:** Ao analisar a exequibilidade das propostas, a administração promove a transparência no processo licitatório, garantindo que todas as empresas concorram em igualdade de condições e que o contrato seja celebrado de forma justa e equitativa.

**Eficiência na gestão pública:** Propostas exequíveis contribuem para a eficiência na gestão pública, uma vez que reduzem os riscos de problemas durante a execução do contrato, facilitando o alcance dos objetivos estabelecidos no edital.

Portanto, a exequibilidade da proposta é fundamental para assegurar a qualidade, a eficácia e a legalidade dos contratos firmados pela administração pública, fortalecendo a integridade e a legitimidade dos processos licitatórios.

#### **SUBSIDIARIAMENTE. NECESSIDADE DE - NO MÍNIMO - ABRIR DIGILÊNCIA**

O desconto de 36% em uma proposta de obra pode levantar dúvidas sobre a exequibilidade da mesma, uma vez que um desconto tão significativo pode indicar que o preço ofertado pela empresa vencedora não reflete adequadamente os custos reais envolvidos na execução da obra.

A exequibilidade de uma proposta geralmente diz respeito à capacidade real da empresa de executar o objeto do contrato de acordo com as condições estabelecidas, levando em consideração tanto os aspectos técnicos quanto os financeiros. Se a empresa vencedora não apresentou de forma clara e convincente como será capaz de realizar a obra com

**SM COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**CNPJ: 24.331.397/0001-62 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 87.111.857**  
**RUA NOSSA SENHORA DO CARMO, Nº 155, SOC. FLUMINENSE - CASIMIRO DE ABREU/RJ**  
**TELEFONE: 22 99226-7857 / EMAIL: [contato@empreendimentosm.com.br](mailto:contato@empreendimentosm.com.br)**

qualidade, dentro do prazo e respeitando as condições estabelecidas, essa falta de demonstração poderia levantar questionamentos quanto à exequibilidade da proposta.

**No caso concreto, a empresa vencedora deu R\$1.708.549,34 de desconto (36%), não tendo o licitante se desincumbido do ônus de demonstrar a viabilidade da sua proposta.**

Portanto, é recomendável que a administração pública envolvida na licitação analise cuidadosamente a proposta, verifique se há indícios concretos de inexecução e, se necessário, solicite informações adicionais ou esclarecimentos à empresa vencedora para tomar uma decisão informada sobre a viabilidade da proposta.

## DOS PEDIDOS

Diante de todo exposto é a presente para requerer a V.Sª, se digne de desclassificar a proposta da M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA ME, tendo em vista a manifesta inexecução da proposta apresentada (com 36% de desconto). Subsidiariamente, requer a abertura de diligência para aferir tecnicamente a viabilidade da proposta da empresa vencedora.

Termos em que,  
Pede deferimento.

Casimiro de Abreu, 9 de abril de 2024



---

SM COMERCIO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

SM COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 24.331.397/0001-62 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 87.111.857  
RUA NOSSA SENHORA DO CARMO, Nº 155, SOC. FLUMINENSE - CASIMIRO DE ABREU/RJ  
TELEFONE: 22 99226-7857 / EMAIL: [contato@empreendimentosm.com.br](mailto:contato@empreendimentosm.com.br)





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Página: 1/1

Rua PADRE ANCHIETA, nº, Centro - 28860-000  
Email:fazenda@casimirodeabreu.rj.gov.br Fone:(22) 2778-9821

**Nº: 25661/2024**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS MUNICIPAIS**



067557003443720248339117

NOME <b>SM COMERCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA</b>		CÓDIGO DO CADASTRO <b>34437</b>
CPF/CNPJ <b>24.331.397/0001-62</b>	RG/INSCR. ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL <b>4538</b>
MATRICULA	QUADRA	LOTE
ENDEREÇO <b>Rua Nossa Senhora do Carmo Complemento:, 155 - Bairro : Soc. Fluminense - Chacara - Casimiro de Abreu/RJ</b>		
FINALIDADE <b>Licitação</b>		
OBSERVAÇÃO:		

*Emissão: 11/03/2024.*

*Validade: 09/06/2024.*

**É CERTIFICADO** que a Inscrição Municipal identificada acima, na presente data, encontra-se em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Municipal, estando em dia com os pagamentos dos tributos apurados. A certidão não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos que não tenham sido efetuados e que venham a ser apurados pelo Fisco Municipal, conforme prerrogativa legal prevista nos incisos de I a IX do art. 149 da Lei Federal nº 5.172 de 25 de Outubro de 1966 – Código Tributário Nacional.

A certidão somente terá validade quando não apresentar rasuras, emendas, ou borrões, ficando condicionada a veracidade da mesma, exclusivamente, pelo aceitante no endereço eletrônico:  
<http://www.tributosnet.com.br/casimirodeabreu/portal>

**Protocolo 1- 3.254/2024**

**De:** Régis B. - SEMGOV - CPL

**Para:** Representante: SM COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

**Data:** 10/04/2024 às 14:30:46

Juízo de admissibilidade.

—

**Régis Silva Bento**

*Presidente CPL/Pregoeiro*

**Anexos:**

Juizo\_de\_Admissibilidade\_Recurso\_SM\_CC\_02\_Proposta\_Sede\_da\_Fazenda.pdf

---

Assinado digitalmente (emissão + anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura
Régis Silva Bento	10/04/2024 14:31:07	1Doc RÉGIS SILVA BENTO CPF 121.XXX.XXX-00

Para verificar as assinaturas, acesse <https://casimirodeabreu.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **BF3A-56E2-B53A-28A2**





## **Concorrência Pública nº 02/2024 - Processo Administrativo nº 4434/2023**

**OBJETO:** Obra de construção do prédio sede da secretaria Municipal de Fazenda, situado a Rua Nilo Peçanha-Centro-Casimiro de Abreu-RJ, com o objetivo de atender as necessidades da Secretaria de Fazenda.

**Recorrente:** SM COMERCIO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 24.331.397/0001-62, localizada na Rua Pastor Luis Laurentino Da Silva, 196, Centro, Casimiro de Abreu-RJ.

### **1 - DOS REQUISITOS DE ADMISSIBILIDADE**

#### 1.1 Da Tempestividade:

O aviso da Licitação referente a Concorrência Pública nº 02/2024 foi publicado no Jornal Oficial do Município de Casimiro de Abreu em 19/12/2023, no Diário Oficial do Estado RJ e no Jornal de grande circulação do Estado, Jornal EXTRA, no dia 20/12/2023, com abertura prevista para o dia 22/01/2024, às 09h:30min.

Após o anúncio do resultado do julgamento dos documentos de habilitação, realizado no dia 28/02/2024, foi aberto o prazo para interposição de recursos com prazo final até o dia 06/03/2024.

Tendo sido julgado o recurso apresentado, foram consideradas habilitadas as empresas **R L BRUNO CONSTRUÇÕES LTDA, ÁGABO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA ME, SERVET SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO EIRELI, IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA, ENGEPLANFER EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS E SERVIÇOS LTDA - EPP, IAS COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA, SM COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA, M COSTA SERVIÇOS DE APOIO E CONSTRUÇÃO LTDA e CONFIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**

Em 02/04/2024, foi realizada a sessão para abertura dos envelopes de propostas de preços das empresas habilitadas e divulgação dos preços cotados.

Após a análise das propostas, foi classificada em primeiro lugar e declarada vencedora a proposta da empresa **M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA ME.**

Seguindo o anúncio da proposta vencedora, foi aberto o prazo legal de 5 (cinco) dias úteis para apresentação de recursos referentes ao julgamento da proposta. Tendo em vista a ausência de alguns dos participantes do certame, a contagem do prazo iniciou-se em 02/04/2024, data do envio das propostas digitalizadas a todos os licitantes, e terminou em 09/04/2024.

**Preconiza o Edital, no item 18:**

### **18-DOS RECURSOS**

**18.1** Os recursos das decisões da Comissão Permanente de Licitação serão apresentados por escrito, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da intimação do ato ou da data da lavratura de qualquer das



atas, conforme o caso, e dirigidos ao Protocolo Geral da Prefeitura. Reconsiderando ou não sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a Comissão Permanente de Licitação encaminhará o recurso à autoridade superior.

**18.2** A Comissão de Licitação dará ciência dos recursos aos demais Licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

**18.3** Os recursos contra as decisões relativas à habilitação ou inabilitação de Licitante, ou contra o julgamento da Proposta de Preços terão efeito suspensivo.

**18.4** A intimação dos atos referidos nas alíneas “a”, “b”, “c” e “e” do inciso I do Art. 109 da Lei Federal nº8.666/93 será feita mediante publicação no Site Oficial do Município de Casimiro de Abreu, no mesmo local onde consta o Aviso desta Licitação, salvo os casos de habilitação ou inabilitação dos Licitantes e julgamento das propostas, se presentes os prepostos de todos os Licitantes no ato em que for proferida a decisão, hipótese em que poderá ser feita por comunicação direta aos interessados, que, nesta hipótese, assinarão a ata.

O presidente recebeu as razões recursais, através do Processo nº 3254/2024, em 09/04/2024, sendo o recurso considerado **TEMPESTIVO**.

#### 1.2. Da representação.

Preliminarmente, foi verificado que o recorrente, SM COMERCIO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME juntou todos os documentos pertinentes à representação.

## 2 . DOS ARGUMENTOS DO RECORRENTE

A recorrente alega que o preço apresentado na Proposta Comercial da empresa **M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA ME** é “manifestamente inexequível”, considerando o desconto de 36% sem comprovação de que a licitante tem condições de executar o serviço.

## 3. CONCLUSÃO:

Ante ao exposto, foi verificada na petição administrativa da recorrente, os requisitos mínimos exigíveis para análise da presente, quais sejam: a) Representatividade da Requerente; b) Formulação do pedido.

Com o lastro em todo o exposto, fica aberto o prazo para apresentação de contrarrazões até o dia 17/04/2024. A fim de informar os demais participantes, será encaminhado e-mail com o link de acesso para o presente processo.

Casimiro de Abreu, 10 de abril de 2024.

Régis Silva Bento  
Presidente

**Protocolo 2- 3.254/2024**

**De:** Régis B. - SEMGOV - CPL

**Para:** SEMGOV - CPL - Comissão Permanente de Licitação

**Data:** 10/04/2024 às 14:38:03

Abertura de prazo para apresentação de contrarrazões. O prazo correrá até o dia 17/04/2024.

—

**Régis Silva Bento**

*Presidente CPL/Pregoeiro*

**Anexos:**

Abertura\_de\_prazo\_para\_contrarrazoes.pdf

**Assunto:** Abertura de prazo para contrarrazões

**De:** Régis Silva Bento <cplcasimirodeabreurj@gmail.com>

**Data:** 10/04/2024, 14:38

**Para:** destinatarios-nao-revelados: ;

**BCC:** confiaconstrutora@gmail.com, mcrodrigueseservicos@yahoo.com, mcrodrigueseservicos@yahoo.com.br, "mcosta apoio," <mcosta.apoi@gmail.com>, santoscostaemp@gmail.com, engeplanfer@hotmail.com, servetconstrucao@gmail.com, "Wagner Marcolino,Batman" <wagnermarcolino13@gmail.com>, irmaoshaddad@irmaoshaddad.com.br, "administracao," <administracao@oliveiramonteiroeng.com.br>, iasempreendimentos1@gmail.com, contato@empreendimentosm.com.br, jcengenhariamcz@gmail.com, matriz@engeservicerio.com, engenharia@engeservicerio.com.br, "smcomercio,empreendimentos," <smcomercio.empreendimentos@gmail.com>, agabocomercioeservicos@yahoo.com.br, rlbrunoconstrucoes@gmail.com, rlbrunoconstrucoes@gmail.com, jcengenhariamcz@gmail.com

Segue o link para acesso ao processo de recurso impetrado pela empresa SM COMERCIO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME referente a Concorrência Pública nº 02/2024 - Contratação de empresa legalmente habilitada para execução de Obra de construção do prédio sede da secretaria Municipal de Fazenda, situado a Rua Nilo Peçanha-Centro-Casimiro de Abreu-RJ.

O prazo para apresentação de contrarrazões é até o dia 17/04/2024.

[Processo 3254/2024](#)

--  
Att,  
Régis Silva Bento  
Presidente CPL/Pregoeiro  
Casimiro de Abreu, RJ

### Protocolo 3- 3.254/2024

**De:** Régis B. - SEMGOV - CPL

**Para:** SEMFAZ - Secretaria Municipal de Fazenda - A/C Analícia F.

**Data:** 18/04/2024 às 10:27:12

Após análise das razões recursais apresentadas pela empresa SM COMERCIO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, cabem as seguintes ponderações:

A recorrente alega que os preços ofertados pela empresa M C Rodrigues Serviços e Empreendimentos LTDA ME são inexequíveis e que a concorrente deveria comprovar sua capacidade de executar o serviço licitado nos preços apresentados.

O Edital estabelece:

11.15. Em conformidade com o § 1º, art. 48, Lei Federal n.º 8.666/93, presumem-se inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

I – média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor estimado previsto na cláusula 5.1;

II – valor estimado previsto na cláusula 5.1;

11.16. Poderão, também, ser consideradas inexequíveis as propostas que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os do mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução e objeto do contrato.

Referente ao item 11.15 do Edital, nenhuma das condições para configuração de inexequibilidade foi atendida.

No que compete ao item 11.16, caberia a análise técnica de cada item da Planilha Orçamentária (composição/demonstração dos preços) para a perfeita comparação com os preços praticados no mercado. Cabe o registro de que a recorrente não aponta quais itens estariam com preços impraticáveis de acordo com o mercado.

A ausência de manifestação por parte da recorrida denota que a mesma confirma que teria a capacidade de executar o objeto da presente Concorrência com os preços ofertados.

Registra-se ainda que, diante do preço estimado (R\$ 4.759.200,26), na diferença dos preços entre as 3 empresas melhores classificadas, os descontos não são tão diferentes. M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA ME - 35,90%, SM COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA - 32,01% e CONFIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - 20%, conforme demonstrado na ata do dia 02/04/2024.

Não havendo apresentação de contrarrazões durante o prazo estipulado e diante de todo o exposto, encaminho o presente para análise e tomada de decisão quanto as razões apresentadas.

**Régis Silva Bento**  
Presidente CPL/Pregoeiro

Assinado digitalmente (emissão) por:

Assinante	Data	Assinatura
Régis Silva Bento	18/04/2024 10:27:30	1Doc RÉGIS SILVA BENTO CPF 121.XXX.XXX-00

Para verificar as assinaturas, acesse <https://casimirodeabreu.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **4A8D-FDD4-8C15-BB1A**



**Protocolo 4- 3.254/2024**

**De:** Tatiana C. - SEMFAZ

**Para:** SEMFAZ-CGFLE-AssTecLiEdf - Assessoria Técnica de Licenciamento e Edificações - A/C José M.

**Data:** 25/04/2024 às 10:41:29

Prezado,

Solicito ciência quanto ao exarado em despacho 3.

—

**Tatiana Marra de Souza Cardozo**

*Auxiliar Administrativo*

**Protocolo 5- 3.254/2024**

**De:** José M. - SEMFAZ-CGFLE-AssTecLiEdf

**Para:** SEMGOV - CPL - Comissão Permanente de Licitação - A/C Régis B.

**Data:** 25/04/2024 às 11:27:48

Prezado,

Diante das informações apresentadas no despacho 3 pelo presidente da CPL referente ao Recurso ao procedimento licitatório em tela, solicito a comissão de licitação que a empresa M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS apresente planilha de preços com a composição do itens contendo os insumos de material, mão de obra e equipamentos para análise.

—  
**José Luiz Machado**  
*assessor técnico*

---

Assinado digitalmente (emissão) por:

Assinante	Data	Assinatura
José Luiz Machado	25/04/2024 11:28:50	1Doc JOSÉ LUIZ MACHADO CPF 010.XXX.XXX-24

Para verificar as assinaturas, acesse <https://casimirodeabreu.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **E623-6D07-4DE5-9440**

**Protocolo 6- 3.254/2024**

**De:** Régis B. - SEMGOV - CPL

**Para:** SEMGOV - CPL - Comissão Permanente de Licitação

**Data:** 25/04/2024 às 14:37:42

Solicitação de planilha de composição de preços.

—

**Régis Silva Bento**

*Presidente CPL/Pregoeiro*

**Anexos:**

Solicitacao\_de\_Planilha\_de\_Composicao\_de\_Preco.pdf

**Assunto:** Solicitação de Planilha de Composição de Preço

**De:** Régis Silva Bento <cplcasimirodeabreurj@gmail.com>

**Data:** 25/04/2024, 14:38

**Para:** MC RODRIGUES <mcrodrigueseservicos@yahoo.com>, mcrodrigueseservicos@yahoo.com.br

Boa tarde,

Em obediência ao solicitado pela Secretaria Municipal de Fazenda, através do despacho 5 do [Processo 3254/2024](#), encaminho o presente a fim de solicitar a planilha de preços com a composição dos itens contendo os insumos de material, mão de obra e equipamentos, para análise dos preços propostos.

Será concedido o prazo de 2 (dois) dias úteis.

--

Att,

Régis Silva Bento

Presidente CPL/Pregoeiro

Casimiro de Abreu, RJmc

**Protocolo 7- 3.254/2024**

**De:** Régis B. - SEMGOV - CPL

**Para:** -

**Data:** 26/04/2024 às 16:15:50

Prorrogação de prazo.

—

**Régis Silva Bento**

*Presidente CPL/Pregoeiro*

**Anexos:**

Re\_Solicitacao\_de\_Planilha\_de\_Composicao\_de\_Preco.pdf

**Assunto:** Re: Solicitação de Planilha de Composição de Preço

**De:** Régis Silva Bento <cplcasimirodeabreurj@gmail.com>

**Data:** 26/04/2024, 16:16

**Para:** MC RODRIGUES <mcrodrigueseservicos@yahoo.com>

Boa tarde.

Após consulta a Secretaria Municipal de Fazenda referente ao pedido de prorrogação de prazo, foi confirmada a necessidade de tempo maior para apresentação da planilha solicitada.

Cabe registrar que o prazo inicial fornecido pela Comissão, é o prazo de praxe para esse tipo de solicitação. No entanto, diante da necessidade, o prazo final para apresentação da planilha será estendido até o dia 06/05/2024.

Em 26/04/2024 15:25, MC RODRIGUES escreveu:

Boa tarde!

Prezados;

Em resposta quanto ao prazo solicitado para apresentação de planilha de preços com a composição dos itens, venho através deste solicitar a prorrogação deste prazo para mais 5 dias úteis tendo em visto que o profissional técnico responsável pela execução da planilha encontrasse de atestado médico.

Desde já agradecemos a compreensão.

***M C Rodrigues Serviços e Empreendimentos Ltda.***  
***CNPJ: 40.600.227/0001-92***  
***Rodovia BR 101, N° 664, Sala 03, Pedro Bastos- Casimiro de Abreu/RJ.***  
***Tel. (22) 99601-7945***

Em quinta-feira, 25 de abril de 2024 às 14:34:32 BRT, Régis Silva Bento <[cplcasimirodeabreurj@gmail.com](mailto:cplcasimirodeabreurj@gmail.com)> escreveu:

Boa tarde,

Em obediência ao solicitado pela Secretaria Municipal de Fazenda, através do despacho 5 do [Processo 3254/2024](#), encaminho o presente a fim de solicitar a planilha de preços com a composição dos itens contendo os insumos de material, mão de obra e equipamentos, para análise dos preços propostos.

Será concedido o prazo de 2 (dois) dias úteis.

--  
Att,  
Régis Silva Bento  
Presidente CPL/Pregoeiro

Casimiro de Abreu, RJmc

--

Att,  
Régis Silva Bento  
Presidente CPL/Pregoeiro  
Casimiro de Abreu, RJ



**Protocolo 8- 3.254/2024**

**De:** Régis B. - SEMGOV - CPL

**Para:** SEMFAZ-CGFLE-AssTecLiEdf - Assessoria Técnica de Licenciamento e Edificações - A/C José M.

**Data:** 06/05/2024 às 15:33:21

Restituo o presente para análise da documentação solicitada a empresa M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS.

Após encaminhar a Secretário Municipal de Fazenda para emissão de decisão final do recurso.

