

## ORIENTAÇÃO

Senhores Licitantes/Fornecedores,  
Considerando a dificuldade observada na localização dos certames com o advento da Nova Lei de Licitações e Contratos, segue orientação:

- 1) **Buscar o caminho: Serviços do Fornecedor > Dispensa/ Licitação Eletrônica (Novo)**
- 2) **Será aberta a seguinte tela:**

A imagem mostra a interface web do Compras.gov.br. No topo, há uma barra de navegação com o logo e o nome do site. Abaixo, há uma seção de pesquisa com o título 'Compras eletrônicas'. Há duas abas: 'Minhas participações' e 'Todas as compras'. Abaixo das abas, há uma seção de filtros de pesquisa. Os filtros incluem: Situação (radio buttons para 'Em andamento' e 'Finalizadas'), Etapa (checkboxes para 'Abertas para participação', 'Em disputa' e 'Em seleção de fornecedores'), Preferências ME/EPF (checkbox), Modalidade (dropdown menu), Critério de julgamento (dropdown menu), Unidade compradora (input field) e Número da compra (input field). Um botão 'Pesquisar' está à direita dos campos de entrada.

- 3) **Informe a unidade compradora: 070019 e o número da compra, seja ela dispensa ou licitação.**

Lembramos que, caso ainda tenha dificuldade, deverá entrar em contato com o telefone de suporte do Compras.Gov: 0800.978.9001.



**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO – COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E  
CONTRATOS - SEÇÃO DE ELABORAÇÃO DE EDITAIS

---

**LICITAÇÃO N.º 90.004/2025**  
**Pregão Eletrônico – Registro de Preços**  
**Protocolo n.º 16.135/2024 (PAD)**

**ABERTURA DA LICITAÇÃO**  
**DIA 18/03/2025 às 14:00 HORAS**

1. O Tribunal Regional Eleitoral do Paraná (UASG 070019), por meio dos(as) Pregoeiros(as) designados pela Portaria nº 388/2023, da Secretaria do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná – TRE/PR, torna público que fará realizar licitação, na **modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, sob a forma de REGISTRO DE PREÇOS, tipo maior desconto por item**, que será regido pela Lei nº 14.133/21, pelo Decreto nº 11.462/23 e demais legislações aplicáveis, de acordo com o presente edital e anexos.

1.1. No dia **18 (dezoito) de março de 2025, às 14:00 horas**, horário de Brasília – DF, será feita a abertura do certame, **exclusivamente por meio de sistema eletrônico** do Governo Federal que promove a comunicação pela Internet (*Compras.gov.br* - <https://www.gov.br/compras>).

1.2. Integram-se a este edital, independente de transcrição, o Termo de Referência - Anexo I, a Relação dos Locais de Prestação dos Serviços – Anexo II, os Estudos Técnicos Preliminares – Anexo III, o Projeto Básico – Anexo IV, as Planilhas de Preços – Anexo V (A, B, C, D e E), o Termo de Sigilo e Responsabilidade – Anexo VI, a Minuta da Ata de Registro de Preços – Anexo VII, o Instrumento de Medição de Resultados – Anexo VIII e a Minuta do Contrato – Anexo IX.

## 2. DO OBJETO

2.1. Registro de Preços visando eventual prestação de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional do Paraná, conforme especificações descritas no Termo de Referência – Anexo I.

**Item 1 – Fóruns e edificações do Polo 1 (Curitiba, Região Metropolitana e Litoral);**  
**Item 2 – Fóruns do Polo 2 (Região de Guarapuava, Ponta Grossa e Telêmaco Borba);**  
**Item 3 – Fóruns do Polo 3 (Região de Cascavel);**  
**Item 4 – Fóruns do Polo 4 e Usina Fotovoltaica (Região de Maringá);**

## **Item 5 – Fóruns do Polo 5 (Região de Londrina).**

### **3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO/DO CREDENCIAMENTO ESPECÍFICO PARA O PREGÃO ELETRÔNICO**

#### **3.1. Poderão participar deste certame as empresas:**

- a) que estiverem devidamente credenciadas no sistema de Compras do Governo Federal (Compras.gov.br), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil e no SICAF (Sistema de Cadastro de Fornecedores;
- b) cujo objeto social expresso no estatuto ou contrato social especifique atividade pertinente e compatível com o objeto da presente licitação.