—

**Régis Silva Bento**

*Presidente CPL/Pregoeiro*

**Anexos:**

COMPOSICAO\_DE\_CUSTO\_SECR\_FAZENDA\_35\_90\_\_MC\_ADM\_LOCAL\_PMCA\_3\_.pdf

RESPOSTA\_JURIDICO.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - R.J.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAIS
					Desonerado	
1		SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				44.246,50
1.1	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	202,587375	R\$ 14,25	2.886,87
1	30921	COMPOSIÇÃO BÁSICA-ENSAIO DE LABORATÓRIO	UN	0,100000	R\$ 92,55	9,25
2	30979	MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC. POR FIR	UN	0,120000	R\$ 41,67	5,00
1.2	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVO COMPACTAÇÃO	M2	506,710800	R\$ 5,53	2.802,11
1	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330149	R\$ 16,75	5,53
1.3	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	78,610000	R\$ 15,21	1.195,66
1	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,025000	R\$ 7,40	0,18
2	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,450000	R\$ 7,71	3,46
3	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,450000	R\$ 4,71	2,11
4	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,026000	R\$ 9,83	0,25
5	20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,105000	R\$ 17,65	1,85
6	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,075000	R\$ 23,16	1,73
7	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,175000	R\$ 16,75	2,93
8	20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,105000	R\$ 24,92	2,61
9	30848	ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2" ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA, ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	0,125000	R\$ 0,72	0,09
1.4	01.050.0050-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.097,380000	R\$ 2,78	3.050,72
1	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,018882	R\$ 147,23	2,78
1.5	01.050.0061-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.097,380000	R\$ 1,39	1.525,36
1	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,009441	R\$ 147,23	1,39
1.6	01.050.0079-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE TELEMÁTICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.097,380000	R\$ 2,50	2.743,45
1	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,016980	R\$ 147,23	2,50
1.7	01.050.0088-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.097,380000	R\$ 4,69	5.146,71
1	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,031855	R\$ 147,23	4,69
1.8	01.050.0099-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.127,120000	R\$ 5,05	5.691,96
1	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,034300	R\$ 147,23	5,05
1.9	01.050.0114-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.127,120000	R\$ 8,47	9.546,71
1	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,057529	R\$ 147,23	8,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU – RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
						Desonerado	
1.10	01.050.0129-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	1.097,380000		R\$ 6,47	7.100,05
1	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,043945		R\$ 147,23	6,47
1.11	01.050.0151-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), DE 501 ATE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.097,380000		R\$ 2,33	2.556,90
1	20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,015826		R\$ 147,23	2,33
02.0		CANTEIRO DE OBRA					60.452,28
02.1	02.002.0010-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	141,520000		R\$ 30,32	4.290,89
1	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,050000		R\$ 76,58	3,82
2	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,800000		R\$ 4,71	3,76
3	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,050000		R\$ 9,83	0,49
4	13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0,525000		R\$ 27,04	14,19
5	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,124500		R\$ 24,92	3,10
6	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,124500		R\$ 23,16	2,88
7	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,124500		R\$ 16,75	2,08
02.2	02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	16,000000		R\$ 301,15	4.818,40
1	00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	0,950000		R\$ 0,52	0,49
2	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	2,000000		R\$ 4,71	9,42
3	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,120000		R\$ 9,83	1,17
4	00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	UN	0,170000		R\$ 1,71	0,29
5	00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0,060000		R\$ 82,40	4,94
6	02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	0,080000		R\$ 9,09	0,73
7	02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2	M	0,500000		R\$ 3,27	1,63
8	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,020000		R\$ 3,46	0,06
9	02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	UN	0,170000		R\$ 14,98	2,54
10	02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	UN	0,060000		R\$ 8,62	0,51
11	04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	UN	0,080000		R\$ 4,14	0,33
12	05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0,080000		R\$ 2,03	0,16
13	08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPESS. DE 6MM	UN	0,275000		R\$ 43,99	12,09
14	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,661000		R\$ 24,92	116,15
15	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000		R\$ 23,16	9,26
16	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,000000		R\$ 16,75	100,50
17	31011	PINUS, PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,650000		R\$ 24,78	40,88
02.3	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMP. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELET. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	24,000000		R\$ 576,90	13.845,60
1	07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC, MED. APROX.: 2,30M LARG. 6,00M COMP. E 2,50M ALT., ISOL. FORRO TERMO-ACUSTICO, PISO COMP. NAVAL, INCL. INST. ELET/HIDRO., 1 V. SAN./1 LAV.	UNXMES	1,000000		R\$ 576,90	576,90
02.4	02.006.0035-A	ALUGUEL CONTAINER, PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 3 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESCARGA	UNXMES	24,000000		R\$ 961,50	23.076,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO	TOTAIS
					UNITÁRIO	
					Desonerado	
1	07171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.,:L=2,20M,C=6,20 E A=2,50M.ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.	UNxMES	1,000000	R\$ 961,50	961,50
02.5	02.010.0001-A	<b>GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO</b>	M2	40,000000	R\$ 204,44	8.177,60
1	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,018000	R\$ 75,95	1,36
2	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	6,800000	R\$ 0,36	2,44
3	00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	1,900000	R\$ 0,52	0,98
4	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	4,000000	R\$ 4,71	18,84
5	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,085000	R\$ 9,83	0,83
6	08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPE. DE 6MM	UN	0,660000	R\$ 43,99	29,03
7	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	3,000000	R\$ 24,92	74,76
8	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	R\$ 23,16	23,16
9	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,166600	R\$ 16,75	53,04
02.6	02.015.0001-A	<b>INSTALCAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO</b>	UN	1,000000	R\$ 2.779,98	2.779,98
1	00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	M	30,000000	R\$ 16,64	499,20
2	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	25,000000	R\$ 4,71	117,75
3	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	1,000000	R\$ 9,83	9,83
4	00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30,000000	R\$ 0,44	13,20
5	00688	LIGACAO DE AGUA CEDAE, PARA INSTALCAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H (VALOR TOTAL)	UN	1,000000	R\$ 672,32	672,32
6	00702	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 19,74	19,74
7	00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1,000000	R\$ 230,41	230,41
8	00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,440000	R\$ 21,45	73,78
9	00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	UN	1,000000	R\$ 22,89	22,89
10	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,693010	R\$ 23,16	155,01
11	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	5,000000	R\$ 24,92	124,60
12	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,000000	R\$ 23,16	115,80
13	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,000000	R\$ 16,75	83,75
14	30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0,018000	R\$ 295,25	5,31
15	30403	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1,000000	R\$ 438,15	438,15
16	31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8,000000	R\$ 24,78	198,24
02.7	02.016.0001-A	<b>INSTALCAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR</b>	UN	1,000000	R\$ 1.408,93	1.408,93
1	00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	2,000000	R\$ 65,71	131,42
2	00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	M	20,000000	R\$ 6,01	120,20
3	02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	4,000000	R\$ 4,75	19,00
4	02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3,000000	R\$ 39,70	119,10
5	02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	2,000000	R\$ 3,23	6,46
6	02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1,000000	R\$ 95,96	95,96
7	02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1,000000	R\$ 16,87	16,87
8	02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	6,000000	R\$ 31,38	188,28
9	04210	ISOLADOR TIPO CARRETIHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4,000000	R\$ 4,12	16,48
10	04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4,000000	R\$ 20,59	82,36
11	05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 1,82	1,82
12	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15,309000	R\$ 23,16	354,56
13	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15,309000	R\$ 16,75	256,42
02.8	02.020.0002-A	<b>PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	M2	12,000000	R\$ 171,24	2.054,88
1	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	9,200000	R\$ 4,71	43,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU – RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO	TOTALS
					UNITÁRIO	
Desonerado						
2	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,300000	R\$ 9,83	2,95
3	10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1,000000	R\$ 69,92	69,92
4	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,942200	R\$ 24,92	23,48
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,884400	R\$ 16,75	31,56
<b>03.0</b>						<b>44.471,74</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
03.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	219,375000	R\$ 37,59	8.246,31
1	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,244179	R\$ 16,75	37,59
<b>03.02</b>						<b>2.403,63</b>
<b>03.011.0015-B</b>						
<b>REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL</b>						
1	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,100000	R\$ 26,01	2,60
2	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,684800	R\$ 16,75	11,47
3	30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,100000	R\$ 5,56	0,56
4	30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,033000	R\$ 1,39	0,05
<b>03.03</b>						<b>11.508,29</b>
<b>03.009.0004-A</b>						
<b>ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA</b>						
1	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,970746	R\$ 16,75	49,76
<b>03.04</b>						<b>22.313,51</b>
<b>03.009.0006-A</b>						
<b>ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDISTANTE ATÉ 2KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS</b>						
1	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,560000	R\$ 16,75	76,38
2	30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0,037100	R\$ 133,78	4,96
3	30425	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	H	0,350000	R\$ 43,26	15,14
<b>04.0</b>						<b>20.615,96</b>
<b>TRANSPORTES</b>						
4.1	04.005.0141-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	3.330,000000	R\$ 0,71	2.364,30
1	30429	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP)	H	0,004200	R\$ 168,02	0,71
<b>4.2</b>						<b>4.220,00</b>
<b>04.005.0300-A</b>						
<b>TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)</b>						
1	30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0,120654	R\$ 145,54	17,56
2	30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0,119200	R\$ 29,71	3,54
<b>4.3</b>						<b>106,98</b>
<b>04.013.0015-A</b>						
<b>CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006</b>						
1	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,672239	R\$ 16,75	11,26
2	30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0,075000	R\$ 145,54	10,92
3	30418	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	0,219000	R\$ 54,00	11,83
4	30419	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	0,208000	R\$ 42,00	8,74
5	30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	0,129000	R\$ 35,35	4,56
6	30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0,208000	R\$ 29,71	6,18
<b>4.4</b>						<b>1.365,30</b>
<b>04.010.0047-A</b>						
<b>CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3</b>						
1	30435	CAMINHAO BASCUL. MEDIO/PESADO 12M3 (CP)	H	0,002500	R\$ 162,67	0,41
2	30437	CAMINHAO BASCUL. MEDIO/PESADO 12M3 (CI)	H	0,008000	R\$ 51,45	0,41
<b>4.5</b>						<b>10.572,75</b>
<b>04.011.0052-B</b>						
<b>CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H</b>						
1	30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0,010166	R\$ 133,78	1,36
2	30425	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	H	0,005000	R\$ 43,26	0,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP Ió: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
3	30595	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,020000		R\$ 158,23	3,16
4	30597	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	H	0,030000		R\$ 53,66	1,61
4.6	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	15.096,000000		R\$ 0,12	1.811,52
1	30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,001210		R\$ 102,39	0,12
4.7	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	301,920000		R\$ 0,58	175,11
1	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,011500		R\$ 16,75	0,19
2	30413	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)	H	0,011500		R\$ 33,92	0,39
05.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					83.411,41
5.1	05.001.0616-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN	30,000000		R\$ 49,76	1.492,80
1	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,970746		R\$ 16,75	49,76
5.2	05.001.0301-A	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO 0,35X0,35M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M	10,500000		R\$ 98,61	1.035,41
1	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	2,000000		R\$ 4,71	9,42
2	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,931000		R\$ 23,16	21,56
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,931000		R\$ 16,75	15,59
4	31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	2,100000		R\$ 24,78	52,04
5.3	05.002.0062-A	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSPORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTAFORA),CARGA E DESCARGA,MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO	M3	1.110,000000		R\$ 40,99	45.498,90
1	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,059701		R\$ 16,75	1,00
2	30008	DESMONTE MAN. MAT. 3ªCAT., ATE 1M3	M3	0,100000		R\$ 79,75	7,98
3	30554	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111CV,CAPACIDADE 0,78M3 (CP)	H	0,112300		R\$ 186,69	20,97
4	30556	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111CV,CAPACIDADE 0,78M3 (CI)	H	0,030000		R\$ 64,79	1,94
5	30589	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	H	0,028000		R\$ 119,52	3,35
6	30591	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CI)	H	0,007000		R\$ 38,64	0,27
7	30606	ROMPEDOR HIDRAULICO (CP)	H	0,112300		R\$ 41,44	4,65
8	30607	ROMPEDOR HIDRAULICO (CI)	H	0,030000		R\$ 27,62	0,83
5.4	05.005.0013-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	34,000000		R\$ 1,56	53,04
1	05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	M	0,025000		R\$ 62,39	1,56
5.5	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	153,208800		R\$ 15,79	2.419,17
1	00065	TELA DE POLIPROPILENO, P/PROTECAO DE FACHADAS	M2	1,050000		R\$ 1,45	1,52
2	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,200000		R\$ 7,71	1,54
3	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,500000		R\$ 4,71	2,35
4	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,100000		R\$ 9,83	0,98
5	02864	ARAME GALVANIZADO Nº 12	KG	0,150000		R\$ 7,55	1,13
6	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,198800		R\$ 24,92	4,95
7	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,198800		R\$ 16,75	3,32
5.6	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.811,520000		R\$ 8,33	15.089,96
1	14836	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,C/ESCALADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	1,000000		R\$ 8,33	8,33
5.7	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	865,977600		R\$ 4,42	3.827,62
1	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,263881		R\$ 16,75	4,42
5.8	05.008.0006-A	MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A AREA TRABALHADA,EM PROJECAO VERTICAL	M2	865,977600		R\$ 1,78	1.541,44





PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTALS
					Desonerado	
1	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,044900	R\$ 23,16	1,03
2	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,044900	R\$ 16,75	0,75
5.9	05.050.0003-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000000	R\$ 3.685,79	3.685,79
1	13593	PLACA DE INAUGURACAO, EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO), DE (40X60)CM, ESPESSURADE 6MM, EM ALTO RELEVO	UN	1,000000	R\$ 3.662,85	3.662,85
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,990501	R\$ 23,16	22,94
5.10	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,000000	R\$ 28,20	874,20
1	02290	PLACA DE IDENTIFICACAO DE PORTAS, EM ACRILICO, DE (25X8)CM E COM ESPES. DE 4MM	UN	1,000000	R\$ 25,15	25,15
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,131693	R\$ 23,16	3,05
5.11	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (8X25)CM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000000	R\$ 65,38	65,38
1	13571	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO (8X25)CM,CONFORME ABNT NBR 9050	UN	1,000000	R\$ 57,73	57,73
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330311	R\$ 23,16	7,65
5.12	05.057.0015-A	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000000	R\$ 608,47	608,47
1	14522	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MED. (54X39)CM,P/SINAL./LOCALIZ.AMBIENTES,ABNT NBR 9050	UN	1,000000	R\$ 605,41	605,41
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132124	R\$ 23,16	3,06
5.13	05.054.0102-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,000000	R\$ 30,29	908,70
1	14732	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/SAIDA EMERGENCIA,PVC ANTICHAMA,(20X40)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,000000	R\$ 26,43	26,43
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,166667	R\$ 23,16	3,86
5.14	05.054.0103-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,000000	R\$ 8,34	250,20
1	14733	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/INDICACAO NUM.PAVIM.,PVC ANTICHAMA,(10X10)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,000000	R\$ 5,28	5,28
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132124	R\$ 23,16	3,06
5.15	05.054.0104-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,000000	R\$ 7,54	45,24
1	14734	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/INDICACAO ROTA FUGA,PVC ANTICHAMA,(7X28)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,000000	R\$ 5,12	5,12
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,104491	R\$ 23,16	2,42
5.16	05.054.0110-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,000000	R\$ 34,58	207,48
1	14720	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(30X30)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,000000	R\$ 31,51	31,51
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132556	R\$ 23,16	3,07
5.17	05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,EM PVC ANTICHAMA,FORMA CIRCULAR,DIAMETROAPROXIMADO DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,000000	R\$ 10,32	61,92
1	14736	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,PVC ANTIC.,FORMA CIRC.,DIAMETRO 20CM,ABNT NBR 16820	UN	1,000000	R\$ 7,26	7,26
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132124	R\$ 23,16	3,06
5.18	05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,EM PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,DIMENSAOAPROXIMADA DA BASE DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,000000	R\$ 8,34	66,72
1	14737	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,BASE 20CM,ABNT NBR 16820	UN	1,000000	R\$ 5,28	5,28
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132124	R\$ 23,16	3,06





PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAIS
					Desonerado	
5.19	05.055.0010-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 20CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 2CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,000000	R\$ 69,15	1.867,05
1	05466	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 20CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 2CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 59,93	59,93
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,231000	R\$ 23,16	5,35
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,231000	R\$ 16,75	3,87
5.20	05.055.0022-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,000000	R\$ 136,14	3.811,92
1	14361	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 126,92	126,92
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,231000	R\$ 23,16	5,35
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,231000	R\$ 16,75	3,87
6.0		<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>				<b>13.101,66</b>
6.1	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP., (0,30X0,90X0,90)M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,000000	R\$ 665,92	665,92
1	00506	RALO FERRO FUNDIDO NODULAR, PARA SARJETA, ARTICULADO, DE (30X90)CM, C/CAIXILHO E GRELHA, CLASSE C-250, ABNT NBR 10160	UN	1,000000	R\$ 317,10	317,10
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 23,16	11,58
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 16,75	8,38
4	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,051000	R\$ 226,12	11,53
5	30348	ALVENARIA CXS. ENTERRADAS 1,60M, BL. CONCR	M2	2,880000	R\$ 95,59	275,30
6	30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	2,163000	R\$ 19,43	42,03
6.2	06.016.0006-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,000000	R\$ 321,28	1.606,40
1	13680	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO, DN600MM, CLASSE B125 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	1,000000	R\$ 268,23	268,23
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	R\$ 23,16	23,16
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,700000	R\$ 16,75	28,48
4	30164	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	M3	0,005000	R\$ 281,28	1,41
6.3	06.017.0003-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,00M	UN	5,000000	R\$ 453,26	2.266,30
1	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,025000	R\$ 7,40	0,19
2	00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	6,284000	R\$ 6,26	39,34
3	00041	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE DIAMETRO X 0,15M DE ALTURA X 0,08M DE ESPESSURA	UN	1,000000	R\$ 32,11	32,11
4	00042	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE DIAMETRO X 0,30M DE ALTURA X 0,08M DE ESPESSURA	UN	3,000000	R\$ 56,77	170,31
5	00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DE VISITA	UN	3,000000	R\$ 40,93	122,79
6	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	R\$ 23,16	23,16
7	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,900000	R\$ 16,75	31,83
8	30164	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	M3	0,017100	R\$ 281,28	4,81
9	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,127000	R\$ 226,12	28,72
6.4	06.069.0035-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL, NA COR CINZA CONCRETO, LINHA DUPLA, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 4", SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 95,0MM, COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	40,000000	R\$ 28,42	1.136,80
1	07318	DUTO ANELAR FLEXIVEL, CINZA CONCRETO, POLIETILENO, P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS, DN=4", DI=95,0MM, INCL. 2 PLUGS	M	2,000000	R\$ 9,42	18,84
2	07321	CONEXAO I. SECAO CIRC. ROSQ. CORRUG. HELICOIDAL, COR PRETA, POLIET. ALTA DENS. P/UNIAO DUTOS P/PROT. COND. ELET. DN=4"	UN	0,100000	R\$ 11,21	1,12
3	14347	KIT VEDACAO, COMP. DUAS FITAS MASTIQUE E FILME PVC TRANSP. P/VEDACAO DAS CONEXOES DOS DUTOS CORRUGADOS, DIAM. NOM. DN=4"	UN	0,100000	R\$ 22,71	2,27
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,370000	R\$ 16,75	6,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP Iº: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					UNITÁRIO	Desonerado	
6.5	06.272.0003-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	133,000000	R\$ 40,18	5.343,94	
1	05016	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	M	1,000000	R\$ 40,18	40,18	
6.6	06.272.0004-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	30,000000	R\$ 69,41	2.082,30	
1	05118	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 200MM	M	1,000000	R\$ 69,41	69,41	
08.0		BASE E PAVIMENTOS				5.982,04	
8.1	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	97,190000	R\$ 61,55	5.982,04	
1	02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,004000	R\$ 79,16	0,32	
2	04248	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM.C/06CM DE ESPESS. RESIST. MIN.35 MPA, COR NATURAL CINZA	M2	1,050000	R\$ 37,25	39,11	
3	14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,094500	R\$ 47,43	4,48	
4	20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,250000	R\$ 23,16	5,79	
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 16,75	8,38	
6	30676	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,014600	R\$ 51,08	0,75	
7	30678	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,145400	R\$ 17,04	2,48	
8	30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,005800	R\$ 5,56	0,03	
9	30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,154200	R\$ 1,39	0,21	
09.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				2.796,21	
09.1	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	14,790000	R\$ 10,83	160,18	
1	00710	GRAMA EM PLACAS, TIPO BATATAIS, COM TRANSPORTE	M2	1,020000	R\$ 6,74	6,87	
2	20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000	R\$ 13,19	3,96	
09.2	09.001.0100-A	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	34,080000	R\$ 67,95	2.315,74	
1	10898	PISO GRAMA SINTETICA EUROPEIA, FIOS C/COMPRIMENTO DE 28MM, COLOCADO	M2	1,000000	R\$ 66,05	66,05	
2	30060	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 8T, 30KM/H	T X KM	1,710000	R\$ 1,11	1,90	
09.3	09.003.0012-A	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO HIBISCO (HIBISCUS) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, FORNECIMENTO	UN	12,000000	R\$ 6,94	83,28	
1	MERCADO	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO HIBISCO (HIBISCUS) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, FORNECIMENTO	UN	1,000000	R\$ 6,94	6,94	
09.4	09.006.0032-A	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, FORNECIMENTO	M3	1,479000	R\$ 160,25	237,01	
1	10896	TERRA ESTRUMADA, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	1,000000	R\$ 160,25	160,25	
10.0		FUNDAÇÕES				10.620,96	
10.01	10.014.0001-A	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATÉ 8", INCLUSIVE PERDAS, FORNECIMENTO	KG	1.392,000000	R\$ 7,63	10.620,96	
1	01576	PERFIL "I" DE AÇO CARBONO, PADRÃO AMERICANO, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 6"X3.3/8"	KG	1,050000	R\$ 7,27	7,63	
11.0		ESTRUTURAS				448.093,55	
11.1	11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUCAO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	38,149300	R\$ 312,83	11.934,25	
1	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,600000	R\$ 75,95	45,57	
2	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	180,000000	R\$ 0,36	64,80	
3	14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MÉDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,319500	R\$ 65,94	87,01	
4	30255	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,5M3/H	M3	1,000000	R\$ 64,37	64,37	
5	30271	LANÇAMENTO CONCR.S/ARM. 1,5M3/H, HORIZ.	M3	1,000000	R\$ 51,08	51,08	
11.2	11.003.0070-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, EM PAREDES DE 20CM, MEDIDO PELA ÁREA REAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E A ALVENARIA	M2	45,288000	R\$ 47,34	2.143,93	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
1	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,524000	R\$ 23,16	12,14	
2	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,524000	R\$ 16,75	8,78	
3	30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,110000	R\$ 240,16	26,42	
11.3	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3º PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	1.661,696500	R\$ 42,97	71.403,10	
1	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,700000	R\$ 7,71	5,40	
2	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,400000	R\$ 4,71	1,88	
3	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,100000	R\$ 9,83	0,98	
4	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,694000	R\$ 23,16	16,07	
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,694000	R\$ 16,75	11,62	
6	30408	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA	M2	1,000000	R\$ 2,15	2,15	
7	31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	0,930000	R\$ 5,24	4,87	
11.4	11.004.0037-A	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,50 ATE 4,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3º,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	102,681375	R\$ 11,87	1.218,83	
1	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,435000	R\$ 7,71	3,35	
2	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,090000	R\$ 9,83	0,88	
3	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,141500	R\$ 23,16	3,28	
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,141500	R\$ 16,75	2,37	
5	31067	PINUS EM PECAS DE 7,50X11,25CM, (3"X4.1/2")	M	0,206000	R\$ 9,67	1,99	
11.4	11.009.0012-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETOARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	1.476,372375	R\$ 6,70	9.891,69	
1	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,030000	R\$ 7,40	0,22	
2	06130	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,0MM	KG	0,550000	R\$ 5,89	3,24	
3	06131	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 07,0MM	KG	0,550000	R\$ 5,89	3,24	
11.5	11.009.0070-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	1.476,372375	R\$ 8,13	12.002,91	
1	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,030000	R\$ 7,40	0,22	
2	06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	1,100000	R\$ 4,31	4,74	
3	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,079500	R\$ 23,16	1,84	
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,079500	R\$ 16,75	1,33	
11.6	11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	8.858,234250	R\$ 7,56	66.968,25	
1	30302	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	1,000000	R\$ 4,80	4,80	
2	30309	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	1,000000	R\$ 2,76	2,76	
11.7	11.009.0074-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	2.952,744750	R\$ 6,51	19.222,37	
1	30303	BARRA ACO CA-50B DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	1,000000	R\$ 4,14	4,14	
2	30310	CORTE ACO CA-50,DIAM. ACIMA 12,5MM	KG	1,000000	R\$ 2,37	2,37	
11.7	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	1.476,372375	R\$ 2,90	4.281,48	
1	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,072600	R\$ 23,16	1,68	
2	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,072600	R\$ 16,75	1,22	
11.8	11.011.0040-A	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	1.643,865600	R\$ 1,31	2.153,46	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
1	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,032600	R\$ 23,16	0,76	
2	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,032600	R\$ 16,75	0,55	
<b>11.9</b>	<b>11.013.0003-B</b>	<b>VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES</b>	<b>M3</b>	<b>5,977575</b>	<b>R\$ 1.470,15</b>	<b>8.787,93</b>	
1	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1,200000	R\$ 7,40	8,88	
2	00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	75,000000	R\$ 6,26	469,50	
3	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	1,400000	R\$ 9,83	13,76	
4	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10,000000	R\$ 23,16	231,60	
5	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,000000	R\$ 23,16	115,80	
6	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,000000	R\$ 23,16	69,48	
7	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	17,698000	R\$ 16,75	296,44	
8	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1,050000	R\$ 226,12	237,43	
9	31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,100000	R\$ 24,78	27,26	
<b>11.10</b>	<b>11.023.0002-A</b>	<b>TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DEACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO</b>	<b>KG</b>	<b>1.643,865600</b>	<b>R\$ 5,44</b>	<b>8.942,63</b>	
1	07246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAM.4.2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM	KG	1,000000	R\$ 5,44	5,44	
<b>11.11</b>	<b>11.025.0012-A</b>	<b>CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>202,587375</b>	<b>R\$ 401,13</b>	<b>81.263,87</b>	
1	02523	INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO	M3	1,000000	R\$ 28,84	28,84	
2	05204	CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1.DE 30MPA	M3	1,050000	R\$ 307,68	323,06	
3	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,410000	R\$ 23,16	9,50	
4	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,410000	R\$ 23,16	9,50	
5	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,410000	R\$ 23,16	9,50	
6	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,996000	R\$ 16,75	16,68	
7	30163	ARGAMASSA CIM..AREIA TRACO 1:3.PREPAROMECANICO	M3	0,012500	R\$ 295,25	3,69	
8	30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,230000	R\$ 1,08	0,25	
9	30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,390000	R\$ 0,28	0,11	
<b>11.12</b>	<b>11.030.0060-A</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO</b>	<b>M2</b>	<b>393,130000</b>	<b>R\$ 117,06</b>	<b>46.019,80</b>	
1	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,300000	R\$ 7,71	2,31	
2	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	1,100000	R\$ 4,71	5,18	
3	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,020000	R\$ 9,83	0,20	
4	02247	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 30MPA	M3	0,045000	R\$ 288,45	12,98	
5	14932	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2,VAO DE 4,10M,B12(8+4),ENCHIMENTO H=8CM(VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3	M2	1,000000	R\$ 61,40	61,40	
6	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,100000	R\$ 23,16	2,32	
7	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,200000	R\$ 23,16	4,63	
8	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,771000	R\$ 16,75	12,91	
9	30302	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	2,000000	R\$ 4,79	9,58	
10	30309	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2,000000	R\$ 2,76	5,52	
11	30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,015500	R\$ 1,08	0,02	
12	30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,036200	R\$ 0,28	0,01	
<b>11.13</b>	<b>11.030.0090-A</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO</b>	<b>M2</b>	<b>714,900000</b>	<b>R\$ 128,80</b>	<b>92.079,12</b>	
1	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,300000	R\$ 7,71	2,31	
2	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	1,100000	R\$ 4,71	5,18	
3	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,020000	R\$ 9,83	0,20	
4	02247	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 30MPA	M3	0,045000	R\$ 288,45	12,98	
5	14933	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2,VAO DE 5,20M,B16(12+4),ENCHIMENTO H=12CM(VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3	M2	1,000000	R\$ 70,90	70,90	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO	TOTAIS
					UNITÁRIO	
Desonerado						
6	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,100000	R\$ 23,16	2,32
7	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000	R\$ 23,16	6,95
8	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,766000	R\$ 16,75	12,83
9	30302	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	2,000000	R\$ 4,79	9,58
10	30309	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2,000000	R\$ 2,76	5,52
11	30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,015500	R\$ 1,08	0,02
12	30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,036200	R\$ 0,28	0,01
11.14	11.030.0120-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	62,020000	R\$ 157,69	9.779,93
1	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,300000	R\$ 7,71	2,31
2	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	1,100000	R\$ 4,71	5,18
3	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,020000	R\$ 9,83	0,20
4	02247	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 30MPA	M3	0,045000	R\$ 288,45	12,98
5	14934	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 VAO DE 6,20M,B20(16+4),ENCHIMENTO H=16CM(VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3	M2	1,000000	R\$ 99,03	99,03
6	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,100000	R\$ 23,16	2,32
7	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000	R\$ 23,16	6,95
8	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,811500	R\$ 16,75	13,59
9	30302	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	2,000000	R\$ 4,79	9,58
10	30309	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2,000000	R\$ 2,76	5,52
11	30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,015500	R\$ 1,08	0,02
12	30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,036200	R\$ 0,28	0,01
12.0		ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS				136.502,56
12.1	12.002.0080-A	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOSMACICOS DE 7X10X20CM,INCLINADOS,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)	M	610,180000	R\$ 39,87	24.327,88
1	00558	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	UN	32,000000	R\$ 0,76	24,32
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,278500	R\$ 23,16	6,45
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,278500	R\$ 16,75	4,66
4	30178	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:6.PREPAROMECANICO	M3	0,020000	R\$ 221,78	4,44
12.2	12.003.0205-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	254,625000	R\$ 65,22	16.606,64
1	00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	6,000000	R\$ 0,44	2,64
2	00560	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X30)CM	UN	31,000000	R\$ 0,67	20,77
3	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,998200	R\$ 23,16	23,12
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	R\$ 16,75	8,38
5	30174	ARGAMASSA CIM.,CAL HIDR.AREIA-EMBOC.INT. PREPARO MECANICO	M3	0,032500	R\$ 317,24	10,31
12.3	12.003.0120-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	120,900000	R\$ 35,42	4.282,28
1	00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	3,000000	R\$ 0,44	1,32
2	00560	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X30)CM	UN	16,000000	R\$ 0,67	10,72
3	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,665500	R\$ 23,16	15,41
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,332750	R\$ 16,75	5,57
5	30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	M3	0,011000	R\$ 218,62	2,40
12.4	12.005.0080-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	21,750000	R\$ 69,68	1.515,54
1	00104	BLOCO DE CONCRETO Prensado, PARA ALVENARIA, DE (20X20X40)CM	UN	13,000000	R\$ 2,73	35,49
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,725500	R\$ 23,16	16,80
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,725500	R\$ 16,75	12,15
4	30166	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:6.PREPAROMECANICO	M3	0,020000	R\$ 262,05	5,24
12.5	00.010.3325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	1.564,790000	R\$ 50,62	79.209,67





PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					UNITÁRIO	Desonerado	
1	I 34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,420000	R\$ 2,42	1,02	
2	I 37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) CENTO	CENTO	0,010000	R\$ 53,10	0,53	
3	I 37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICA L, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,600000	R\$ 2,01	27,34	
4	C 87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,011800	R\$ 355,15	4,19	
5	C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,439500	R\$ 23,16	10,18	
6	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,439500	R\$ 16,75	7,36	
12.6	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	34,524000	R\$ 305,89	10.560,55	
1	10792	PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBA, PARA DIVISORIA, 2CM DE ESPESSURA	M2	1,000000	R\$ 231,08	231,08	
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,320400	R\$ 23,16	30,58	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,640800	R\$ 16,75	44,23	
13.0		REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E TETOS				480.320,18	
13.1	13.001.0055-B	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOÇO, NO TRACO 1:4, COM 3CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	3.391,785900	R\$ 23,88	80.995,85	
1	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,261100	R\$ 23,16	6,05	
2	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,261100	R\$ 16,75	4,37	
3	30186	ARGAMASSA CIM. E AREOLA PARA EMBOÇO, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	M3	0,036000	R\$ 259,61	9,35	
4	30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN., COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1,000000	R\$ 4,11	4,11	
13.2	13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARRON E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	856,235000	R\$ 78,41	67.137,39	
1	06013	MASSA ÚNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	KG	32,000000	R\$ 0,34	10,88	
2	07796	REVESTIMENTO CERAMICO (10X10)CM, PLACA TELADA FORMATO (30X30)CM, BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARRON E PRETO, ABNT NBR 16928	M2	1,100000	R\$ 35,00	38,50	
3	07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,200000	R\$ 19,08	3,82	
4	07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,320000	R\$ 14,83	4,75	
5	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,392500	R\$ 24,92	9,78	
6	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,392500	R\$ 16,75	6,57	
7	30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN., COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1,000000	R\$ 4,11	4,11	
13.3	13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2	471,075000	R\$ 77,18	36.357,57	
1	00077	AZULEJO BRANCO, BRILHANTE EXTRA, DE (15x15)CM	M2	1,100000	R\$ 19,61	21,57	
2	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,100000	R\$ 1,86	0,18	
3	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,657500	R\$ 24,92	16,38	
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,657500	R\$ 16,75	11,01	
5	30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003000	R\$ 561,04	1,68	
6	30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN., COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1,000000	R\$ 4,11	4,11	
7	30358	REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1,000000	R\$ 22,25	22,25	
13.4	13.045.0054-A	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO, EM MARMORE BRANCO NACIONAL, COM ALTURA EM TORNO DE 10CM E 4CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	2,150000	R\$ 67,85	145,88	
1	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,400000	R\$ 1,86	0,74	
2	11211	PEDRA BOX DE BANHEIRO, EM MARMORE OU GRANITO DIVERSOS, COM ALTURA EM TORNO DE 10CM E 4CM DE ESPESSURA	M	1,050000	R\$ 51,04	53,59	
3	20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,283900	R\$ 23,16	6,57	
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,283900	R\$ 16,75	4,76	
5	30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,000500	R\$ 561,04	0,28	
6	30153	ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREIA 1:3:3, PREPARO MANUAL	M3	0,006000	R\$ 317,81	1,91	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
13.5	13.195.0015-A	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA, COM 10X1CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,225400	R\$ 120,12	1.828,88	
1	00362	FORRO EM TABUAS TIPO MACHO-FEMEA, DE (1X10)CM, DE CEDRO	M2	1,100000	R\$ 57,26	62,99	
2	00379	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (2X10)CM	M	1,100000	R\$ 11,22	12,34	
3	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,120000	R\$ 9,83	1,18	
4	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,093000	R\$ 23,16	25,31	
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,093000	R\$ 16,75	18,30	
13.6	13.196.0025-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, C/ADICAO DE LA MINERAL, A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/BORDA QUADRADA 625X625MM REVEST. VINIL, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM ESTRUT. EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV. ALUMINIO OU LIGAS ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSA POR MEIO PENDURAS, FIX. EM ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M2	974,272500	R\$ 80,26	78.195,11	
1	14628	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, DE BORDA QUADRADA, STANDARD(ST), REVESTIDA DE VINIL, COM 625X625MM	M2	1,246590	R\$ 35,92	44,78	
2	14636	FILTRO DE LA DE ROCHA, UMA FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KG/M3, ESP=50MM	M2	1,050000	R\$ 10,08	10,58	
3	14643	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	M	1,400000	R\$ 2,71	3,79	
4	14644	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	M	1,400000	R\$ 2,68	3,75	
5	14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	M	0,800000	R\$ 1,93	1,54	
6	14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0,022639	R\$ 23,53	0,53	
7	14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UN	1,120000	R\$ 0,32	0,36	
8	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRECTA)	UN	1,280000	R\$ 0,28	0,36	
9	14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	1,120000	R\$ 0,85	0,95	
10	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,327000	R\$ 24,92	8,15	
11	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,327000	R\$ 16,75	5,47	
13.7	13.301.0131-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	M2	946,332500	R\$ 28,26	26.743,36	
1	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,426000	R\$ 23,16	9,87	
2	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,426000	R\$ 16,75	7,14	
3	30164	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO	M3	0,040000	R\$ 281,28	11,25	
13.8	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	1.294,732500	R\$ 95,24	123.310,32	
1	07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,446300	R\$ 19,08	8,52	
2	11225	PISO EM PORCELANATO, ACABAMENTO BORDA RETIFICADO, P/USO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO, (60x60)CM, ABNT NBR ISO 13006	M2	1,050000	R\$ 67,73	71,12	
3	14103	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	KG	0,052500	R\$ 46,69	2,45	
4	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,315600	R\$ 24,92	7,86	
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,315600	R\$ 16,75	5,29	
13.9	13.331.0035-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (20X120)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	18,750000	R\$ 107,17	2.009,44	
1	07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,446300	R\$ 19,08	8,52	
2	14103	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	KG	0,105000	R\$ 46,69	4,90	
3	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,600000	R\$ 24,92	14,95	
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000	R\$ 16,75	6,70	
5	40003	PISO EM PORCELANATO ACABAMENTO BORDA RETIFICADO, P/USO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO, (20X120)CM, ABNT NBR ISO 13006	M2	1,000000	R\$ 72,10	72,10	
13.10	13.331.0051-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058, FEITO A PARTIR DE PLACA DE PORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2	M	707,480000	R\$ 24,98	17.672,85	
1	06013	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	KG	3,200000	R\$ 0,34	1,09	
2	07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,020000	R\$ 19,08	0,38	
3	07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,032000	R\$ 14,83	0,47	
4	11225	PISO EM PORCELANATO ACABAMENTO BORDA RETIFICADO, P/USO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO, (60x60)CM, ABNT NBR ISO 13006	M2	0,100000	R\$ 67,73	6,77	





PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
5	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000		R\$ 24,92	7,48
6	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		R\$ 16,75	8,38
7	30350	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	0,100000		R\$ 4,11	0,41
13.11	13.335.0030-A	PISOS DE PLACAS NAO TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,SOBRE TERRENO NIVELADO,COM AS JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	22,800000		R\$ 141,60	3.228,48
1	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,060000		R\$ 75,95	4,56
2	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	15,000000		R\$ 0,36	5,40
3	00444	GRANITO NATURAL, EM PLACAS DE (40x40x4)CM	M2	1,050000		R\$ 70,15	73,66
4	20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,453100		R\$ 23,16	33,65
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,453100		R\$ 16,75	24,33
13.12	13.348.0040-A	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA,30X2CM,POLIDO,ASSENTE COMO EM 13.348.0010	M	127,620000		R\$ 93,27	11.903,12
1	07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,110000		R\$ 14,83	1,63
2	11198	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 30X2CM, POLIDO	M	1,050000		R\$ 63,38	66,55
3	20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,541000		R\$ 23,16	12,53
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,541000		R\$ 16,75	9,06
5	30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,001000		R\$ 561,04	0,56
6	30180	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3	0,011000		R\$ 266,97	2,94
13.13	13.348.0045-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	M	143,760000		R\$ 64,22	9.232,27
1	07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,073000		R\$ 14,83	1,08
2	11199	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORA, 20X2CM, POLIDO	M	1,050000		R\$ 44,23	46,44
3	20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,360000		R\$ 23,16	8,33
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,360000		R\$ 16,75	6,03
5	30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,000700		R\$ 561,04	0,39
6	30180	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3	0,007300		R\$ 266,97	1,95
13.14	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	159,300000		R\$ 57,66	9.185,24
1	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,400000		R\$ 1,86	0,74
2	11200	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM	M	1,050000		R\$ 39,81	41,80
3	20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,324000		R\$ 23,16	7,50
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,324000		R\$ 16,75	5,43
5	30129	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,000500		R\$ 561,04	0,28
6	30153	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3	0,006000		R\$ 317,81	1,91
13.15	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	37,200000		R\$ 47,68	1.773,70
1	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,580000		R\$ 1,86	1,08
2	05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,002750		R\$ 29,84	0,08
3	11183	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA, 15X2CM, COM 2 POLIMENTOS	M	1,050000		R\$ 32,30	33,92
4	20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,277000		R\$ 23,16	6,41
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,277000		R\$ 16,75	4,64
6	30180	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3	0,005800		R\$ 266,97	1,55
13.16	13.365.0088-A	ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 20CM,POLIDO,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA,CHAPISCO E REJUNTAMENTO	M	107,620000		R\$ 55,46	5.968,61
1	11187	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, 20X2CM, POLIDO	M	1,050000		R\$ 42,25	44,36
2	20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,278000		R\$ 23,16	6,44
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,278000		R\$ 16,75	4,66
13.17	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	44,910000		R\$ 73,05	3.280,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAIS
					Desonerado	
1	00135	COLA PARA PISOS DE BORRACHA	GL	0,142000	R\$ 82,52	11,72
2	11196	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL, PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEINDO (25X25)CM,ESPESURA DE 5MM	M2	1,050000	R\$ 45,31	47,58
3	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330000	R\$ 24,92	8,22
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330000	R\$ 16,75	5,53
<b>13.18</b>	<b>13.416.0015-A</b>	<b>PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>18,500000</b>	<b>R\$ 73,05</b>	<b>1.351,43</b>
1	00135	COLA PARA PISOS DE BORRACHA	GL	0,142000	R\$ 82,52	11,72
2	11197	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESURA DE 5MM	M2	1,050000	R\$ 45,31	47,58
3	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330000	R\$ 24,92	8,22
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330000	R\$ 16,75	5,53
<b>14.0</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇAS</b>				<b>195.215,80</b>
<b>14.01</b>	<b>14.002.0058-A</b>	<b>PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>6,000000</b>	<b>R\$ 971,67</b>	<b>5.830,02</b>
1	08008	PORTA CORTA-FOGO P/SAIDA DE EMERGENCIA,(0,90X2,10X0,05)M,ABNT NBR 11742,CLASSE P-090,INCL.BATENTE,FECHADURA E DOBRADICAS	UN	1,000000	R\$ 915,01	915,01
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	R\$ 23,16	23,16
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,000000	R\$ 16,75	33,50
<b>14.02</b>	<b>14.002.0212-A</b>	<b>GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>13,060000</b>	<b>R\$ 236,31</b>	<b>3.086,21</b>
1	00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1"	M	2,420000	R\$ 24,35	58,92
2	00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	2,830000	R\$ 47,96	135,72
3	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	R\$ 24,92	24,92
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	R\$ 16,75	16,75
<b>14.03</b>	<b>14.002.0215-A</b>	<b>CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COMALTURA DE 70CM,FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>7,620000</b>	<b>R\$ 152,20</b>	<b>1.159,76</b>
1	02845	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/4"	M	2,170800	R\$ 27,07	58,76
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,750000	R\$ 23,16	17,37
3	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,975500	R\$ 24,92	49,23
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,602500	R\$ 16,75	26,84
<b>14.04</b>	<b>14.002.0216-A</b>	<b>CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COMALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>5,100000</b>	<b>R\$ 189,15</b>	<b>964,67</b>
1	02845	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/4"	M	3,444900	R\$ 27,07	93,25
2	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,301500	R\$ 24,92	57,35
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,301500	R\$ 16,75	38,55
<b>14.05</b>	<b>14.002.0220-A</b>	<b>CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>13,060000</b>	<b>R\$ 88,56</b>	<b>1.156,59</b>
1	02845	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/4"	M	1,050000	R\$ 27,07	28,42
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,488000	R\$ 23,16	11,30
3	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,976000	R\$ 24,92	24,32
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,464000	R\$ 16,75	24,52
<b>14.06</b>	<b>14.003.0231-A</b>	<b>PORTA ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>2,400000</b>	<b>R\$ 860,06</b>	<b>2.064,14</b>
1	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	25,000000	R\$ 19,94	498,50
2	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,677000	R\$ 24,92	216,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					UNITÁRIO	Desonerado	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,677000	R\$ 16,75	145,33	
<b>14.07</b>	<b>14.003.0164-A</b>	<b>CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OUPRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>209,570000</b>	<b>R\$ 266,66</b>	<b>55.883,94</b>	
1	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	6,500000	R\$ 19,94	129,61	
2	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,289000	R\$ 24,92	81,96	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,289000	R\$ 16,75	55,09	
<b>14.08</b>	<b>14.004.0048-A</b>	<b>VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>3,870000</b>	<b>R\$ 144,03</b>	<b>557,40</b>	
1	11435	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA	M2	1,000000	R\$ 126,07	126,07	
2	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,450000	R\$ 16,75	7,54	
3	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,450000	R\$ 23,16	10,42	
<b>14.09</b>	<b>14.004.0073-A</b>	<b>VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>17,500000</b>	<b>R\$ 303,12</b>	<b>5.304,60</b>	
1	11374	VIDRO LAMINADO, INCOLOR, COM 10MM DE ESPESSURA	M2	1,000000	R\$ 271,19	271,19	
2	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,800000	R\$ 16,75	13,40	
3	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,800000	R\$ 23,16	18,53	
<b>14.10</b>	<b>14.004.0120-A</b>	<b>VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PANEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>271,179600</b>	<b>R\$ 330,11</b>	<b>89.519,10</b>	
1	05518	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM ESPESSURA DE 10MM	M2	1,000000	R\$ 330,11	330,11	
<b>14.11</b>	<b>14.004.0200-A</b>	<b>PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>113,470000</b>	<b>R\$ 24,28</b>	<b>2.755,05</b>	
1	11378	PELICULA DE SEGURANCA,ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR,SEM COLOCACAO	M2	1,000000	R\$ 20,94	20,94	
2	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,144000	R\$ 23,16	3,34	
<b>14.12</b>	<b>14.006.0008-A</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>3,000000</b>	<b>R\$ 447,70</b>	<b>1.343,10</b>	
1	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,160000	R\$ 9,83	1,57	
2	02258	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,400000	R\$ 20,08	108,43	
3	02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,800000	R\$ 4,85	52,38	
4	11439	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (90X210X3,5)CM	UN	1,000000	R\$ 107,26	107,26	
5	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,000000	R\$ 24,92	124,60	
6	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,500000	R\$ 16,75	41,88	
7	30998	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6,000000	R\$ 1,93	11,58	
<b>14.13</b>	<b>14.006.0010-A</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>21,000000</b>	<b>R\$ 430,32</b>	<b>9.036,72</b>	
1	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,160000	R\$ 9,83	1,57	
2	00760	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM	UN	1,000000	R\$ 92,86	92,86	
3	02258	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,300000	R\$ 20,08	106,42	
4	02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,600000	R\$ 4,85	51,41	
5	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,000000	R\$ 24,92	124,60	
6	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,500000	R\$ 16,75	41,88	
7	30998	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6,000000	R\$ 1,93	11,58	
<b>14.14</b>	<b>14.006.0088-A</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>10,000000</b>	<b>R\$ 289,21</b>	<b>2.892,10</b>	
1	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,080000	R\$ 9,83	0,79	
2	00762	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (60X210X3,5)CM	UN	1,000000	R\$ 87,91	87,91	
3	02260	MARCO EM MADEIRA DE LEI, DE (7X3)CM, GRUPO V	M	4,450000	R\$ 16,27	72,40	
4	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,500000	R\$ 24,92	87,22	
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,750000	R\$ 16,75	29,31	
6	30998	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6,000000	R\$ 1,93	11,58	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**

**PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**

**LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - R.J.**

**EMOP lo: 09/2023**

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					UNITÁRIO		
					Desonerado		
14.15	14.006.0014-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000000		R\$ 419,37	419,37
1	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,160000		R\$ 9,83	1,57
2	00762	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (60X210X3,5)CM	UN	1,000000		R\$ 87,91	87,91
3	02258	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,100000		R\$ 20,08	102,41
4	02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,200000		R\$ 4,85	49,47
5	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	4,998600		R\$ 24,92	124,57
6	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,499300		R\$ 16,75	41,86
7	30998	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6,000000		R\$ 1,93	11,58
14.16	14.006.0399-A	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI,15X2CM,APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,640000		R\$ 63,54	2.137,49
1	05022	MACARANDUBA EM BARRA, APARELHADA, DE (0,3X0,04)M	M	0,525000		R\$ 77,90	40,90
2	05881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN	4,000000		R\$ 0,01	0,04
3	05908	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (4,8X40)MM	UN	4,000000		R\$ 0,14	0,56
4	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	0,529000		R\$ 24,92	13,18
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,529000		R\$ 16,75	8,86
14.17	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICIO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	25,000000		R\$ 33,92	848,00
1	02922	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, COM ESPELHO, MACANETA TIPO ALAVANCA, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. FECHAD.)	UN	1,000000		R\$ 23,60	23,60
2	04922	DOBRADICA EM ACO LAMINADO C/PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO, DE 3"X2.1/2"X5/64"	UN	3,000000		R\$ 3,44	10,32
14.18	14.007.0296-A	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	10,000000		R\$ 26,89	268,90
1	00974	FECHO DE SOBREPOR, LIVRE-OCUPADO, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE TARJETA COM TRANCA FIXA	UN	1,000000		R\$ 26,89	26,89
14.19	14.007.0165-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	24,000000		R\$ 202,29	4.854,96
1	05520	SUPORTE SIMPLES CANTO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	3,000000		R\$ 16,70	50,10
2	05521	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	1,000000		R\$ 30,90	30,90
3	05522	SUPORTE DE BATENTE, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,000000		R\$ 11,87	11,87
4	05523	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	1,000000		R\$ 33,22	33,22
5	05524	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	1,000000		R\$ 22,62	22,62
6	05528	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,000000		R\$ 19,74	19,74
7	05530	ESPELHO DE FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	1,000000		R\$ 19,78	19,78
8	05533	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,000000		R\$ 14,06	14,06
14.20	14.007.0190-A	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	24,000000		R\$ 161,75	3.882,00
1	05531	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,000000		R\$ 161,75	161,75
14.21	14.007.0195-A	FERRAGENS PARA PAINELIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTAINCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	8,000000		R\$ 97,24	777,92
1	05520	SUPORTE SIMPLES CANTO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	4,000000		R\$ 16,70	66,80
2	05535	SUPORTE DE CENTRO, PARA TEMPERADO DE 10MM	UN	2,000000		R\$ 15,22	30,44
14.22	14.007.0347-A	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	24,000000		R\$ 19,74	473,76
1	05528	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,000000		R\$ 19,74	19,74
15.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SANITÁRIAS					349.933,86
15.1	15.001.0053-A	ABRIGO P/4 BOTOJES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1,000000		R\$ 2.882,12	2.882,12
1	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	82,360000		R\$ 19,94	1.642,26
2	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	8,480000		R\$ 7,71	65,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU – RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					Desonerado	Desonerado	
3	05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	1,000000	R\$ 15,63	15,63	
4	05502	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO, DE 3"X3"	UN	4,000000	R\$ 6,18	24,72	
5	05660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2"	UN	1,000000	R\$ 6,57	6,57	
6	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	R\$ 23,16	23,16	
7	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,000000	R\$ 23,16	69,48	
8	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,679000	R\$ 24,92	116,60	
9	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,679000	R\$ 16,75	78,37	
10	30178	ARGAMASSA CIM..SAIBRO TRACO 1:6.PREPAROMECANICO	M3	0,230000	R\$ 221,78	51,00	
11	30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,250000	R\$ 240,16	60,04	
12	30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,250000	R\$ 53,64	13,41	
13	30260	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,250000	R\$ 80,57	20,14	
14	30340	ALVENARIA TIJ. MACICO 7X10X20CM	M2	5,990000	R\$ 96,13	575,82	
15	30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	2,880000	R\$ 19,43	55,96	
16	31020	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	6,390000	R\$ 9,95	63,58	
15.2	15.002.0063-A	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO, COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000000	R\$ 217,93	217,93	
1	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	0,500000	R\$ 0,36	0,18	
2	02324	CAIXA DE GORDURA, PRE-FABRICADA DE CONCRETO, COM TAMPA, MODELO DUPLA	UN	1,000000	R\$ 165,05	165,05	
3	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,320800	R\$ 23,16	30,58	
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,320800	R\$ 16,75	22,12	
15.3	15.003.0069-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES EDEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	1,000000	R\$ 355,45	355,45	
1	00147	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1/2"	M	5,000000	R\$ 13,64	68,20	
2	02572	REGULADOR SEGUNDO ESTAGIO, PARA BOTIJAODE GAS, DE 45KG	UN	1,000000	R\$ 105,63	105,63	
3	02577	PIG-TAIL, P/BOTIJAJO DE 45KG	UN	2,000000	R\$ 17,30	34,60	
4	02578	TUBO FLEXIVEL METALICO DE 1/2" MACHO X 1/2" FEMEA, TAM.1,00M C/PRES.DE OPER.5KPA, P/INSTAL.DOMEST.GAS CANALIZ.ATE 60KW	UN	1,000000	R\$ 67,93	67,93	
5	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,982000	R\$ 23,16	45,90	
6	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,982000	R\$ 16,75	33,19	
15.4	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,000000	R\$ 22,11	176,88	
1	04741	RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFERICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE4"	UN	1,000000	R\$ 6,73	6,73	
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,385500	R\$ 23,16	8,92	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,385500	R\$ 16,75	6,46	
15.5	15.003.0600-A	RODAPES METALICOS,CALHA TRIPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFONICA E DADOS.CONSTRUIDOS EM CHAPA DE ACO PRE GALVANIZADO,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS,MONTAGEM,CAIXA PARA 4 TOMADASDE ELETRICIDADE E LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	475,610000	R\$ 94,91	45.140,15	
1	11824	RODAPE METALICO, CALHA TRIPLA, P/INST.ELETR., TELEF. E DADOS, CONSTIT.EM CHAPA DE ACO PRE-GALVAN.A QUENTE, INCL.TAMPA	M	1,000000	R\$ 38,57	38,57	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,411900	R\$ 23,16	32,70	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,411900	R\$ 16,75	23,64	
15.6	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000000	R\$ 540,96	1.081,92	
1	00703	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1"	UN	1,000000	R\$ 28,98	28,98	
2	00705	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1.1/2"	UN	2,000000	R\$ 89,97	179,94	
3	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	1,800000	R\$ 2,69	4,84	
4	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,000000	R\$ 0,97	0,97	
5	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,240000	R\$ 36,22	8,69	
6	05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	UN	1,000000	R\$ 30,83	30,83	





PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					UNITÁRIO	Desonerado	
7	05694	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	1,000000	R\$ 50,43		50,43
8	05728	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA, DE 050MMX1,1/2"	UN	2,000000	R\$ 19,83		39,66
9	05767	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 032MM	UN	1,000000	R\$ 2,33		2,33
10	07132	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 050MM	UN	1,000000	R\$ 3,24		3,24
11	07133	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 032MM	UN	1,000000	R\$ 1,49		1,49
12	07141	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 050MMX1,1/2"	UN	2,000000	R\$ 2,75		5,50
13	07142	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 032MMX1"	UN	1,000000	R\$ 1,25		1,25
14	07145	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA, DE 032MMX1"	UN	1,000000	R\$ 12,80		12,80
15	13052	TE DE REDUCAO 90° DE PVC, SOLDAVEL, 50MMX32MM	UN	1,000000	R\$ 8,57		8,57
16	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,849500	R\$ 23,16		65,99
17	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,699000	R\$ 16,75		95,45
<b>15.7</b>	<b>15.004.0026-A</b>	<b>COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO</b>	<b>M</b>	<b>112,000000</b>	<b>R\$ 24,62</b>		<b>2.757,44</b>
1	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,070000	R\$ 2,69		0,19
2	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,100000	R\$ 0,97		0,10
3	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,009000	R\$ 36,22		0,33
4	05694	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	0,183000	R\$ 50,43		9,23
5	07136	LUVA DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, DE 50MM	UN	0,330000	R\$ 2,70		0,89
6	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,347800	R\$ 23,16		8,05
7	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,347800	R\$ 16,75		5,83
<b>15.8</b>	<b>15.004.0046-A</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES</b>	<b>UN</b>	<b>2,000000</b>	<b>R\$ 282,89</b>		<b>565,78</b>
1	00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2	M	30,000000	R\$ 1,61		48,30
2	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,035000	R\$ 3,46		0,12
3	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,500000	R\$ 2,69		1,35
4	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2,000000	R\$ 6,10		12,20
5	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,000000	R\$ 0,97		0,97
6	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,334000	R\$ 21,44		7,16
7	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 12,53		12,53
8	05038	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1,000000	R\$ 4,76		4,76
9	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,060000	R\$ 36,22		2,17
10	05726	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 025MMX3/4"	UN	1,000000	R\$ 0,53		0,53
11	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,91		0,91
12	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	2,000000	R\$ 0,39		0,78
13	05735	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO DE 25MMX3/4"	UN	1,000000	R\$ 1,14		1,14
14	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,000000	R\$ 2,89		2,89
15	05795	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,000000	R\$ 2,70		2,70
16	07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM PVC	UN	1,000000	R\$ 5,21		5,21
17	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,841000	R\$ 23,16		65,79
18	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,841000	R\$ 23,16		65,79
19	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,841000	R\$ 16,75		47,59
<b>15.9</b>	<b>15.004.0050-A</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA</b>	<b>UN</b>	<b>3,000000</b>	<b>R\$ 126,77</b>		<b>380,31</b>
1	00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2	M	30,000000	R\$ 1,61		48,30
2	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,035000	R\$ 3,46		0,12
3	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,500000	R\$ 2,69		1,35
4	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2,000000	R\$ 6,10		12,20
5	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,000000	R\$ 0,97		0,97
6	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,334000	R\$ 21,44		7,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
7	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 12,53	12,53	
8	05038	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1,000000	R\$ 4,76	4,76	
9	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,060000	R\$ 36,22	2,17	
10	05726	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 025MMX3/4"	UN	1,000000	R\$ 0,53	0,53	
11	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,91	0,91	
12	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	2,000000	R\$ 0,39	0,78	
13	05735	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO DE 25MMX3/4"	UN	1,000000	R\$ 1,14	1,14	
14	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,000000	R\$ 2,89	2,89	
15	05795	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,000000	R\$ 2,70	2,70	
16	07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM PVC	UN	1,000000	R\$ 5,21	5,21	
17	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,365600	R\$ 23,16	8,46	
18	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,365600	R\$ 23,16	8,47	
19	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,365600	R\$ 16,75	6,12	
<b>15.10</b>	<b>15.004.0059-A</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES</b>	<b>UN</b>	<b>12,000000</b>	<b>R\$ 104,37</b>	<b>1.252,44</b>	
1	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,200000	R\$ 2,69	0,54	
2	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,200000	R\$ 0,97	0,19	
3	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,500000	R\$ 12,53	6,27	
4	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,030000	R\$ 36,22	1,09	
5	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,91	0,91	
6	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,39	0,39	
7	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,000000	R\$ 2,89	2,89	
8	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,307500	R\$ 23,16	53,44	
9	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,307500	R\$ 16,75	38,65	
<b>15.11</b>	<b>15.004.0063-A</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES</b>	<b>UN</b>	<b>3,000000</b>	<b>R\$ 125,07</b>	<b>375,21</b>	
1	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,480000	R\$ 2,69	1,29	
2	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,400000	R\$ 0,97	0,39	
3	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,260000	R\$ 21,44	5,57	
4	02634	TE 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 1,49	1,49	
5	02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	1,000000	R\$ 1,98	1,98	
6	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,400000	R\$ 12,53	5,01	
7	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,064000	R\$ 36,22	2,32	
8	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,91	0,91	
9	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,39	0,39	
10	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,000000	R\$ 2,89	2,89	
11	05791	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,000000	R\$ 0,95	0,95	
12	05795	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,000000	R\$ 2,70	2,70	
13	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,485100	R\$ 23,16	57,55	
14	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,485100	R\$ 16,75	41,63	
<b>15.12</b>	<b>15.004.0064-A</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 2 TORNEIRAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES</b>	<b>UN</b>	<b>6,000000</b>	<b>R\$ 157,95</b>	<b>947,70</b>	
1	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,480000	R\$ 2,69	1,29	
2	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,400000	R\$ 0,97	0,39	
3	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,260000	R\$ 21,44	5,57	
4	02634	TE 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 1,49	1,49	
5	02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	1,000000	R\$ 1,98	1,98	
6	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,400000	R\$ 12,53	5,01	
7	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,064000	R\$ 36,22	2,32	
8	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,91	0,91	
9	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,39	0,39	
10	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,000000	R\$ 2,89	2,89	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**

**PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU – RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
11	05791	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,000000	R\$ 0,95		0,95
12	05795	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,000000	R\$ 2,70		2,70
13	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,309000	R\$ 23,16		76,63
14	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,309000	R\$ 16,75		55,43
<b>15.13</b>	<b>15.004.0070-A</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES</b>	<b>UN</b>	<b>3,000000</b>	<b>R\$ 173,37</b>		<b>520,11</b>
1	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,250000	R\$ 2,69		0,67
2	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,500000	R\$ 0,97		0,49
3	02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	0,500000	R\$ 37,56		18,78
4	02653	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	1,000000	R\$ 5,97		5,97
5	02829	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	UN	3,000000	R\$ 0,72		2,16
6	05024	LUA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO,DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO	UN	1,000000	R\$ 4,26		4,26
7	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,500000	R\$ 12,53		6,27
8	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,040000	R\$ 36,22		1,45
9	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,91		0,91
10	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,39		0,39
11	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,000000	R\$ 2,89		2,89
12	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,235600	R\$ 23,16		74,93
13	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,235600	R\$ 16,75		54,20
<b>15.14</b>	<b>15.004.0090-A</b>	<b>INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES</b>	<b>UN</b>	<b>2,000000</b>	<b>R\$ 107,02</b>		<b>214,04</b>
1	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,200000	R\$ 2,69		0,54
2	05030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM	UN	0,330000	R\$ 12,03		3,97
3	05035	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (025X020)MM	UN	1,000000	R\$ 2,73		2,73
4	05050	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, REDUCAO COMROSCA, DE 20MMX1/2"	UN	1,000000	R\$ 0,85		0,85
5	05733	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 020MM	UN	1,000000	R\$ 0,39		0,39
6	07804	UNIAO PVC SOLDAVEL MARRON, DE 25MM	UN	1,000000	R\$ 6,59		6,59
7	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,304000	R\$ 23,16		53,36
8	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,304000	R\$ 16,75		38,59
<b>15.15</b>	<b>15.004.0103-A</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DEPVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO</b>	<b>UN</b>	<b>7,000000</b>	<b>R\$ 218,84</b>		<b>1.531,88</b>
1	00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2,000000	R\$ 0,05		0,10
2	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,140000	R\$ 2,69		0,38
3	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,500000	R\$ 0,97		0,49
4	02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	0,500000	R\$ 57,06		28,53
5	02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	3,000000	R\$ 1,18		3,54
6	02984	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,000000	R\$ 2,53		2,53
7	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,333000	R\$ 12,53		4,17
8	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,020000	R\$ 36,22		0,72
9	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,91		0,91
10	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,39		0,39
11	05766	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1,000000	R\$ 3,49		3,49
12	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,000000	R\$ 2,89		2,89
13	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,413000	R\$ 23,16		125,37
14	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,706500	R\$ 16,75		45,33
<b>15.16</b>	<b>15.004.0110-A</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO</b>	<b>UN</b>	<b>5,000000</b>	<b>R\$ 206,86</b>		<b>1.034,30</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAIS
					Desonerado	
1	00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2,000000	R\$ 0,05	0,10
2	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,140000	R\$ 2,69	0,38
3	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,500000	R\$ 0,97	0,49
4	02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	0,500000	R\$ 57,06	28,53
5	02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	4,000000	R\$ 1,18	4,72
6	02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,000000	R\$ 2,53	2,53
7	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,333000	R\$ 12,53	4,17
8	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,020000	R\$ 36,22	0,72
9	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,91	0,91
10	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,39	0,39
11	05766	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1,000000	R\$ 3,49	3,49
12	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,000000	R\$ 2,89	2,89
13	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,996000	R\$ 23,16	115,70
14	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,498000	R\$ 16,75	41,84
15.17	15.004.0151-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	4,000000	R\$ 147,06	588,24
1	02299	BUCHA LONGA DE PVC, PARA ESGOTO, DE (50X40)MM	UN	1,000000	R\$ 1,44	1,44
2	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,500000	R\$ 2,69	1,35
3	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,500000	R\$ 0,97	0,49
4	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,250000	R\$ 21,44	5,36
5	02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	0,250000	R\$ 37,56	9,39
6	02656	JUNCAO SIMPLES DE PVC, PARA ESGOTO PRIMARIO, DE (050X050)MM	UN	0,500000	R\$ 4,94	2,47
7	02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	1,000000	R\$ 1,98	1,98
8	02829	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	UN	4,000000	R\$ 0,72	2,88
9	05023	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE REDUCAO, DE 25MMX1/2" E COM BUCHA DE LATAO	UN	1,000000	R\$ 2,78	2,78
10	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,100000	R\$ 12,53	1,25
11	05038	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1,000000	R\$ 4,76	4,76
12	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,070000	R\$ 36,22	2,54
13	05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	UN	0,170000	R\$ 30,83	5,24
14	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	UN	1,000000	R\$ 0,39	0,39
15	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,624500	R\$ 23,16	60,78
16	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,624500	R\$ 16,75	43,96
15.18	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDABEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,000000	R\$ 148,56	2.228,40
1	02295	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (075X050)MM	UN	1,000000	R\$ 5,95	5,95
2	02297	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (100X075)MM	UN	1,000000	R\$ 10,07	10,07
3	02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	0,085000	R\$ 37,56	3,19
4	02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	UN	0,500000	R\$ 51,35	25,88
5	02655	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1,000000	R\$ 12,14	12,14
6	02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	UN	1,000000	R\$ 26,34	26,34
7	02829	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	UN	3,000000	R\$ 0,72	2,16
8	02830	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	UN	4,000000	R\$ 0,94	3,76
9	02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	2,000000	R\$ 1,18	2,36
10	02834	PLUG DE PVC, DE 100MM	UN	1,000000	R\$ 2,82	2,82
11	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,355500	R\$ 23,16	31,39
12	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,355500	R\$ 16,75	22,70
15.19	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,000000	R\$ 95,22	761,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP Iº: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
1	02295	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (075X050)MM	UN	1,000000	R\$ 5,95	5,95	
2	02297	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (100X075)MM	UN	1,000000	R\$ 10,07	10,07	
3	02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	0,085000	R\$ 37,56	3,19	
4	02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	UN	0,100000	R\$ 51,35	5,13	
5	02655	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1,000000	R\$ 12,14	12,14	
6	02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	UN	1,000000	R\$ 26,34	26,34	
7	02829	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	UN	3,000000	R\$ 0,72	2,16	
8	02830	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	UN	4,000000	R\$ 0,94	3,76	
9	02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	2,000000	R\$ 1,18	2,36	
10	02834	PLUG DE PVC, DE 100MM	UN	1,000000	R\$ 2,82	2,82	
11	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,675500	R\$ 23,16	15,64	
12	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,337750	R\$ 16,75	5,66	
<b>15.20</b>	<b>15.004.0190-A</b>	<b>LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL, COM CONEXOES</b>	<b>UN</b>	<b>4,000000</b>	<b>R\$ 32,43</b>	<b>129,72</b>	
1	02295	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (075X050)MM	UN	1,000000	R\$ 5,95	5,95	
2	02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	0,040000	R\$ 37,56	1,50	
3	02830	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	UN	2,000000	R\$ 0,94	1,88	
4	05786	JOELHO 45° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	1,000000	R\$ 1,77	1,77	
5	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,534500	R\$ 23,16	12,38	
6	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,534500	R\$ 16,75	8,95	
<b>15.21</b>	<b>15.004.0212-A</b>	<b>TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO</b>	<b>M</b>	<b>25,000000</b>	<b>R\$ 17,79</b>	<b>444,75</b>	
1	02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	UN	0,175000	R\$ 51,35	8,99	
2	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,220500	R\$ 23,16	5,11	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,220500	R\$ 16,75	3,69	
<b>15.22</b>	<b>15.005.0040-B</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO), COMPREENDENDO: 6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM, SOLDAS E CONEXOES</b>	<b>UN</b>	<b>3,000000</b>	<b>R\$ 240,80</b>	<b>722,40</b>	
1	06033	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", DE 022MM	M	6,000000	R\$ 25,31	151,86	
2	06042	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE 022MM	UN	1,000000	R\$ 3,39	3,39	
3	06051	COTOVELO DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE 022MM	UN	2,000000	R\$ 5,26	10,52	
4	06060	TE 90° DE COBRE RECOZIDO PARA SOLDA, DE 022MM	UN	1,000000	R\$ 9,64	9,64	
5	06068	SOLDA PARA TUBOS E CONEXOES DE COBRE, EM EMBALAGENS DE 500G	UN	0,020000	R\$ 51,58	1,03	
6	06069	PASTA PARA TUBOS E CONEXOES DE COBRE, EM EMBALAGENS DE 450G	UN	0,004700	R\$ 21,53	0,10	
7	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,610120	R\$ 23,16	37,29	
8	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,610120	R\$ 16,75	26,97	
<b>15.23</b>	<b>15.005.0200-A</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)</b>	<b>UN</b>	<b>2,000000</b>	<b>R\$ 416,37</b>	<b>832,74</b>	
1	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,750000	R\$ 6,17	10,80	
2	00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	M	25,000000	R\$ 0,66	16,50	
3	02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,030000	R\$ 32,05	0,96	
4	02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 1,19	1,19	
5	05270	ABRACAIDEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	10,000000	R\$ 1,98	19,80	
6	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000	R\$ 0,20	0,80	
7	07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	3,270000	R\$ 62,12	203,13	
8	07873	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	2,000000	R\$ 1,53	3,06	
9	07874	CURVA 90° DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	2,000000	R\$ 1,56	3,12	
10	07880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	7,000000	R\$ 0,11	0,77	
11	07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,007200	R\$ 345,81	2,49	
12	07882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	3,000000	R\$ 1,58	4,74	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAIS
					Desonerado	
13	07884	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	M	10,000000	R\$ 0,79	7,90
14	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,178200	R\$ 23,16	50,45
15	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,178200	R\$ 23,16	50,44
16	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,150000	R\$ 24,92	3,74
17	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,178200	R\$ 16,75	36,48
15.24	15.005.0201-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,000000	R\$ 470,90	1.412,70
1	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,750000	R\$ 6,17	10,80
2	00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	M	25,000000	R\$ 0,66	16,50
3	02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,030000	R\$ 32,05	0,96
4	02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 1,19	1,19
5	05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	10,000000	R\$ 1,98	19,80
6	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000	R\$ 0,20	0,80
7	07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	4,040000	R\$ 62,12	250,96
8	07873	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	2,000000	R\$ 1,53	3,06
9	07875	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	2,000000	R\$ 2,69	5,38
10	07880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	9,500000	R\$ 0,11	1,05
11	07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,015400	R\$ 345,81	5,33
12	07882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	3,000000	R\$ 1,58	4,74
13	07885	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	10,000000	R\$ 0,92	9,20
14	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,178400	R\$ 23,16	50,45
15	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,178400	R\$ 23,16	50,45
16	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,150000	R\$ 24,92	3,74
17	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,178400	R\$ 16,75	36,49
15.25	15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,000000	R\$ 904,22	2.712,66
1	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,750000	R\$ 6,17	10,80
2	00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	M	45,000000	R\$ 0,66	29,70
3	02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,030000	R\$ 32,05	0,96
4	02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 1,19	1,19
5	05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	20,000000	R\$ 1,98	39,60
6	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000	R\$ 0,20	0,80
7	07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	8,066600	R\$ 62,12	501,10
8	07873	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	R\$ 1,53	4,59
9	07875	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	R\$ 2,69	8,07
10	07880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	19,152500	R\$ 0,11	2,11
11	07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,081100	R\$ 345,81	28,05
12	07882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	3,000000	R\$ 1,58	4,74
13	07885	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	20,000000	R\$ 0,92	18,40
14	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,930300	R\$ 23,16	91,02
15	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,930300	R\$ 23,16	91,03
16	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,250000	R\$ 24,92	6,23
17	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,930300	R\$ 16,75	65,83
15.26	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,000000	R\$ 998,02	3.992,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
1	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,750000		R\$ 6,17	10,80
2	00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	M	45,000000		R\$ 0,66	29,70
3	02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,030000		R\$ 32,05	0,96
4	02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"	UN	1,000000		R\$ 1,19	1,19
5	05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	20,000000		R\$ 1,98	39,60
6	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000		R\$ 0,20	0,80
7	07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	8,066600		R\$ 62,12	501,10
8	07873	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000		R\$ 1,53	4,59
9	07875	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000		R\$ 2,69	8,07
10	07880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	19,152500		R\$ 0,11	2,11
11	07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,081100		R\$ 345,81	28,05
12	07882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	3,000000		R\$ 1,58	4,74
13	07885	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	20,000000		R\$ 0,92	18,40
14	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,417500		R\$ 23,16	125,47
15	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,417500		R\$ 23,16	125,47
16	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,250000		R\$ 24,92	6,23
17	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,417500		R\$ 16,75	90,74
15.27	15.005.0206-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	9,000000		R\$ 1.802,77	16.224,93
1	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,750000		R\$ 6,17	10,80
2	00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	M	65,000000		R\$ 0,66	42,90
3	02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,030000		R\$ 32,05	0,96
4	02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"	UN	1,000000		R\$ 1,19	1,19
5	05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	30,000000		R\$ 1,98	59,40
6	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000		R\$ 0,20	0,80
7	07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	18,700000		R\$ 62,12	1.161,64
8	07874	CURVA 90° DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000		R\$ 1,56	4,68
9	07877	CURVA 90° DE COBRE, DE 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000		R\$ 5,16	15,48
10	07880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	43,090000		R\$ 0,11	4,74
11	07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,128900		R\$ 345,81	44,57
12	07882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	3,000000		R\$ 1,58	4,74
13	07887	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/4"	M	30,000000		R\$ 1,18	35,40
14	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,528140		R\$ 23,16	151,19
15	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,528140		R\$ 23,16	151,19
16	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,150000		R\$ 24,92	3,74
17	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,528140		R\$ 16,75	109,35
15.28	15.005.0207-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,000000		R\$ 1.784,64	1.784,64
1	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,750000		R\$ 6,17	10,79
2	00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	M	65,000000		R\$ 0,66	42,90
3	02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,030000		R\$ 32,05	0,96
4	02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"	UN	1,000000		R\$ 1,19	1,19
5	05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	30,000000		R\$ 1,98	59,40
6	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000		R\$ 0,20	0,80
7	07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	6,000000		R\$ 62,12	372,72
8	07864	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 7/8" A 1.1/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	13,980000		R\$ 54,24	758,28
9	07874	CURVA 90° DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000		R\$ 1,56	4,68
10	07878	CURVA 90° DE COBRE, DE 7/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000		R\$ 7,93	23,79





PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO	TOTAIS
					UNITÁRIO	
Desonerado						
11	07880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	50,272500	R\$ 0,11	5,53
12	07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,128900	R\$ 345,81	44,57
13	07882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	3,000000	R\$ 1,58	4,74
14	07888	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 7/8"	M	30,000000	R\$ 1,30	39,00
15	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,523560	R\$ 23,16	151,09
16	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,523560	R\$ 23,16	151,09
17	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,154000	R\$ 24,92	3,84
18	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,523560	R\$ 16,75	109,27
15.29	15.005.0208-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,000000	R\$ 2.376,93	4.753,86
1	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,750000	R\$ 6,17	10,80
2	00286	FIQ C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	M	65,000000	R\$ 0,66	42,90
3	02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,030000	R\$ 32,05	0,96
4	02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 1,19	1,19
5	05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	30,000000	R\$ 1,98	59,40
6	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000	R\$ 0,20	0,80
7	07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	8,300000	R\$ 62,12	515,60
8	07864	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 7/8" A 1.1/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	19,980000	R\$ 54,24	1.083,72
9	07874	CURVA 90° DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	R\$ 1,56	4,68
10	07878	CURVA 90° DE COBRE, DE 7/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	R\$ 7,93	23,79
11	07880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	64,750000	R\$ 0,11	7,12
12	07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,237900	R\$ 345,81	82,27
13	07882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	3,000000	R\$ 1,58	4,74
14	07888	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 7/8"	M	30,000000	R\$ 1,30	39,00
15	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,867700	R\$ 23,16	182,22
16	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,867700	R\$ 23,16	182,22
17	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,150000	R\$ 24,92	3,74
18	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,867700	R\$ 16,75	131,78
15.30	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	216,000000	R\$ 145,48	31.423,68
1	04050	CALHA DE ISOLAMENTO DE HIDROSSILICATO DE CALCIO, COM ESPESSURA DE 1" E COMPRIMENTO DE 0,91M, TUBULACAO DE 1"	UN	1,100000	R\$ 12,67	13,94
2	05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	0,120000	R\$ 2,17	0,26
3	05572	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX30M	UN	0,100000	R\$ 30,69	3,07
4	05578	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA, DE 1/4"X1/2"	UN	2,000000	R\$ 0,19	0,38
5	05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	2,000000	R\$ 0,01	0,02
6	10923	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	UN	2,000000	R\$ 0,03	0,06
7	11572	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	M	1,050000	R\$ 3,62	3,80
8	11784	TUBO DE COBRE, CLASSE I, DIAMETRO NOMINAL DE 28MM	M	1,050000	R\$ 67,67	71,05
9	20031	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,661200	R\$ 17,65	11,67
10	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,661200	R\$ 23,16	15,31
11	20097	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,661200	R\$ 22,45	14,84
12	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,661200	R\$ 16,75	11,08
15.31	15.006.0012-A	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA, PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,000000	R\$ 831,31	2.493,93
1	00200	CAIXA INCENDIO ACO (70X50X25)CM, C/MANGUEIRA TIPO 2 NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA C/REGISTRO, INCL. 2 LANC. MANG. 15,00M	UN	1,000000	R\$ 804,96	804,96
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,660300	R\$ 23,16	15,29



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**

**PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					UNITÁRIO		
	Desonerado				Desonerado		
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,660300	R\$ 16,75		11,06
<b>15.32</b>	<b>15.007.0208-A</b>	<b>HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>12,000000</b>	<b>R\$ 41,29</b>		<b>495,48</b>
1	04337	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIAMETRO DE 5/8"(16MM) E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	1,000000	R\$ 33,90		33,90
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,185200	R\$ 23,16		4,29
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,185200	R\$ 16,75		3,10
<b>15.33</b>	<b>15.007.0210-A</b>	<b>PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDEDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>3,000000</b>	<b>R\$ 915,91</b>		<b>2.747,73</b>
1	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	25,000000	R\$ 6,17		154,25
2	00289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	KG	4,260000	R\$ 45,01		191,74
3	00302	CAPTOR TIPO FRANKLIN, C/ALTURA DE H=245MM, UMA DESCIDA, EM LATAO CROMADO	UN	1,000000	R\$ 64,63		64,63
4	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 6,10		6,10
5	03977	HASTE TERRA, TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA, DE 2,00M	UN	3,000000	R\$ 44,60		133,80
6	04001	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO,GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2"	UN	1,000000	R\$ 39,85		39,85
7	05269	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	UN	6,000000	R\$ 1,88		11,28
8	08020	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIN BOLT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 016MM2	UN	3,000000	R\$ 4,45		13,35
9	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,799000	R\$ 23,16		134,30
10	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,000000	R\$ 23,16		69,48
11	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,799000	R\$ 16,75		97,13
<b>15.34</b>	<b>15.007.0214-A</b>	<b>SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>92,000000</b>	<b>R\$ 15,13</b>		<b>1.391,96</b>
1	11853	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABOS PARA PARA-RAIOS, COM 20CM DE COMPRIMENTO COM ISOLADOR	UN	1,000000	R\$ 4,59		4,59
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,264100	R\$ 23,16		6,12
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,264100	R\$ 16,75		4,42
<b>15.35</b>	<b>15.007.0216-A</b>	<b>TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>46,000000</b>	<b>R\$ 24,07</b>		<b>1.107,22</b>
1	11854	TERMINAL AEREO MECANICO, PARA PARA-RAIOS (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO 3/8X600MM	UN	1,000000	R\$ 10,89		10,89
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330300	R\$ 23,16		7,65
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330300	R\$ 16,75		5,53
<b>15.36</b>	<b>15.007.0517-A</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>3,000000</b>	<b>R\$ 973,45</b>		<b>2.920,35</b>
1	05504	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,DE EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 50 DISJUNTORES	UN	1,000000	R\$ 802,17		802,17
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,291700	R\$ 23,16		99,39
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,291700	R\$ 16,75		71,89
<b>15.37</b>	<b>15.007.0520-A</b>	<b>DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>10,000000</b>	<b>R\$ 65,85</b>		<b>658,50</b>
1	11864	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INST. C.NOMINAL 25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	1,000000	R\$ 62,22		62,22
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,091000	R\$ 23,16		2,11
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,091000	R\$ 16,75		1,52
<b>15.38</b>	<b>15.007.0521-A</b>	<b>DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>10,000000</b>	<b>R\$ 62,45</b>		<b>624,50</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP Iº: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
1	11865	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INST., C.NOMINAL 40AX240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	1,000000	R\$ 62,22		62,22
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,006000	R\$ 23,16		0,13
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,006000	R\$ 16,75		0,10
<b>15.39</b>	<b>15.007.0570-A</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>55,000000</b>	<b>R\$ 9,21</b>		<b>506,55</b>
1	02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,000000	R\$ 9,09		9,09
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,003000	R\$ 23,16		0,07
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,003000	R\$ 16,75		0,05
<b>15.40</b>	<b>15.007.0572-A</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>5,000000</b>	<b>R\$ 9,53</b>		<b>47,65</b>
1	00804	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,000000	R\$ 6,24		6,24
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,082400	R\$ 23,16		1,91
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,082400	R\$ 16,75		1,38
<b>15.41</b>	<b>15.007.0575-A</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>34,000000</b>	<b>R\$ 25,77</b>		<b>876,18</b>
1	04326	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,000000	R\$ 22,14		22,14
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,091000	R\$ 23,16		2,11
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,091000	R\$ 16,75		1,52
<b>15.42</b>	<b>15.007.0600-A</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>10,000000</b>	<b>R\$ 31,32</b>		<b>313,20</b>
1	02440	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,000000	R\$ 27,37		27,37
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,099000	R\$ 23,16		2,29
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,099000	R\$ 16,75		1,66
<b>15.43</b>	<b>15.007.0601-A</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>10,000000</b>	<b>R\$ 34,89</b>		<b>348,90</b>
1	11656	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,000000	R\$ 30,94		30,94
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,099000	R\$ 23,16		2,29
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,099000	R\$ 16,75		1,66
<b>15.44</b>	<b>15.007.0605-A</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>5,000000</b>	<b>R\$ 99,91</b>		<b>499,55</b>
1	02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,000000	R\$ 95,96		95,96
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,099000	R\$ 23,16		2,29
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,099000	R\$ 16,75		1,66
<b>15.45</b>	<b>15.007.0608-A</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>3,000000</b>	<b>R\$ 211,72</b>		<b>635,16</b>
1	02432	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	UN	1,000000	R\$ 207,77		207,77
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,099000	R\$ 23,16		2,29
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,099000	R\$ 16,75		1,66
<b>15.46</b>	<b>15.007.0609-A</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>R\$ 229,67</b>		<b>229,67</b>
1	02431	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 180A A 225A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	UN	1,000000	R\$ 225,72		225,72
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,099000	R\$ 23,16		2,29
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,099000	R\$ 16,75		1,66
<b>15.47</b>	<b>15.007.0642-A</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 20KA E 45KA. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>20,000000</b>	<b>R\$ 38,88</b>		<b>777,60</b>
1	14758	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTE DESC. NOMINAL 20KA, CORRENTE DESC. MÁXIMA 45KA	UN	1,000000	R\$ 35,58		35,58
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,082700	R\$ 23,16		1,91





PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,082700	R\$ 16,75		1,39
<b>15.48</b>	<b>15.008.0080-A</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDNO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>900,000000</b>	<b>R\$ 1,71</b>		<b>1.539,00</b>
1	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,001400	R\$ 3,46		0,01
2	05706	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 1,5MM2	M	1,000000	R\$ 0,65		0,65
3	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,026600	R\$ 23,16		0,61
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,026600	R\$ 16,75		0,45
<b>15.49</b>	<b>15.008.0085-A</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDNO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>200,000000</b>	<b>R\$ 2,24</b>		<b>448,00</b>
1	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,001400	R\$ 3,46		0,01
2	05707	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 2,5MM2	M	1,000000	R\$ 0,91		0,91
3	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,033200	R\$ 23,16		0,77
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,033200	R\$ 16,75		0,56
<b>15.50</b>	<b>15.008.0090-A</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDNO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>1.000,000000</b>	<b>R\$ 3,13</b>		<b>3.130,00</b>
1	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,001400	R\$ 3,46		0,01
2	05708	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 4MM2	M	1,000000	R\$ 1,51		1,51
3	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,040590	R\$ 23,16		0,94
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,040590	R\$ 16,75		0,67
<b>15.51</b>	<b>15.008.0095-A</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDNO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>400,000000</b>	<b>R\$ 4,10</b>		<b>1.640,00</b>
1	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,001400	R\$ 3,46		0,01
2	05709	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 6MM2	M	1,000000	R\$ 2,24		2,24
3	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,046600	R\$ 23,16		1,07
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,046600	R\$ 16,75		0,78
<b>15.52</b>	<b>15.008.0100-A</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDNO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>200,000000</b>	<b>R\$ 6,00</b>		<b>1.200,00</b>
1	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,001400	R\$ 3,46		0,01
2	05710	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 10MM2	M	1,000000	R\$ 3,89		3,89
3	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,052600	R\$ 23,16		1,22
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,052600	R\$ 16,75		0,88
<b>15.53</b>	<b>15.008.0181-A</b>	<b>CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X16MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEDNO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>150,000000</b>	<b>R\$ 8,59</b>		<b>1.288,50</b>
1	11887	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X16MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	1,000000	R\$ 6,22		6,22
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,059400	R\$ 23,16		1,38
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,059400	R\$ 16,75		0,99
<b>15.54</b>	<b>15.008.0183-A</b>	<b>CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X25MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEDNO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>240,000000</b>	<b>R\$ 12,35</b>		<b>2.964,00</b>
1	11888	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X25MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	1,000000	R\$ 9,71		9,71
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,066100	R\$ 23,16		1,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,066100	R\$ 16,75	1,11	
<b>15.55</b>	<b>15.008.0185-A</b>	<b>CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X35MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>200,000000</b>	<b>R\$ 17,99</b>	<b>3.598,00</b>	
1	11889	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X35MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	1,000000	R\$ 14,04	14,04	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,099000	R\$ 23,16	2,29	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,099000	R\$ 16,75	1,66	
<b>15.56</b>	<b>15.008.0187-A</b>	<b>CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X50MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>300,000000</b>	<b>R\$ 24,83</b>	<b>7.449,00</b>	
1	11890	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X50MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	1,000000	R\$ 19,56	19,56	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132000	R\$ 23,16	3,06	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132000	R\$ 16,75	2,21	
<b>15.57</b>	<b>15.008.0191-A</b>	<b>CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X95MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>250,000000</b>	<b>R\$ 44,36</b>	<b>11.090,00</b>	
1	11892	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X95MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	1,000000	R\$ 36,45	36,45	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,198200	R\$ 23,16	4,59	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,198200	R\$ 16,75	3,32	
<b>15.58</b>	<b>15.009.0140-A</b>	<b>CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>200,000000</b>	<b>R\$ 16,11</b>	<b>3.222,00</b>	
1	00289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	KG	0,311200	R\$ 45,01	14,01	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,052600	R\$ 23,16	1,22	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,052600	R\$ 16,75	0,88	
<b>15.59</b>	<b>15.010.0030-A</b>	<b>CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS) PARA 10 PARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>50,000000</b>	<b>R\$ 6,78</b>	<b>339,00</b>	
1	05615	CABO TELEFONICO, TIPO CTP-APL, CALIBRE 0,50, PARA 10 PARES	M	1,000000	R\$ 5,20	5,20	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,039600	R\$ 23,16	0,92	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,039600	R\$ 16,75	0,66	
<b>15.60</b>	<b>15.015.0020-A</b>	<b>INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>	<b>26,000000</b>	<b>R\$ 214,64</b>	<b>5.580,64</b>	
1	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4,000000	R\$ 0,85	3,40	
2	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	12,000000	R\$ 1,04	12,48	
3	00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLIS	UN	1,000000	R\$ 2,41	2,41	
4	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2,000000	R\$ 6,10	12,20	
5	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 0,44	0,44	
6	02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 1,83	1,83	
7	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,000000	R\$ 0,70	0,70	
8	05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1,000000	R\$ 1,53	1,53	
9	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,744400	R\$ 23,16	63,56	
10	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,744400	R\$ 23,16	63,56	
11	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,744400	R\$ 16,75	45,97	
12	30179	ARGAMASSA CIM. SAIBRO TRACO 1:8. PREPARO MECANICO	M3	0,030000	R\$ 218,62	6,56	
<b>15.61</b>	<b>15.015.0035-A</b>	<b>INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>	<b>10,000000</b>	<b>R\$ 408,97</b>	<b>4.089,70</b>	
1	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	10,000000	R\$ 0,85	8,50	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					Desonerado	Desonerado	
2	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	33,000000	R\$ 1,04	34,32	
3	00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000000	R\$ 2,41	2,41	
4	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	5,000000	R\$ 6,10	30,50	
5	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	3,000000	R\$ 0,44	1,32	
6	02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 1,83	1,83	
7	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,000000	R\$ 0,70	0,70	
8	05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	2,000000	R\$ 1,53	3,06	
9	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,914100	R\$ 23,16	113,81	
10	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,914100	R\$ 23,16	113,81	
11	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,914100	R\$ 16,75	82,31	
12	30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0,075000	R\$ 218,62	16,40	

15.62	15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	49,000000	R\$ 521,47	25.552,03
1	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	14,000000	R\$ 0,85	11,90
2	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	50,000000	R\$ 1,04	52,00
3	00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000000	R\$ 2,41	2,41
4	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	6,000000	R\$ 6,10	36,60
5	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	3,000000	R\$ 0,44	1,32
6	02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 1,83	1,83
7	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,000000	R\$ 0,70	0,70
8	05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	3,000000	R\$ 1,53	4,59
9	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,190700	R\$ 23,16	143,38
10	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,190700	R\$ 23,16	143,38
11	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,190700	R\$ 16,75	103,69
12	30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0,090000	R\$ 218,62	19,67

15.63	15.015.0065-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	8,000000	R\$ 567,54	4.540,32
1	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	18,000000	R\$ 0,85	15,30
2	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	50,000000	R\$ 1,04	52,00
3	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	7,000000	R\$ 6,10	42,70
4	02368	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 2 TECLAS PARALELAS	UN	1,000000	R\$ 5,74	5,74
5	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	3,000000	R\$ 0,44	1,32
6	02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 1,83	1,83
7	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,000000	R\$ 0,70	0,70
8	05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	4,000000	R\$ 1,53	6,12
9	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,641500	R\$ 23,16	153,81
10	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,641500	R\$ 23,16	153,81
11	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,641500	R\$ 16,75	111,25
12	30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0,105000	R\$ 218,62	22,96