**3.1.1.** Para as microempresas e empresas de pequeno porte, a participação fica limitada a aquelas que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**3.2.** Será permitida a participação de cooperativas, desde que apresentem demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados, e atendam ao art. 16 da Lei nº 14.133/21.

**3.3.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos sistemas e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

#### **3.4. Não poderá participar desta licitação:**

##### **3.4.1. Pessoa física.**

**3.4.2.** Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s).

##### **3.4.3. Entidades empresariais reunidas em consórcio<sup>1</sup>.**

**3.4.4.** Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.

**3.4.5.** Pessoa jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.

**3.4.5.1.** O impedimento de que trata o item acima será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

<sup>1</sup> Portaria DG TRE-PR 591/2022, art. 8º.

**3.4.6.** Aquele que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, conforme Resolução nº 07, de 18/10/2005, do Conselho Nacional de Justiça.

**3.4.6.1.** A proibição constante do item acima se estende até 06 (seis) meses, contados da abertura da licitação, após a desincompatibilização do magistrado ou servidor gerador da incompatibilidade (art. 2º, § 3º, da Resolução nº 07, de 18/10/2005, incluído pela Resolução nº 229, de 22/06/16, ambas do Conselho Nacional de Justiça).

**3.4.7.** Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

**3.4.8.** Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.

**3.4.9.** Pessoa jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

**3.4.10.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição.

**3.4.11.** Agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

**3.4.11.1.** A vedação de que trata o item acima estende-se a terceiro que auxilia a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado, funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

**3.5.** Não será admitida a subcontratação total ou parcial do objeto.

**3.6.** A contratação de empresa pertencente a parente de magistrado ou servidor não abrangido pelas hipóteses expressas de nepotismo, poderá ser vedada por este Tribunal, quando, no caso concreto, seja identificado risco potencial de contaminação do processo licitatório (art. 2º, § 4º, da Resolução nº 07, de 18/10/05, incluído pela Resolução nº 229, de 22/06/16, ambas do Conselho Nacional de Justiça).

**3.7.** A licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação do presente edital, em campo próprio do sistema eletrônico, como requisito para participação no Pregão Eletrônico.

**3.7.1.** Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de

propostas serão de responsabilidade exclusiva da licitante, incluindo as transações que forem efetuadas em seu nome no Sistema Eletrônico ou de eventual desconexão. O Tribunal Regional Eleitoral do Paraná não será responsável, em nenhum caso, pelos custos de tais procedimentos.

**3.8.** A licitante deverá estar inscrita no sistema eletrônico Compras.gov.br, no site <https://www.gov.br/compras>.

**3.8.1.** O credenciamento far-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.

**3.8.2.** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal da licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

**3.9.** O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade da licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Tribunal Regional Eleitoral do Paraná, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

**3.10.** Ao participar de processo licitatório, o representante legal da LICITANTE, titular de dados pessoais, está ciente de que, para a execução do objeto desta contratação, o CONTRATANTE terá acesso aos seus dados, tais como: número de documentos, endereço eletrônico, cópias de documentos de identificação, bem como, que os referidos dados serão tratados pela Administração, conforme autorização legal prevista na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei nº 13.709/2018 – Art. 7º, inciso II.