15.64	15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,000000	R\$ 737,88	2.213,64
1	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	22,000000	R\$ 0,85	18,70
2	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	66,000000	R\$ 1,04	68,64
3	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	9,000000	R\$ 6,10	54,90
4	02369	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 3 TECLAS PARALELAS	UN	1,000000	R\$ 5,70	5,70
5	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	3,000000	R\$ 0,44	1,32
6	02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 1,83	1,83
7	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,000000	R\$ 0,70	0,70
8	05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	6,000000	R\$ 1,53	9,18
9	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,679200	R\$ 23,16	201,01
10	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,679200	R\$ 23,16	201,01
11	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,679200	R\$ 16,75	145,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
12	30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	M3	0,135000	R\$ 218,62	29,51	
<b>15.65</b>	<b>15.015.0175-A</b>	<b>INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV.EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES</b>	<b>UN</b>	<b>2,000000</b>	<b>R\$ 364,99</b>	<b>729,98</b>	
1	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4,000000	R\$ 0,85	3,40	
2	00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2	M	20,000000	R\$ 1,61	32,20	
3	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2,000000	R\$ 6,10	12,20	
4	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 0,44	0,44	
5	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,000000	R\$ 0,70	0,70	
6	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,919100	R\$ 23,16	183,41	
7	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,919100	R\$ 16,75	132,64	
<b>15.66</b>	<b>15.015.0199-A</b>	<b>INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS</b>	<b>UN</b>	<b>60,000000</b>	<b>R\$ 225,52</b>	<b>13.531,20</b>	
1	00005	ARAME GALVANIZADO Nº 16	KG	0,350000	R\$ 9,87	3,45	
2	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4,000000	R\$ 0,85	3,40	
3	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	5,000000	R\$ 6,10	30,50	
4	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4,000000	R\$ 0,44	1,76	
5	02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 1,83	1,83	
6	05749	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3"	UN	1,000000	R\$ 0,85	0,85	
7	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,603600	R\$ 23,16	106,62	
8	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,603600	R\$ 16,75	77,11	
<b>15.67</b>	<b>15.015.0265-A</b>	<b>INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA,DE EMBUTIR 2P+T,20A,COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>	<b>20,000000</b>	<b>R\$ 165,37</b>	<b>3.307,40</b>	
1	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	18,000000	R\$ 1,04	18,72	
2	02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	2,000000	R\$ 4,75	9,50	
3	02642	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 0,50	0,50	
4	02960	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 1,01	1,01	
5	04266	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	4,000000	R\$ 0,76	3,04	
6	04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	UN	1,000000	R\$ 5,99	5,99	
7	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,000000	R\$ 0,70	0,70	
8	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,000000	R\$ 23,16	46,32	
9	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,961400	R\$ 23,16	45,43	
10	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,961400	R\$ 16,75	32,85	
11	30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	M3	0,006000	R\$ 218,62	1,31	
<b>15.68</b>	<b>15.015.0310-A</b>	<b>INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>	<b>98,000000</b>	<b>R\$ 435,26</b>	<b>42.655,48</b>	
1	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	16,000000	R\$ 0,85	13,60	
2	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	45,000000	R\$ 1,04	46,80	
3	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	5,000000	R\$ 6,10	30,50	
4	02370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	UN	4,000000	R\$ 3,89	15,56	
5	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 0,44	0,44	
6	02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 1,83	1,83	
7	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	4,000000	R\$ 0,70	2,80	
8	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,000000	R\$ 23,16	92,64	
9	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,379400	R\$ 23,16	124,59	
10	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,379400	R\$ 16,75	90,10	
11	30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	M3	0,075000	R\$ 218,62	16,40	
<b>15.69</b>	<b>15.015.0315-A</b>	<b>INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,20A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>	<b>10,000000</b>	<b>R\$ 432,60</b>	<b>4.326,00</b>	
1	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	16,000000	R\$ 0,85	13,60	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					UNITÁRIO	Desonerado	
2	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	45,000000	R\$ 1,04	46,80	
3	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	5,000000	R\$ 6,10	30,50	
4	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 0,44	0,44	
5	02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 1,83	1,83	
6	04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	UN	4,000000	R\$ 5,99	23,96	
7	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	4,000000	R\$ 0,70	2,80	
8	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,000000	R\$ 23,16	92,64	
9	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,102200	R\$ 23,16	118,17	
10	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,102200	R\$ 16,75	85,46	
11	30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0,075000	R\$ 218,62	16,40	
<b>15.70</b>	<b>15.017.0235-A</b>	<b>CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>10,000000</b>	<b>R\$ 162,69</b>	<b>1.626,90</b>	
1	07689	CONECTOR EM BRONZE P/ATERRAMENTO, P/FIXACAO DE 1 OU 2 CABOS A SUPERFICIE PLANA,P/BITOLAS DE 35 A 185MM2	UN	1,000000	R\$ 153,73	153,73	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,224500	R\$ 23,16	5,20	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,224500	R\$ 16,75	3,76	
<b>15.71</b>	<b>15.017.0325-A</b>	<b>CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>12,000000</b>	<b>R\$ 11,83</b>	<b>141,96</b>	
1	08020	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIT BOLT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 016MM2	UN	1,000000	R\$ 4,45	4,45	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,184900	R\$ 23,16	4,28	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,184900	R\$ 16,75	3,10	
<b>15.72</b>	<b>15.018.0035-A</b>	<b>CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>15,000000</b>	<b>R\$ 14,74</b>	<b>221,10</b>	
1	05585	CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO C, DE 1", COM TAMPA	UN	1,000000	R\$ 10,15	10,15	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,198200	R\$ 23,16	4,59	
<b>15.73</b>	<b>15.018.0133-A</b>	<b>CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>6,000000</b>	<b>R\$ 25,47</b>	<b>152,82</b>	
1	11943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	UN	1,000000	R\$ 7,02	7,02	
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,462300	R\$ 23,16	10,71	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,462300	R\$ 16,75	7,74	
<b>15.74</b>	<b>15.018.0145-A</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM N°3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>4,000000</b>	<b>R\$ 100,73</b>	<b>402,92</b>	
1	04304	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE PADRAO TELEBRAS, DE (040X040X13,5)CM	UN	1,000000	R\$ 91,38	91,38	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,403700	R\$ 23,16	9,35	
<b>15.75</b>	<b>15.018.0478-A</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>240,000000</b>	<b>R\$ 60,54</b>	<b>14.529,60</b>	
1	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	0,013300	R\$ 28,77	0,38	
2	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	2,660000	R\$ 0,05	0,13	
3	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"x3000MM	UN	0,666000	R\$ 7,12	4,74	
4	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,330000	R\$ 1,32	1,76	
5	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,660000	R\$ 0,05	0,13	
6	07649	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA", DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA	UN	0,666000	R\$ 1,89	1,26	
7	11957	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIOLA, MED.(150X100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	0,330000	R\$ 60,75	20,05	
8	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,804100	R\$ 23,16	18,62	
9	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,804100	R\$ 16,75	13,47	
<b>15.76</b>	<b>15.018.0603-A</b>	<b>CURVA HORIZONTAL 45°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>8,000000</b>	<b>R\$ 24,30</b>	<b>194,40</b>	





PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
1	11993	CURVA HORIZONTAL, 45°, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,000000	R\$ 11,12		11,12
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330200	R\$ 23,16		7,65
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330200	R\$ 16,75		5,53
<b>15.77</b>	<b>15.018.0763-A</b>	<b>TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>4,000000</b>	<b>R\$ 43,79</b>		<b>175,16</b>
1	12137	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,000000	R\$ 30,62		30,62
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330000	R\$ 23,16		7,64
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330000	R\$ 16,75		5,53
<b>15.78</b>	<b>15.018.0803-A</b>	<b>CRUZETA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>4,000000</b>	<b>R\$ 61,64</b>		<b>246,56</b>
1	12173	CRUZETA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,000000	R\$ 48,46		48,46
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330200	R\$ 23,16		7,65
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330200	R\$ 16,75		5,53
<b>15.79</b>	<b>15.018.0933-A</b>	<b>TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>23,000000</b>	<b>R\$ 56,52</b>		<b>1.299,96</b>
1	12285	TE VERTICAL (DESCIDA), PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,000000	R\$ 43,34		43,34
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330200	R\$ 23,16		7,65
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330200	R\$ 16,75		5,53
<b>15.80</b>	<b>15.018.0973-A</b>	<b>TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>4,000000</b>	<b>R\$ 8,18</b>		<b>32,72</b>
1	12321	TERMINAL DE FECHAMENTO, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, COM SAIDA P/TUBO, PRE-ZINCADA	UN	1,000000	R\$ 2,91		2,91
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132000	R\$ 23,16		3,06
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132000	R\$ 16,75		2,21
<b>15.81</b>	<b>15.018.0993-A</b>	<b>ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>R\$ 9,95</b>		<b>9,95</b>
1	12720	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,000000	R\$ 4,68		4,68
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132000	R\$ 23,16		3,06
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132000	R\$ 16,75		2,21
<b>15.82</b>	<b>15.019.0069-A</b>	<b>TOMADA 4 PINOS,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>R\$ 8,33</b>		<b>8,33</b>
1	12744	TOMADA 4 PINOS, DE EMBUTIR, COMPLETO, PARA TELEFONE	UN	1,000000	R\$ 5,26		5,26
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132600	R\$ 23,16		3,07
<b>15.83</b>	<b>15.019.0082-A</b>	<b>TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>60,000000</b>	<b>R\$ 7,53</b>		<b>451,80</b>
1	12746	TOMADA TIPO RJ-11, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA TELEFONE	UN	1,000000	R\$ 4,46		4,46
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,132600	R\$ 23,16		3,07
<b>15.84</b>	<b>15.019.0095-A</b>	<b>TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>60,000000</b>	<b>R\$ 15,54</b>		<b>932,40</b>
1	12748	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA	UN	1,000000	R\$ 12,45		12,45
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,133400	R\$ 23,16		3,09
<b>15.85</b>	<b>15.019.0110-A</b>	<b>TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>20,000000</b>	<b>R\$ 9,13</b>		<b>182,60</b>
1	12750	TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV	UN	1,000000	R\$ 5,80		5,80
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,143800	R\$ 23,16		3,33
<b>15.86</b>	<b>15.020.0178-A</b>	<b>LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>20,000000</b>	<b>R\$ 11,26</b>		<b>225,20</b>
1	14191	LAMPADA LED, DICROICA, MR16, 5W, 12V	UN	1,000000	R\$ 10,49		10,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					Desonerado	Desonerado	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,033200	R\$ 23,16	0,77	
15.87	15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO.FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L.INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	4,000000	R\$ 431,54	1.726,16	
1	00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	20,000000	R\$ 0,44	8,80	
2	02508	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 1.1/2"	UN	2,000000	R\$ 16,56	33,12	
3	02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	3,200000	R\$ 12,48	39,94	
4	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9,000000	R\$ 23,16	208,44	
5	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,100700	R\$ 23,16	71,81	
6	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,100700	R\$ 16,75	51,94	
7	30179	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	M3	0,080000	R\$ 218,62	17,49	
15.88	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,000000	R\$ 35,55	568,80	
1	00702	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 19,74	19,74	
2	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,396200	R\$ 23,16	9,17	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,396200	R\$ 16,75	6,64	
15.89	15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,000000	R\$ 110,09	1.761,44	
1	00706	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 2"	UN	1,000000	R\$ 91,65	91,65	
2	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,462000	R\$ 23,16	10,70	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,462000	R\$ 16,75	7,74	
15.90	15.031.0026-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,000000	R\$ 89,05	5.343,00	
1	00197	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3"	M	1,050000	R\$ 75,49	79,26	
2	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,245300	R\$ 23,16	5,68	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,245300	R\$ 16,75	4,11	
15.91	15.034.0027-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	72,000000	R\$ 60,82	4.379,04	
1	04003	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 4"	UN	0,350000	R\$ 134,03	46,91	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,348500	R\$ 23,16	8,07	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,348500	R\$ 16,75	5,84	
15.92	15.065.0010-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, SEGUNDO INSTRUÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDODONODULAR, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, EM LOGRADOURO DOTADO DE COLETOR DUPLO. ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	1,000000	R\$ 1.614,80	1.614,80	
1	00558	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	UN	20,000000	R\$ 0,76	15,20	
2	00844	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 150MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	6,140000	R\$ 31,58	193,90	
3	00873	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO, COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0150MM	UN	2,000000	R\$ 35,47	70,94	
4	00897	SELIM PARA ADAPTACAO DE TUBO CERAMICO, DE (200X150)MM	UN	1,000000	R\$ 48,26	48,26	
5	01352	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, NODULAR, ART. P/CAIXA DE INSP. E SEMELH. MED. APROX. DE (60X50)CM, CLASSE B125, CONF. ABNT, NBR 10160	UN	1,000000	R\$ 178,83	178,83	
6	03960	ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INT., 40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM	UN	2,000000	R\$ 39,61	79,22	
7	03961	ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INT., 40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM	UN	1,000000	R\$ 26,40	26,40	
8	03962	ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INT., 40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 075MM	UN	1,000000	R\$ 19,80	19,80	
9	03963	FUNDO PARA CAIXA DE INSPECAO COM DIAMETRO DE 600MM	UN	1,000000	R\$ 165,67	165,67	
10	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15,146300	R\$ 23,16	350,79	
11	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15,146300	R\$ 16,75	253,70	
12	30164	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO	M3	0,110000	R\$ 281,28	30,94	
13	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,015000	R\$ 226,12	3,39	





PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP Ió: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
14	30251	CONCRETO P/CAMADAS PREP. C/180KG DE CIM.	M3	0,240000	R\$ 197,91	47,50	
15	30420	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 4M3 (CP)	H	1,015000	R\$ 118,20	119,97	
16	30422	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 4M3 (CI)	H	0,254000	R\$ 40,50	10,29	
<b>15.93</b>	<b>98297</b>	<b>CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	<b>M</b>	<b>4.800,000000</b>	<b>R\$ 5,24</b>	<b>25.152,00</b>	
1	I 39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,050000	R\$ 4,90	5,14	
2	C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002900	R\$ 16,75	0,04	
3	C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002900	R\$ 23,16	0,06	
<b>15.94</b>		<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>53.330,97</b>	
<b>15.95</b>	<b>16.001.0060-A</b>	<b>MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTLETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>373,790000</b>	<b>R\$ 25,65</b>	<b>9.587,71</b>	
1	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,004000	R\$ 9,83	0,04	
2	02603	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3"X4.1/2")	M	0,750000	R\$ 22,44	16,83	
3	02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,175000	R\$ 12,48	2,18	
4	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,165400	R\$ 23,16	3,83	
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,165400	R\$ 16,75	2,77	
<b>15.96</b>	<b>16.001.0085-A</b>	<b>PONTLETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>373,790000</b>	<b>R\$ 30,33</b>	<b>11.337,05</b>	
1	00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	0,055000	R\$ 6,26	0,34	
2	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,010000	R\$ 9,83	0,10	
3	02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	1,550000	R\$ 12,48	19,34	
4	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,264300	R\$ 23,16	6,12	
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,264300	R\$ 16,75	4,43	
<b>15.97</b>	<b>16.005.0028-A</b>	<b>RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>116,640000</b>	<b>R\$ 52,86</b>	<b>6.165,59</b>	
1	14835	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM	M	1,100000	R\$ 19,60	21,56	
2	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,600000	R\$ 23,16	13,90	
3	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,436000	R\$ 23,16	10,10	
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,436000	R\$ 16,75	7,30	
<b>15.98</b>	<b>16.004.0015-A</b>	<b>COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>373,790000</b>	<b>R\$ 30,00</b>	<b>11.213,70</b>	
1	00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	1,500000	R\$ 0,52	0,78	
2	02216	MASSA DE VEDACAO P/ARTEFATOS DE CIMENTOAMIANTO	KG	0,015000	R\$ 9,92	0,15	
3	05962	CONJUNTO DE VEDACAO, COM ARRUELA GALVANIZADA E BORRACHAS PARA PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA	UN	1,500000	R\$ 0,39	0,59	
4	08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0,440000	R\$ 43,99	19,36	
5	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,228500	R\$ 23,16	5,29	
6	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,228500	R\$ 16,75	3,83	
<b>15.99</b>	<b>16.004.0040-A</b>	<b>CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA EESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>16,470000</b>	<b>R\$ 44,79</b>	<b>737,69</b>	
1	00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	2,300000	R\$ 0,52	1,20	
2	02216	MASSA DE VEDACAO P/ARTEFATOS DE CIMENTOAMIANTO	KG	0,110000	R\$ 9,92	1,09	
3	05962	CONJUNTO DE VEDACAO, COM ARRUELA GALVANIZADA E BORRACHAS PARA PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA	UN	1,500000	R\$ 0,39	0,59	
4	08002	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), P/TELHA ONDUL. 1,10M DE 5,6 E 8MM ESPESSURA	UN	1,000000	R\$ 36,25	36,25	
5	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,141800	R\$ 23,16	3,28	
6	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,141800	R\$ 16,75	2,38	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAIS
					Desonerado	
15.100	16.024.0004-A	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA,AUTOPROTEGIDA,C/ACABAMENTO POLETILENO NA FACE INFERIOR E FILME DE ALUMINIO NA FACE SUPERIOR,TIPO III-B C/ESP.3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENTA SOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATO C/CAIMENTO MINIMO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CONF.ABNT NBR 9952	M2	70,000000	R\$ 75,04	5.252,80
1	07253	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA COM FILME DE ALUMINIO, TIPO III-B, ESPESURA DE 3MM	M2	1,150000	R\$ 43,22	49,70
2	07254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	L	0,400000	R\$ 4,03	1,61
3	20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,594600	R\$ 23,16	13,77
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,594600	R\$ 16,75	9,96
15.101	16.030.0013-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO,COM 3 DEMAOS	M2	130,830000	R\$ 69,07	9.036,43
1	14299	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO VEGETAL, ISENTA DE SOLVENTES, COM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE	KG	0,900000	R\$ 55,44	49,90
2	20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,480300	R\$ 23,16	11,12
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,480300	R\$ 16,75	8,05
15.102		PINTURA				130.259,14
15.103	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820	UN	25,000000	R\$ 24,47	611,75
1	02992	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, P/2 ANOS DE DURACAO, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,012200	R\$ 297,03	3,62
2	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	UN	0,220000	R\$ 5,06	1,11
3	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,494700	R\$ 23,16	11,45
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,494700	R\$ 16,75	8,29
15.104	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAIO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	3.391,785900	R\$ 15,12	51.283,80
1	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1,000000	R\$ 0,40	0,40
2	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,027000	R\$ 41,53	1,12
3	07182	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	GL	0,030000	R\$ 35,56	1,07
4	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,314000	R\$ 23,16	7,27
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,314000	R\$ 16,75	5,26
15.105	17.018.0031-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAIO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	3.391,785900	R\$ 18,49	62.714,12
1	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,019000	R\$ 41,53	0,79
2	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	0,015500	R\$ 228,49	3,54
3	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,500000	R\$ 0,40	0,60
4	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,339800	R\$ 23,16	7,87
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,339800	R\$ 16,75	5,69
15.106	17.018.0041-A	UMA DEMAIO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0020 E 17.018.0031	M2	3.391,785900	R\$ 3,92	13.295,80
1	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	0,003500	R\$ 228,49	0,80
2	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,150000	R\$ 23,16	3,47
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,075000	R\$ 16,75	1,26
15.107	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	52,200000	R\$ 13,42	700,52
1	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,050000	R\$ 76,58	3,83
2	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,500000	R\$ 0,97	0,49
3	06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,030000	R\$ 40,85	1,23
4	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,197200	R\$ 23,16	4,57
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,197200	R\$ 16,75	3,30



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**

**PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					UNITÁRIO	Desonerado	
15.108	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAIO DE ACABAMENTO	M2	174,198800	R\$ 9,49		1.653,15
1	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,500000	R\$ 0,40		0,20
2	00597	VERNIZ COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR	GL	0,025000	R\$ 48,85		1,22
3	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,028000	R\$ 65,15		1,82
4	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,156600	R\$ 23,16		3,63
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,156600	R\$ 16,75		2,62
18.0		APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS E MECANICOS					258.129,75
18.1	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,000000	R\$ 624,95		1.249,90
1	02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	UN	1,000000	R\$ 14,62		14,62
2	02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,000000	R\$ 2,53		2,53
3	07006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	UN	1,000000	R\$ 7,19		7,19
4	13101	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, MEDINDO EM TORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS	UN	1,000000	R\$ 215,79		215,79
5	14009	TORNEIRA P/LAVATORIO, DE PAREDE, ACIONAMENTO HIDROMECANICO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ANTIVANDALISMO, DE 85MM, CROMADA	UN	1,000000	R\$ 376,97		376,97
6	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1,000000	R\$ 7,85		7,85
18.2	18.002.0029-A	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO, SIFAO EM METAL CROMADO, TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO. FORNECIMENTO	UN	15,000000	R\$ 191,14		2.867,10
1	02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	UN	1,000000	R\$ 14,62		14,62
2	02985	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,000000	R\$ 9,83		9,83
3	03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	UN	1,000000	R\$ 65,43		65,43
4	03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 23,50		23,50
5	13102	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL	UN	1,000000	R\$ 77,76		77,76
18.3	18.002.0070-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	10,000000	R\$ 551,59		5.515,90
1	02978	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 40CM	UN	1,000000	R\$ 14,48		14,48
2	03927	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	UN	1,000000	R\$ 58,82		58,82
3	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1,000000	R\$ 7,85		7,85
4	40016	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	UN	1,000000	R\$ 105,57		105,57
5	40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1,000000	R\$ 5,41		5,41
6	40027	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO LUXO	UN	1,000000	R\$ 359,46		359,46
18.4	18.002.0095-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,000000	R\$ 586,60		1.173,20
1	02978	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 40CM	UN	1,000000	R\$ 14,48		14,48
2	03927	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	UN	1,000000	R\$ 58,82		58,82
3	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1,000000	R\$ 7,85		7,85
4	40015	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, SEM ASSENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	UN	1,000000	R\$ 394,47		394,47
5	40016	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	UN	1,000000	R\$ 105,57		105,57
6	40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1,000000	R\$ 5,41		5,41
18.5	18.003.0015-A	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, PARA MICTORIO, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	3,000000	R\$ 42,09		126,27
1	13105	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, P/MICTORIO, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,000000	R\$ 42,09		42,09
18.6	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,000000	R\$ 27,05		243,45
1	13107	SABONETEIRA PLASTICA ABS, P/SABONETE LIQUIDO	UN	1,000000	R\$ 16,68		16,68
2	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,416100	R\$ 24,92		10,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTALS
					Desonerado	Desonerado	
18.7	18.006.0033-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	3,000000	R\$ 277,69	833,07	
1	03913	COLUNA DE LOUCA BRANCA, PARA TANQUE	UN	1,000000	R\$ 53,60	53,60	
2	03916	TANQUE DE LOUCA BRANCA, 22 LITROS	UN	1,000000	R\$ 208,39	208,39	
3	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	2,000000	R\$ 7,85	15,70	
18.8	18.006.0037-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	3,000000	R\$ 146,96	440,88	
1	03922	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM	UN	1,000000	R\$ 139,11	139,11	
2	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1,000000	R\$ 7,85	7,85	
18.9	18.006.0056-A	PORTA TOALHA RETO, EM METAL CROMADO (50CM). FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,000000	R\$ 52,50	105,00	
1	07896	PORTA TOALHA RETO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO	UN	1,000000	R\$ 35,85	35,85	
2	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,668100	R\$ 24,92	16,65	
18.10	18.006.0050-A	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,000000	R\$ 18,45	221,40	
1	07895	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO	UN	1,000000	R\$ 10,22	10,22	
2	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330300	R\$ 24,92	8,23	
18.11	18.006.0052-A	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,000000	R\$ 14,10	28,20	
1	07893	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO	UN	1,000000	R\$ 5,87	5,87	
2	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330300	R\$ 24,92	8,23	
18.12	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	12,000000	R\$ 23,29	279,48	
1	02988	DUCHINHA MANUAL, COM MANGUEIRA CROMADA DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 23,29	23,29	
18.13	18.007.0075-A	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,000000	R\$ 171,26	342,52	
1	02585	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, DE 110/220V	UN	1,000000	R\$ 143,55	143,55	
2	02586	REGISTRO DE PRESSAO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 23,62	23,62	
3	02983	BRACO EM ALUMINIO, DE 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	1,000000	R\$ 4,09	4,09	
18.14	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,000000	R\$ 33,92	33,92	
1	02394	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE 1158 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2" X 18CM, EM METAL CROMADO	UN	1,000000	R\$ 33,92	33,92	
18.15	18.009.0060-A	TORNEIRA PARA PIA, TIPO PAREDE, COM AREJADOR, 1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	4,000000	R\$ 97,98	391,92	
1	03937	TORNEIRA PARA PIA, TIPO PAREDE, COM AREJADOR, 1157 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2" X 21CM, EM METAL CROMADO	UN	1,000000	R\$ 97,98	97,98	
18.16	18.009.0102-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE PAREDE, ACIONAMENTO HIDROMECHANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ANTIVANDALISMO, DE 135MM, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	13,000000	R\$ 409,28	5.320,64	
1	14010	TORNEIRA P/LAVATORIO, DE PAREDE, ACIONAMENTO HIDROMECHANICO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ANTIVANDALISMO, DE 135MM, CROMADA	UN	1,000000	R\$ 409,28	409,28	
18.17	18.009.0120-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, CONFORME ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO	UN	2,000000	R\$ 92,42	184,84	
1	14524	TORNEIRA P/LAVATORIO, DE MESA, COM ALAVANCA, ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, CROMADA, PNE, CONFORME ABNT NBR 9050	UN	1,000000	R\$ 92,42	92,42	
18.18	18.012.0090-A	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000000	R\$ 36,46	36,46	
1	04745	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 28,01	28,01	
2	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,211700	R\$ 23,16	4,90	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,211700	R\$ 16,75	3,55	
18.19	18.013.0155-A	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,000000	R\$ 30,24	60,48	
1	02571	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 30,24	30,24	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					UNITÁRIO	Desonerado	
18.20	18.013.0167-A	GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO	UN	23,000000	R\$ 11,11	255,53	
1	14742	GRELHA EM ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO	UN	1,000000	R\$ 11,11	11,11	
18.21	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,000000	R\$ 364,29	1.457,16	
1	02356	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	UN	1,000000	R\$ 58,78	58,78	
2	02592	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SIMPLES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304	UN	1,000000	R\$ 274,05	274,05	
3	02593	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA, 1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4"	UN	1,000000	R\$ 17,28	17,28	
4	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,355300	R\$ 23,16	8,23	
5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,355300	R\$ 16,75	5,95	
18.22	18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,000000	R\$ 243,90	487,80	
1	13145	BARRA DE APOIO,EM ACO INOX,AISI304, TUBO 1.1/4",P/LAVAT.CENTRO MED(60X40)CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHA PLAST.,ABNT NBR 9050	UN	1,000000	R\$ 217,55	217,55	
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,660200	R\$ 23,16	15,29	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,660200	R\$ 16,75	11,06	
18.23	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,000000	R\$ 103,27	206,54	
1	13147	BARRA DE APOIO,EM ACO INOX,AISI304,TUBO 1.1/4",80CM,INCL.PARAF.INOX.E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050	UN	1,000000	R\$ 77,98	77,98	
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,633700	R\$ 23,16	14,68	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,633700	R\$ 16,75	10,61	
18.24	18.016.0107-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 60CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,000000	R\$ 90,51	362,04	
1	14489	BARRA DE APOIO,EM ACO INOX,AISI304,TUBO 1.1/4",60CM,INCL.PARAF.INOX.E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050	UN	1,000000	R\$ 64,16	64,16	
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,660200	R\$ 23,16	15,29	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,660200	R\$ 16,75	11,06	
18.25	18.021.0040-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	3,000000	R\$ 583,39	1.750,17	
1	00785	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1500 LITROS	UN	1,000000	R\$ 583,39	583,39	
18.26	18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DEINCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	1,000000	R\$ 4.005,63	4.005,63	
1	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,016250	R\$ 75,95	1,23	
2	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,014000	R\$ 7,40	0,10	
3	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	4,320000	R\$ 19,94	86,14	
4	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4,000000	R\$ 0,85	3,40	
5	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,242500	R\$ 76,58	18,57	
6	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	7,800000	R\$ 0,36	2,81	
7	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	12,000000	R\$ 1,04	12,48	
8	00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000000	R\$ 2,41	2,41	
9	00316	JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM, E C/ESPES. DE 3MM	M	6,500000	R\$ 0,66	4,29	
10	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,245000	R\$ 7,71	1,89	
11	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,175000	R\$ 4,71	0,82	
12	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,007000	R\$ 9,83	0,07	
13	00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	139,100000	R\$ 0,44	61,20	
14	00602	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 4MM	M2	0,360000	R\$ 66,02	23,77	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**

**PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**

**LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU – R.J.**

**EMOP lo: 09/2023**

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO	TOTAIS
					UNITÁRIO	
					Desonerado	
15	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2,000000	R\$ 6,10	12,20
16	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	9,925000	R\$ 0,97	9,63
17	02476	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 4KG, CONFORME ABNT NBR 12693	UN	1,000000	R\$ 399,43	399,43
18	02500	PLACA ESPELHO CINZA EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO, PARA CAIXA DE EMBUTIR DE 4"x2" PARA TOMADA	UN	1,000000	R\$ 1,15	1,15
19	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,333000	R\$ 21,44	7,14
20	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 0,44	0,44
21	02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,000000	R\$ 1,83	1,83
22	03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,180000	R\$ 240,79	43,34
23	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,000000	R\$ 0,70	0,70
24	05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1,000000	R\$ 1,53	1,53
25	05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,000000	R\$ 0,95	0,95
26	06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,145500	R\$ 40,85	5,94
27	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,600000	R\$ 19,08	11,45
28	07021	LUMINARIA A PROVA DE GASES, LAMPADA INCAND.ATE 200W, MISTA OU VAPOR DE MERCURIOATE 250W, P/COLOCACAO EM TETO	UN	1,000000	R\$ 143,44	143,44
29	07088	LAMPADA MISTA, DE 160W-220V	UN	1,000000	R\$ 9,98	9,98
30	07177	TINTA LATEX ECONOMICA PARA INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	0,171600	R\$ 100,18	17,19
31	07254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	L	2,000000	R\$ 4,03	8,06
32	07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM PVC	UN	1,000000	R\$ 5,21	5,21
33	14293	MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, POLIETILENO NAS DUAS FACES, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4MM	M2	5,750000	R\$ 28,58	164,34
34	14621	PORTA CORTA FOGO, DE (0,60X1,80X0,05)M,CLASSE P-060, INCLUINDO BATENTE, FECHADURA E DOBRADICAS	UN	1,000000	R\$ 680,69	680,69
35	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,600000	R\$ 23,16	13,90
36	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,600000	R\$ 23,16	13,90
37	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,014000	R\$ 23,16	0,32
38	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,500000	R\$ 23,16	57,90
39	20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,000000	R\$ 23,16	69,48
40	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,236900	R\$ 23,16	260,25
41	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,236900	R\$ 23,16	260,25
42	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,236900	R\$ 24,92	280,02
43	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	16,000000	R\$ 16,75	268,00
44	30097	ANDAIME TABUADO APROVEIT.MADEIRA 20VEZES	M2	1,000000	R\$ 9,33	9,33
45	30179	ARGAMASSA CIM.SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0,229500	R\$ 218,62	50,17
46	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,165000	R\$ 226,12	37,31
47	30253	PREPARO CONCR. BETON. 600L; 3,5 M3/H	M3	0,165000	R\$ 43,03	7,09
48	30259	LANCAMENTO CONC.C/ARM.3,5M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,165000	R\$ 66,26	10,93
49	30301	BARRA ACO CA-25 DIAM. MAIOR/IGUAL 10MM	KG	3,135000	R\$ 5,19	16,27
50	30312	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,050000	R\$ 1.471,23	73,56
51	30313	CONCRETO ARMADO FCK 15MPA	M3	0,050000	R\$ 1.804,04	90,20
52	30352	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:3	M2	32,000000	R\$ 19,67	629,44
53	30362	PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM	M2	2,300000	R\$ 25,17	57,89
54	30364	CONTRAPISO, CIM. E AREIA 1:4, ESP. 3CM	M2	2,300000	R\$ 22,93	52,74
55	30915	PINUS, PECA 2,5 X 5CM	M	2,310000	R\$ 1,24	2,86
<b>18.27</b>	<b>18.027.0040-A</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>15,000000</b>	<b>R\$ 51,32</b>	<b>769,80</b>
1	13174	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EMPLASTICO, EQUIPADA C/BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED	UN	1,000000	R\$ 38,15	38,15
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330000	R\$ 23,16	7,64
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330000	R\$ 16,75	5,53
<b>18.28</b>	<b>18.027.0130-A</b>	<b>PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>8,000000</b>	<b>R\$ 191,58</b>	<b>1.532,64</b>
1	05539	PROJETOR P/ILUM.DE QUADRAS DE ESPORTES,PATIOS E FACHADAS, NO DIAM.330MM, P/LAMP. INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA 250W	UN	1,000000	R\$ 165,23	165,23
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,660200	R\$ 23,16	15,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO	TOTAIS
					UNITÁRIO	
Desonerado						Desonerado
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,660200	R\$ 16,75	11,06
<b>18.29</b>	<b>18.027.0434-A</b>	<b>LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>20,000000</b>	<b>R\$ 36,25</b>	<b>725,00</b>
1	13242	LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA	UN	1,000000	R\$ 9,90	9,90
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,660200	R\$ 23,16	15,29
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,660200	R\$ 16,75	11,06
<b>18.30</b>	<b>18.027.0440-A</b>	<b>LUMINARIA DE EMBUTIR DIRECIONAL, PARA LAMPADA TIPO DICROICA, (EXCLUSIVE ESTA),COM ARCO DE ALUMINIO PINTADO EM EPOXI BRANCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>20,000000</b>	<b>R\$ 61,48</b>	<b>1.229,60</b>
1	13245	LUMINARIA DE EMBUTIR DIRECIONAL, P/LAMPADA TIPO DICROICA (EXCLUSIVE ESTA), C/ARCO ALUMINIO PINTADO EM EPOXI BRANCO	UN	1,000000	R\$ 8,78	8,78
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,320500	R\$ 23,16	30,58
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,320500	R\$ 16,75	22,12
<b>18.31</b>	<b>18.027.0445-A</b>	<b>ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>R\$ 45,79</b>	<b>45,79</b>
1	05512	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, USO INTERNO E EXTERNO, EXCLUSIVE LAMPADA, COM BASE PARA FIXACAO	UN	1,000000	R\$ 32,62	32,62
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330000	R\$ 23,16	7,64
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330000	R\$ 16,75	5,53
<b>18.32</b>	<b>18.027.0510-A</b>	<b>LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>R\$ 102,55</b>	<b>102,55</b>
1	13235	LUMINARIA EMBUTIR, P/ 2 LAMPADAS TUBUL.600MM C/ REFLETOR EM ALUM. ALTO BRILHO,CHAPA DE ACO E LAMPADA APARENTE	UN	1,000000	R\$ 52,45	52,45
2	14189	LAMPADA LED, TUBULAR, 600MM, T8, 9W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	UN	2,000000	R\$ 10,55	21,10
3	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,726600	R\$ 23,16	16,83
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,726600	R\$ 16,75	12,17
<b>18.33</b>	<b>18.027.0518-A</b>	<b>LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>205,000000</b>	<b>R\$ 184,74</b>	<b>37.871,70</b>
1	13238	LUMINARIA EMBUTIR P/2 LAMPADAS TUBULARES DE 1200MM C/ REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO EM CHAPA DE ACO COM ALETAS	UN	1,000000	R\$ 136,07	136,07
2	14190	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	UN	2,000000	R\$ 9,83	19,66
3	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,727000	R\$ 23,16	16,83
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,727000	R\$ 16,75	12,18
<b>18.34</b>	<b>18.030.0001-A</b>	<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>2,000000</b>	<b>R\$ 928,73</b>	<b>1.857,46</b>
1	07776	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 09.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,000000	R\$ 928,73	928,73
<b>18.35</b>	<b>18.030.0002-A</b>	<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>3,000000</b>	<b>R\$ 958,49</b>	<b>2.875,47</b>
1	07777	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, 12.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 VAPORIZADOR	UN	1,000000	R\$ 958,49	958,49
<b>18.36</b>	<b>18.030.0003-A</b>	<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>3,000000</b>	<b>R\$ 1.603,17</b>	<b>4.809,51</b>
1	07778	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 18.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,000000	R\$ 1.603,17	1.603,17
<b>18.37</b>	<b>18.030.0005-A</b>	<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>4,000000</b>	<b>R\$ 2.254,22</b>	<b>9.016,88</b>
1	07780	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 24.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,000000	R\$ 2.254,22	2.254,22





PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU – RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAIS
					Desonerado		
18.38	18.030.0007-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	9,000000	R\$ 2.783,45	25.051,05	
1	07782	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 30.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,000000	R\$ 2.783,45	2.783,45	
18.39	18.030.0008-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,000000	R\$ 4.276,93	4.276,93	
1	07783	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 36.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,000000	R\$ 4.276,93	4.276,93	
18.40	18.030.0009-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,000000	R\$ 5.199,29	10.398,58	
1	07784	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 48.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,000000	R\$ 5.199,29	5.199,29	
18.41	18.029.0130-A	BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1CV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,000000	R\$ 1.023,52	2.047,04	
1	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	10,000000	R\$ 1,04	10,40	
2	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,310000	R\$ 7,71	2,39	
3	00463	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM	UN	4,000000	R\$ 3,98	15,92	
4	07055	BOMBA AUTO-ASPIRANTE PARA AGUA LIMPA, 1CV-110V	UN	1,000000	R\$ 772,25	772,25	
5	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,000000	R\$ 23,16	46,32	
6	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,000000	R\$ 23,16	46,32	
7	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,894300	R\$ 23,16	67,03	
8	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,894300	R\$ 16,75	48,48	
9	30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,060000	R\$ 240,16	14,41	
18.42	18.033.0018-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DECOMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	R\$ 9.560,83	9.560,83	
1	00147	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1/2"	M	1,200000	R\$ 13,64	16,37	
2	00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	5,500000	R\$ 65,71	361,41	
3	00204	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 3/4"	M	4,000000	R\$ 5,92	23,68	
4	00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2	M	20,000000	R\$ 1,61	32,20	
5	00707	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 2.1/2"	UN	5,000000	R\$ 178,85	894,25	
6	00862	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, DE 05,0CV-220/380V	UN	2,000000	R\$ 2.837,64	5.675,28	
7	02409	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 030AX250V	UN	1,000000	R\$ 281,55	281,55	
8	04739	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, DE 2.1/2"	UN	1,000000	R\$ 329,75	329,75	
9	05826	REGISTRO DE ESFERA, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 6,90	6,90	
10	05834	VALVULA DE RETENCAO DE PE, DE BRONZE, DE 2.1/2"	UN	1,000000	R\$ 184,80	184,80	
11	07058	MANOMETRO, DE 0 A 150 PSI (14KG/CM2)	UN	1,000000	R\$ 49,54	49,54	
12	14192	PRESSOSTATO 20/40 PSI	UN	1,000000	R\$ 73,66	73,66	
13	14664	QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE PRESSURIZACAO DE INCENDIO PARA DUAS BOMBAS DE 5,00CV-250V, DE 30 A 50A	UN	1,000000	R\$ 633,71	633,71	
14	14667	VASO DE EXPANSAO PARA AGUA FRIA COM CAPACIDADE DE 12 LITROS	UN	1,000000	R\$ 209,11	209,11	
15	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,588500	R\$ 23,16	198,91	
16	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,588500	R\$ 23,16	198,91	
17	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,588500	R\$ 23,16	198,91	
18	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,588500	R\$ 16,75	143,86	
19	30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,200000	R\$ 240,16	48,03	
18.43	18.038.0010-A	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,000000	R\$ 52,01	1.040,20	
1	13295	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE, P/SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	1,000000	R\$ 38,83	38,83	
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330200	R\$ 23,16	7,65	
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330200	R\$ 16,75	5,53	
18.44	18.038.0020-A	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,000000	R\$ 50,12	1.002,40	
1	13296	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO C/BASE, P/ SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	1,000000	R\$ 36,94	36,94	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**

**PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**

**LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU - RJ.**

**EMOP Iº: 09/2023**

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAIS
					UNITÁRIO		
Desonerado							
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330200	R\$ 23,16		7,65
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330200	R\$ 16,75		5,53
<b>18.45</b>	<b>18.038.0030-A</b>	<b>SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>3,000000</b>	<b>R\$ 40,94</b>		<b>122,82</b>
1	13297	SIRENE AUDIO VISUAL, P/SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	1,000000	R\$ 27,76		27,76
2	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330200	R\$ 23,16		7,65
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,330200	R\$ 16,75		5,53
<b>18.46</b>	<b>18.040.0020-A</b>	<b>ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.8 PASSAG.(600KG),VELOC.APROX.36M/MIN,4 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.12,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA DIM.APROX.(1,8X1,8)M,ALT.MEDIA POCO 1,35M,CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISO REBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM313:2007 E NM267:2001.FORN.,MONT.E INSTAL.</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>R\$ 110.252,00</b>		<b>110.252,00</b>
1	13098	ELEVADOR HIDRAULICO, CAPACIDADE PARA ATE 8 PASSAGEIROS (600KG), VELOC. APROX. DE 36M/MIN (0,60M/S), 4 PARADAS/ENTRADAS	UN	1,000000	R\$ 110.252,00		110.252,00
<b>18.47</b>	<b>18.070.0005-A</b>	<b>PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL.COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>11,400000</b>	<b>R\$ 71,53</b>		<b>815,44</b>
1	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	2,000000	R\$ 6,17		12,34
2	00391	PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, COM ESPESSURA DE 2CM	M2	0,300000	R\$ 153,84		46,15
3	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,326700	R\$ 23,16		7,57
4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,326700	R\$ 16,75		5,47
<b>18.48</b>	<b>18.081.0020-A</b>	<b>BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>5,400000</b>	<b>R\$ 201,73</b>		<b>1.089,34</b>
1	13347	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA	M	1,000000	R\$ 132,70		132,70
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,292200	R\$ 23,16		6,77
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,292200	R\$ 16,75		4,89
4	30312	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,020000	R\$ 1.471,23		29,42
5	30344	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	0,720000	R\$ 38,82		27,95
<b>18.49</b>	<b>18.081.0050-A</b>	<b>BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>9,822800</b>	<b>R\$ 372,32</b>		<b>3.657,22</b>
1	14802	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DE(1,20X0,60)M,COM 2CM DE ESPESSURA E 1 ABERTURAPARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA)	UN	1,388900	R\$ 197,29		274,02
2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,568800	R\$ 23,16		13,17
3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,568800	R\$ 16,75		9,53
4	30312	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,025000	R\$ 1.471,23		36,78
5	30344	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1,000000	R\$ 38,82		38,82
<b>19</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>122.717,79</b>
<b>19.1</b>	<b>05.100.0900-G</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRA DE CONTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA</b>	<b>UND</b>	<b>1,000000</b>	<b>R\$ 122.717,79</b>		<b>122.717,79</b>
1	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS UNIFORMES, DIARIAS,EXAMES ADMISSIOAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AJS DESP.NECESS. EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM. E TRANSPORTE PESSOAL			UR		1,00
					EFETIVO %		5.843,57
VALOR DA PLANILHA SEM BDI E ADM. LOCAL=				2.337.484,57	5,25%		
% DE ADMINISTRAÇÃO 5 =				116.874,22			
% DE COMPLEMENTAÇÃO SOBRE 5 =				5.843,57			
VALOR MÁXIMO DE ADMINISTRAÇÃO =				122.717,79			116.874,22
05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			12,000000	MES		52.161,60
R\$ 4.346,80							
05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,912	MES		20.078,14
R\$ 22.027,32							



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**

**PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

LOCAL: RUA NILO PEÇANHA - CENTRO- CASIMIRO DE ABREU – RJ.

EMOP lo: 09/2023

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAIS
	Desonerado				Desonerado	
	05.105.0155-A	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		6,000000	MES	18.553,68
		R\$ 3.092,28				
	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		6,000000	MES	26.080,80
		R\$ 4.346,80				
					<b>SUBTOTAL =</b>	<b>2.460.202,36</b>
					<b>BDI 24% =</b>	<b>590.448,56</b>
					<b>TOTAL GERAL =</b>	<b>3.050.650,92</b>



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU- RJ

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4433/2023**

A Empresa **MC RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na BR 101, nº 664, sala 03, Pedro Rates Bastos, Casimiro de Abreu-RJ, CEP. 28860-000, inscrita no CNPJ nº 40.600.227/0001-92, por intermédio de sua bastante procuradora, a Sra. **JULIENE CONCEIÇÃO SANTANA SILVA**, portadora do R.G. Nº 25.580.191-2, expedida pelo DETRAN/RJ, E CPF Nº. 148.445.217-80, **VEM, POR MEIO DESTES APRESENTAR A PLANILHA DE PREÇOS COM A COMPOSIÇÃO DOS ITENS CONTENDO OS INSUMOS DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, PARA ANÁLISE DOS PREÇOS PROPOSTOS**, para fins de comprovação de que a proposta de preços apresentadas na Concorrência Pública 002-2024, cumpre todas as exigências legais e editalícias, em especial as contidas no item 11.15 do referido edital de licitação, bem como encontra-se em conformidade com a previsão contida no art. 48, §1º da Lei Federal 8.666/93, e expor os fatos que se segue:

Primeiramente cumpre esclarecer que a proposta de preços apresentada pela empresa **MC RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, foi de **R\$ 3.050.650,92 (três milhões cinquenta mil, seiscientos e cinquenta reais e noventa e dois centavos)**, o que equivale a um **desconto de 35,9%**, sobre o valor inicial orçado pela Administração, sendo assim estando dentro dos limites estabelecidos no item 11.15 do referido edital de licitação, bem como encontra-se em conformidade com a previsão contida no art. 48, §1º da Lei Federal 8.666/93. Neste sentido a proposta apresentada cumpre todos os requisitos legais e editalícios estando o desconto apresentado pela empresa bem abaixo dos limites estabelecidos no edital e na lei de licitações e contratos.

Importa lembrar que o Pregoeiro quando do julgamento da proposta, concedeu a aceitabilidade da proposta, não fazendo nenhuma menção a inexequibilidade, a qual seria motivo de desclassificação, conforme disposto no item 11.15 e 11.16 do Edital de Concorrência Pública 002/2024.

**M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ - 40.600.227/0001-92

Rodovia BR-101, Nº 664, Sala 03, Bairro Pedro Bastos,  
CEP 28860-000 , Casimiro de Abreu - RJ

(22) 99930-7155

A **MC RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, esclarece que há que ser considerado o fato de que cada empresa possui sua própria política de preços, sendo esta estabelecida de acordo com a sua realidade. Assim, é possível reconhecer que existem serviços e mão de obra com características semelhantes, porém com valores distintos para cada empresa.

Contudo, para se analisar tecnicamente tal questão, não se pode simplesmente comparar os valores apresentados com o preço médio de mercado, uma vez que um preço muito baixo pode ser exequível para um licitante e para outros não, em razão de diversos fatores que podem causar influência sobre os preços propostos (produtividade, fornecedores, inovações tecnológicas, logística, localização, etc), impossibilitando a determinação de uma regra padrão.

Sobre tal aspecto, merece destaque o ensinamento do doutrinador Marçal Justen Filho, que assevera:

**Existem atividades que comportam margem de lucro muito reduzida, enquanto existem outras que apenas podem ser viabilizadas mediante remuneração mais elevada. Logo, não há como estabelecer soluções padronizadas, aplicáveis a diferentes segmentos de atividades econômicas. Mesmo no âmbito interno de uma mesma atividade, existem diferenças marcantes. Como os custos são diversos para cada empresa e como cada qual apresenta uma estrutura operacional distinta, é perfeitamente cabível que a mesma proposta possa ser qualificada como inexecutável para uma empresa e mereça enquadramento distinto para outra. (Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 14<sup>a</sup> ed., São Paulo, Dialética, p. 653). (grifado)**

No mesmo sentido, cita-se entendimento proferido pelo **Tribunal de Contas da União**, por meio do **Acórdão 148/2006 – Plenário**, conforme segue:

**Considerando que a inexecutabilidade tem que ser objetivamente demonstrada, não se prestando para tanto a mera comparação com os valores das propostas dos outros licitantes ou dos preços estimados pela administração.**

Igualmente, destaca-se o julgamento do Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul:

**AGRAVO DE INSTRUMENTO. LICITAÇÃO E CONTRATO ADMINISTRATIVO. TUTELA ANTECIPADA. SUSPENSÃO DE LICITAÇÃO. ALEGAÇÃO DE PROPOSTA INEXEQUÍVEL. ART. 48, I E II, § 1º, DA LEI 8.666/93. - O Superior Tribunal de Justiça tem entendido que a questão acerca da inexecutabilidade da proposta não é absoluta, mas relativa, quer dizer, deve ser analisada e comprovada casuisticamente. - No caso, é irretocável a decisão atacada, pois, como bem destacado pelo julgador de origem, não há qualquer prova nos autos que aponte ser a proposta vencedora inexecutável, fato, aliás, que demanda dilação probatória. - Ademais, também não há demonstração de risco ou de perigo de dano ao resultado útil ao processo, diante da ausência de elementos que comprovem que a vencedora da licitação não prestará o serviço objeto da licitação. AGRAVO DE INSTRUMENTO DESPROVIDO.(Agravo de Instrumento, Nº 70076098748, Vigésima Segunda Câmara Cível, Tribunal de Justiça do RS, Relator: Marilene Bonzanini, Julgado em: 12- 04-2018) (grifado)**

Como visto, a avaliação da executabilidade de uma proposta deve considerar muito mais critérios, que tão somente a observação de que o valor está demasiadamente abaixo do estimado. Nesse sentido, é



necessário entender todas as reduções deste valor.

as motivações que levam a


Neste sentido, tendo em vista os fatos e fundamentos acima descritos A **MC RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, compromete-se a executar e entregar com total exequibilidade os serviços objeto desta Concorrência Pública, no momento em que se tornarem objeto de contrato".

Para tanto, como meio de se comprovar a capacidade: técnica, operacional e de equipamentos necessários a total execução do objeto da CC 002/2024, apresentamos abaixo, contratos de prestação de serviços na realização de obras e/ou reformas com diversas prefeituras que já foram ou estão sendo concluídas pela empresa, quais sejam:

- **CONTRATO 009/2023- PMCA- REFORMA DA ESCOLA DE DANÇA CASIMIRO DE ABREU/RJ, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA;**
- **CONTRATO 418/2023- CARMO- OBRA DE REFORMA COMPELMENTAR NA ESCOLA MUNICIPAL LUÍZA DE ARAÚJO BRAZ NO DISTRITO DE CÓRREGO DA PRTA - MUNICÍPIO DE CARMO/RJ;**
- **CONTRATO 458-2023- CARMO- CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONCRETO ARMADO E SUBSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS;**

Segue em anexo os atestados das obras já finalizadas referente aos contratos citados, bem como a planilha de composição de custos referente a Concorrência Pública 002-2024, para demonstração da exequibilidade da proposta apresentada.

Casimiro de Abreu, 03 de maio de 2024.

Documento assinado digitalmente  
 JULIENE CONCEICAO SANTANA SILVA  
Data: 03/05/2024 16:02:22-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**MC RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
**LTDA CNPJ nº 40.600.227/0001-92**  
**JULIENE CONCEIÇÃO SANTANA SILVA**

**M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**CNPJ - 40.600.227/0001-92**

**Rodovia BR-101, Nº 664, Sala 03, Bairro Pedro Bastos,**  
**CEP 28860-000 , Casimiro de Abreu - RJ**





## PROCURAÇÃO PARTICULAR

**OUTORGANTE:** M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 40.600.227/0001-92, sediada na Rodovia BR 101, Nº 664, Bairro Pedro Rates Bastos, Casimiro de Abreu-RJ, vem, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **MAYKON CEZAR RODRIGUES MIRANDA**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da identidade nº 27.368.210-4 expedida pelo DETRAN- RJ e do CPF nº 148.547.157-58, residente e domiciliado a Rua Prefeito Adenor Pedro Jacoud, 132- Mataruna, Casimiro de Abreu- RJ.

**OUTORGADO:** JULIENE CONCEIÇÃO SANTANA SILVA, portadora do RG nº 25.580.1912, expedida pelo DETRAN/ RJ e CPF nº 148.445.217-80.

**PODERES:** Pelo presente instrumento particular de procuração a empresa outorgante, pelo seu administrador **MAYKON CEZAR RODRIGUES MIRANDA**, nomeia e constitui o outorgado acima qualificado, seu bastante procurador para representá-lo. Fica outorgada, autorizadas as Repartições Públicas, Federais, Estaduais, Municipais e perante sociedade de economia mista, podendo para tanto: assinar contratos; assinar, requerer, juntar e apresentar documentos; apresentar propostas; assinar propostas, atos e termos; requerer e deliberar; renunciar a direitos podendo prestar esclarecimento; formular lances verbais assinar atos e declarações; visar documentos; receber notificações; interpor recursos; manifestar-se quanto à desistência desde praticar todos os demais atos inerentes ao certame e tudo mais se fizer necessário para o bom e fiel cumprimento do presente mandato enfim amplos poderes para praticar todos os atos para fiel cumprimento dessa procuração.

Casimiro de Abreu, 12 de Março de 2024.



*Maykon Cezar Rodrigues Miranda*

MAYKON CEZAR RODRIGUES MIRANDA

**M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ - 40.600.227/0001-92  
Rodovia BR-101, Nº 664, Sala 03, Bairro Pedro Bastos,  
CEP 28860-000 , Casimiro de Abreu - RJ  
(22) 99930-7155

M.C.

SECRETARIA DE JUSTIÇA




**SERVIÇO DO OFÍCIO ÚNICO DE CASIMIRO DE ABREU**  
 Rua Waldemar Heringer da Silva nº 460 - Lojas 03 e 05 - Centro Casimiro de Abreu - RJ  
 CEP: 28860-005 - TEL.: (22) 2778-1612 - www.cartorioacasimirodeabreu.com.br

Reconheço a(s) firma(s) por SEMELHANÇA:  
 MAYKON CEZAR RODRIGUES MIRANDA.  
 \*\*\*\*\*

Em Teste da verdade. Conf. por: \_\_\_\_\_  
 Consulte a validade do selo em:  
<https://www3.tjrj.jusitepublico> - Selo EERNB045 RTC  
 CASIMIRO DE ABREU - RJ, 13/03/2024. - Valor: R(\$) 13,32

DAIANA CARLA DE JESUS MOZER - ESCRIVENTE

028807AA033639



Daiana Carla de Jesus Mozer  
 Escrivente  
 Matr.: 94-000019485





### ATESTADO DE CONCLUSÃO

Atestamos para os devidos fins que a empresa M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, com sede à Rodovia Best Regards 101, nº 664, SL 03 - Centro - Casimiro de Abreu - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 40.600.227/0001-92 tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Marcelo Freidiman Moraes, CREA-RJ nº: 2010152724, executou para a Prefeitura Municipal de Casimiro de Abreu, com sede na Rua Padre Anchieta, 234 - Centro, inscrita no CNPJ sob o nº 29.115.458/0001-78 satisfatoriamente e dentro dos prazos e especificações estabelecidos Na Obra de Execução de Reforma da Escola de Dança situada à Rua Pastor Laurentino da Silva nº 680 - Vila Mataruna - Município de Casimiro de Abreu - RJ. Objeto realizado no período de 15/05/2023 à 12/08/2023. Obra no valor inicial de R\$ 42.140,98 (quarenta e dois mil, cento e quarenta reais e noventa e oito centavos), tendo aditivo financeiro de R\$ 18.312,44 (dezoito mil, trezentos e doze reais e quarenta e quatro centavos), totalizando R\$ 60.453,42 (sessenta mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e quarenta e dois centavos), ficando um saldo de R\$ 827,50 devido a não necessidade de execução de parte do drywall aditivado, sendo executado o total de R\$ 59.625,92 (cinquenta e nove mil, seis centos e vinte cinco reais e noventa e dois centavos) com os seguintes serviços:

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA EM TIJOLOS FURADOS INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇOS

1.01 Cód.: 05.001.0023-A Total = 0,58 m<sup>3</sup>

TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA

1.02 Cód.: 05.001.0170-A Total = 0,58 m<sup>3</sup>

#### 2.0 REVESTIMENTOS

SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRAÇO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE

2.01 Cód.: 13.348.0075-A Total = 4,50 m

PAREDE DRYWALL C/ESP 95MM, ESTRUTU. COM MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS AÇO GALV ESP 0,5MM C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD C/ADIÇÃO DE LA MINERAL ESP 12,5MM. LARG 1200MM, FIX MONTANT POR MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. SUPERF DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO APLIC ÁREAS SECAS FORN. E COLOCAÇÃO

2.02 Cód.: 12.016.0010-A Total = 52,36 m<sup>2</sup>

#### 3.0 PINTURA

PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE FOSCA OU ACETINADA CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO

3.01 Cód.: 17.018.0113-A Total = 427,41 m<sup>2</sup>

  
MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
Rafael Jardim P. Ramos  
Secretário Municipal de Obras,  
Habitação e Serv. Públicos  
Matr 14716 - Port 754/2022

  
MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
ANTONIO GOMES DE OLIVEIRA  
PROFESSOR ESPECIAL  
MAT 753/21



PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DE MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO CONFORME ITEM 17.017.0100. EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE TINTA PRIMÁRIA SELADORA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO

3.02	Cód.: 17.017.0155-A	Total =	15,12 m²
<b>4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
MÃO-DE- OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			
4.01	Cód.: 05.105.0112-A	Total =	1,00 mês
CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA, TIPO BIFÁSICO TRIFÁSICO			
4.02	Cód.: 3972	Total =	1,00 un
CONECTOR MECÂNICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT – BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE PARA CABO DE 16MM2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
4.03	Cód.: 15.017.0325-A	Total =	3,00 un
CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO PARA FIXAÇÃO DE UM DOS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
4.04	Cód.: 15.017.0230-A	Total =	1,00 un
CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA 2,5MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
4.05	Cód.: 15.008.0085-A	Total =	100,00 m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO. COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 6MM2, 450;750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
4.06	Cód.: 15.008.0095-A	Total =	80,00 m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
4.07	Cód.: 15.008.0100-A	Total =	50,00 m
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 40 A 63A, 3KA. MODELO DIN. TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
4.08	Cód.: 15.007.0576-A	Total =	2,00 un
TOMADA ELÉTRICA 2P + T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO DE SOBREPOR			
4.09	Cód.: 4307	Total =	3,00 un
<b>5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
ESPELHO DE CRISTAL 4MM DE ESPESSURA COM MOLDURA DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
5.01	Cód.: 14.004.0100-A	Total =	50,05 m²
ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO, EXCLUSIVE ESTA COMPREENDENDO REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, LIXAMENTO MECÂNICO COM ESMERIL E LIMPEZA COM JATO D'ÁGUA			
5.02	Cód.: 13.330.0018-A	Total =	81,74 m²
PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL, PLACAS EM TORNO (30X30)CM, HOMOGENEO, LISO, 2MM ESP. , ALTO TRAFEGO. ABNT NBR 7374			
5.03	Cód.: 483	Total =	81,74 m²
BARRA SIMPLES PARA GINÁSTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1 ½" E 4" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
5.04	Cód.: 09.015.0304-A	Total =	6,00 un
<b>6.0 ESQUADRIAS</b>			

MUNICÍPIO DE CASTANHO DE ABREU-RJ  
 Rafael Jardim Ramos  
 Secretário Municipal de Obras,  
 Habitação e Serv. Públicos  
 Matr 14718 Post 754/2022

MUNICÍPIO DE CASTANHO DE ABREU-RJ  
 Vitor Gomes de Oliveira  
 Assessor Especial  
 Matr 753/21

PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

6.01 Cód.: 14.006.0019-A Total = 0,00 un

FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO. CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCAÇÃO, FECHADURA SIMPLES RETANGULAR DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATÃO ACABAMENTO POLIDO E CROMADO. ESPELHO RET. OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATÃO. 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALV DE 3" X 2" 1/2", COM PINOS E BOLAS DE LATÃO

6.02 Cód.: 14.007.0045-A Total = 3,00 un

ALIZAR EM MADEIRA DE LEI DE 5X2CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

6.03 Cód.: 14.006.0409-A Total = 15,00 m

PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, COMPLEMENTADA POR BANDEIRA FIXA DE 40CM DE ALTURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

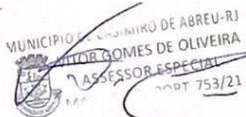
6.04 Cód.: 14.006.0190-A Total = 3,00 un

PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, COMPLEMENTADA POR BANDEIRA FIXA DE 40CM DE ALTURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Foi lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Casimiro de Abreu, 04 de Outubro de 2023.

  
MUNICIPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
Rafael Jardim P. Ramos  
Secretário Municipal de Obras,  
Habitação e Serv. Públicos  
Matr 14716 Port 754/2022

  
MUNICIPIO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ  
ROBERTO GOMES DE OLIVEIRA  
ASSESSOR ESPECIAL  
PORT 753/21



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional MARCELO FREIDIMAN MORAES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **MARCELO FREIDIMAN MORAES**.....

Registro: **2010152724** RNP: **2012046240**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

ART Nº 2020230164680 - de 11/07/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.....

Registro: 2022201082.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO.....

Endereço: PRACA PRINCESA IZABEL 91 - CENTRO.....

CARMO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSTRUCAO.....

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....

(2): MURO .....

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E MURO CONTENÇÃO NAS RUAS SEBASTIÃO ATAÍDE DE MELO E ...

RUA MANOEL SCHETTINO, AMBAS NO MUNICÍPIO DE CARMO/RJ. CONTRATO Nº .....

0458/2023 - TOMADA DE PREÇOS Nº 0007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ....

001628/2023 DE 24/02/2023. ....

Nº do contrato: 0458/2023.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 05/06/2023.....

Data de Início: 26/06/2023.....

Situação: Atividade Em Andamento.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 624.014,66.....

Endereço: DIVERSAS RUAS - - - .....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 7751/2024)

CARMO RJ.....

ART Nº 2020230264518 - de 31/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Executante: M C RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.....

Registro: 2022201082.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO.....

Endereço: PRACA PRINCESA IZABEL 91 - CENTRO.....

CARMO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSTRUCAO.....

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....

(2): MURO .....

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

1º (PRIMEIRO) TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 0458/2023. PROCESSO .....

ADMINISTRATIVO Nº 8543/2023 DE 18/10/2023 O PRESENTE ADITIVO VIGORARÁ ...

PELO PRAZO DE 04 (QUATRO) MESES, A PARTIR DO TÉRMINO DO PRAZO CONTRATUAL ..

EM VIGOR. ....

Nº do contrato: 0458/2023.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 05/06/2023.....

Data de Início: 26/10/2023.....

Situação: Atividade Em Andamento.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 624.014,66.....

Endereço: DIVERSAS RUAS - - -.....

CARMO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230164680 - Data de Pagamento: 11/07/2023.....

Profissional: MARCELO FREIDIMAN MORAES.....

RNP: 2012046240 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

OBSERVAÇÕES: .....

ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU ...

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 7751/2024)

QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com observações, o atestado contendo 4 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 7751/2024**

**Emitida às: 10/01/2024 12:25 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.6814182599549152**

**Rio de Janeiro, 10 de Janeiro de 2024**

**LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA**  
**Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960**  
**(POR DELEGAÇÃO)**

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-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA (PARCIAL).**

Atestamos para os devidos fins que a empresa, MC RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, localizada na Rodovia BR 101, Nº 664 – SALA 03, Pedro Rates Bastos – Casimiro de Abreu/RJ, inscrita no CNPJ Nº 40.600.227/0001-92, tendo como representante legal da empresa, Maykon Cezar Rodrigues Miranda, portador da carteira de identidade nº 273682104 e CPF nº 148.547.157-58 e como responsável técnico, o Engenheiro Civil, Marcelo Freidiman Moraes – CREA/RJ 2010152724. ART de Execução da Obra nº: 2020230164680 e 2020230264518 (complementar) **executando de forma parcial** para a PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO, com sede à Praça Princesa Isabel, nº 91, Centro – Carmo/RJ, inscrita no CNPJ nº 29.128.741/0001-34, através do Processo Administrativo nº 1628/2023; Contrato nº 458/2023, Objeto: “EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONCRETO ARMADO E SUBSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, no bairro Botafogo do Município de Carmo/RJ, de forma satisfatória e dentro dos prazos e especificações estabelecidas.

Período Contratual: 26/06/2023 a 20/02/2024 – Valor Contratado: R\$ 624.014,66 (seiscentos e vinte e quatro mil, quatorze reais e sessenta e seis centavos).

**Período de Execução dos Serviços Parciais: 26/06/2023 a 23/10/2023.**

**Valores dos Itens Executado Parcialmente: R\$ 413.933,54 (quatrocentos e treze mil, novecentos e trinta e três reais e cinquenta e quatro centavos).**

**Serviços Executados:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.727,42</b>
1.1	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,50	317,25	383,87	1.727,42
<b>2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / DOMOLIÇÃO</b>					<b>R\$ 15.093,28</b>
2.1	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVA DEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	500,56	7,88	9,53	4.770,24
2.2	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	355,29	15,04	18,20	6.466,31

**MUNICÍPIO DO CARMO**  
**Patricia Dias F. Barbosa**  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Infraestrutura  
Part. 071/2022



		EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM M3XKM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.178,95	1,46	1,77	3.856,73	
<b>3</b>		<b>MURO DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>R\$ 231.455,66</b>	
3.1	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	565,84	24,33	29,44	16.658,33	
3.2	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.381,57	10,39	12,57	17.366,33	
3.3	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.145,66	9,81	11,87	13.598,98	
3.4	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	5.551,36	7,07	8,55	47.464,13	
3.5	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	306,95	327,67	396,48	121.699,54	
3.6	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,83	222,98	269,81	3.191,85	
3.7	06.082.0053-0/A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	208,80	14,49	17,53	3.660,26	
3.8	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (PARA DRENO)	M3	72,04	54,46	65,90	4.747,44	
3.9	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	59,60	42,55	51,49	3.068,80	
<b>4</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / DEMOLIÇÃO</b>					<b>R\$ 429,30</b>	
4.1	20.004.0005-A	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	405,00	0,88	1,06	429,30	
<b>5</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / DEMOLIÇÃO</b>					<b>R\$ 83.426,08</b>	
5.1	08.020.0010-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR NATURAL,ESP.8CM,RESISTENCIA A	M2	945,00	60,86	73,64	69.589,80	

2

MUNICÍPIO DO CARMO  
Patricia Dias F. Barbosa  
Secretária Municipal de Obras, Habitação e Infraestrutura  
R\$ 1071/2022



		COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS  TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO					
5.2	58.002.0328-B	MEIO-FIO CONCRETO SIMPLES(FCK=13,5MPa)TIPO DER-RJ,0,15M BASE0,30M ALTURA REJUNTAMENTO CIM.AREIA 1:3,5	M	23,00	47,06	56,94	1.309,62
5.3	COMPOSIÇÃO	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIEDOS	M2	1.005,35	10,30	12,46	12.526,66
6		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>R\$ 81.801,80</b>
6.1	06.004.0066-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	140,00	210,74	255,00	35.700,00
6.2	06.003.0055-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES ,CLASSE PS-1(NBR 8890/03),PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,INCL.ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,00	93,23	112,81	2.820,25
6.3	06.014.0102-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAS,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,C/BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG E BOCA DE LOBO DE FERRO FUNDIDO DE 80KG	U N	10,00	1.380,16	1.669,99	16.699,90
6.4	06.012.0017-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,70M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	U N	5,00	2.149,06	2.600,36	13.001,80

**MUNICIPIO DO CARMO**  
**Patricia Dias F. Barbosa**  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Infraestrutura  
Port. 071/2022

6.5	06.016.0016-A	TAMPAO DE FºFº RETANGULAR, PARA CAIXAS E POCOS DE VISITA ESPECIAIS, TIPO TS (TRES SECOES), ABERTURA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 900X1500MM, PESO TOTAL DE 690KG, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 35T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	U N	5,00	2.244,60	2.715,97	13.579,85
						<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 413.933,54</b>

Carmo/RJ, 21 de dezembro de 2023.

**MUNICIPIO DO CARMO**  
**Patrícia Dias F. Barbosa**  
Secretária Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura  
Port. 071/2022



**MUNICÍPIO DE CARMO**  
**Patrícia Dias Fernandes Barbosa**  
Secretária Municipal de Obras, Habitação e Infraestrutura  
Port. 071/2022



## Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: DNVL-YS32-AJM0-UBUD



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 12/01/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 12/01/2024 13:10:57 (Certificado Digital)

**Protocolo 9- 3.254/2024**

**De:** José M. - SEMFAZ-CGFLE-AssTecLiEdf

**Para:** SEMFAZ-GAB/ADM - Gabinete Fazenda - Administrativo

**Data:** 14/05/2024 às 10:42:00

Prezada,

Considerando que a solicitação feita a empresa MC Rodrigues nos foi entregue com as devidas composições dos preços;

Considerando que a planilha de composição veio composta com preços de mão de obra, insumos e equipamentos com os devidos preços unitários em conformidade com proposta de preços apresentada na licitação. E como mencionado no documento anexo a planilha de composição, esta esclarece que esses preços variam de acordo com cada empresa. Sendo este o documento que irá dar sustentabilidade para validar a decisão em análise;

**“Contudo, para se analisar tecnicamente tal questão, não se pode simplesmente comparar os valores apresentados com o preço médio de mercado, uma vez que um preço muito baixo pode ser exequível para um licitante e para outros não, em razão de diversos fatores que podem causar influência sobre os preços propostos (produtividade, fornecedores, inovações tecnológicas, logística, localização, etc), impossibilitando a determinação de uma regra padrão”. Grifos nossos.**

Considerando que a solicitação feita por mim, tem o objetivo de referendar o entendimento já pacificado pelo Sr. pregoeiro quanto a exequibilidade da proposta;

Considerando ainda no mesmo documento esta afirma sua capacidade tanto técnica e operacional, bem como, em caráter financeiro para atender a demanda em questão.

**“Neste sentido, tendo em vista os fatos e fundamentos acima descritos A MC RODRIGUES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, compromete-se a executar e entregar com total exequibilidade os serviços objeto desta Concorrência Pública, no momento em que se tornarem objeto de contrato”. Grifos nossos.**

Assim sendo a diferença entre a 1ª e a terceira é de 15,9%; levando em conta que o edital de licitação “**DA GARANTIA**” prevê o seguro garantia de até 10%, sendo o máximo a ser solicitado no meu entendimento, fica esse percentual restrito a 5,90%.

Diante do exposto, encaminho a Sra Secretária [Analícia Miranda Figueiredo - SEMFAZ-GAB/ADM](#) para tomada de decisão.

—

**José Luiz Machado**  
assessor técnico

**Protocolo 10- 3.254/2024**

**De:** Analícia F. - SEMFAZ-GAB/ADM

**Para:** SEMGOV - CPL - Comissão Permanente de Licitação - A/C Régis B.

**Data:** 14/05/2024 às 16:16:52

Prezado

Corroboro com o entendimento do Sr. Pregoeiro em despacho 3 e do Sr. José Luiz Machado, Assessor Técnico, em despacho 9.

Decido pelo prosseguimento do feito.

Att

—

**Analícia Miranda Figueiredo**  
*Secretária Municipal de Fazenda*

---

Assinado digitalmente (emissão) por:

Assinante	Data	Assinatura
Analícia Miranda Figueired...	14/05/2024 16:17:07	1Doc ANALÍCIA MIRANDA FIGUEIREDO CPF 055.XXX.XXX-...

Para verificar as assinaturas, acesse <https://casimirodeabreu.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **3F5E-3995-9F05-4533**

**Protocolo 11- 3.254/2024**

**De:** Régis B. - SEMGOV - CPL

**Para:** Representante: SM COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

**Data:** 14/05/2024 às 16:48:33

Para ciência.

—

**Régis Silva Bento**  
*Presidente CPL/Pregoeiro*