#### **4. ENVIO DA PROPOSTA ELETRÔNICA DE PREÇOS<sup>2</sup>**

**4.1.** A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio da digitação da senha privativa da licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preços, **em percentual de desconto sobre o valor da Planilha de Preços correspondente a cada item (Anexo V - A, B, C, D e E)**, a partir da divulgação do edital até a data e hora da abertura da Sessão, **exclusivamente por meio do sistema eletrônico.**

**4.1.1.** Até a abertura da Sessão Pública, as licitantes poderão retirar ou substituir a proposta.

**4.2.** A licitante responsabilizar-se-á por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a Sessão Pública.

**4.3.** Incumbirá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a Sessão Pública do Pregão Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

<sup>2</sup> A licitante deverá **analisar detalhadamente** o edital (e anexos) para formular proposta/lance firme e possível de cumprimento, sob pena de responsabilização administrativa, nos termos do art. 155 da Lei nº 14.133/2021.

**4.4. O valor unitário estimado<sup>3</sup>, para cada item, consta na tabela abaixo, bem como o percentual de desconto mínimo a ser ofertado:**

Item	Descrição	Valor unitário	Percentual mínimo de desconto a ser ofertado
Item 1	Fórums e edificações do Polo 1 (Curitiba, Região Metropolitana e Litoral)	R\$ 8.793.489,19	8,00%
Item 2	Fórums do Polo 2 (Região de Guarapuava, Ponta Grossa e Telêmaco Borba)	R\$ 3.926.643,98	5,00%
Item 3	Fórums do Polo 3 (Região de Cascavel)	R\$ 4.894.743,17	2,13%
Item 4	Fórums do Polo 4 e Usina Fotovoltaica (Região de Maringá)	R\$ 4.894.743,17	3,00%
Item 5	Fórums do Polo 5 (Região de Londrina)	R\$ 4.894.743,17	10,00%

**4.4.1. O percentual de desconto ofertado pela licitante vencedora e homologado será aplicado a todos os preços dos serviços passíveis de contratação, constantes nas Planilhas de Preços (Anexos V - A, B, C, D e E).**

**4.4.2. Os orçamentos de referência constantes nas planilhas foram elaborados com base nos preços apresentados pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (SINAPI/CEF) data base de agosto de 2024, dentre outras bases de preços oficiais.**

**4.4.3. As Planilhas de Preços (Anexos V - A, B, C, D e E) foram elaboradas de forma onerada.**

**4.4.4. Ao preencher a Planilha de Preços o licitante deverá informar o BDI aplicado e o percentual de desconto ofertado. O BDI de 26,24% que consta na planilha é o que foi utilizado para fins de estimativa de valor e pode ser alterado pelo licitante.**

**4.4.5. As propostas apresentadas e selecionadas ficarão à disposição da Administração, que se valerá dos preços registrados para a contratação.**

**4.5. Para fins de operacionalização da licitação no Sistema ComprasGov, foi lançado o quantitativo 1 (um) para todos os itens, a fim de que se obtenha o percentual de desconto.**

**4.5.1. Para fins de registro em Ata e efetiva contratação os licitantes deverão observar os quantitativos de cada serviço, conforme consta na Planilha de Preços – Anexo V (A, B, C, D e E).<sup>4</sup>**

<sup>3</sup> Para o cálculo dos valores estimados utilizou-se o BDI de 26,24%.

<sup>4</sup> Ex: a licitante contratada para o item 1 (Polo 1) terá registrado os preços para todos os serviços informados na Planilha de Preços - Anexo V – A (itens 1 a 752).

**4.6.** Nos preços unitários resultantes da aplicação do desconto advindo da licitação, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, deslocamentos, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas Municipais, Estaduais e Federais, englobando tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras/reformas, conforme projetos e especificações constantes deste edital, bem como seus lucros, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Tribunal Regional Eleitoral do Paraná.

**4.7.** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência – Anexo I, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos.

**4.8.** O CNPJ cadastrado no sistema Compras.gov, para fins de participação no certame, deverá ser o mesmo para efeito de emissão das notas fiscais/faturas para posterior pagamento.

**4.8.1.** Caso a licitante vencedora não possa emitir as notas fiscais/faturas com o mesmo CNPJ habilitado na licitação, poderá fazê-lo por meio de outra unidade (matriz ou filial) da mesma empresa. Nesse caso, ambos os CNPJs deverão estar com a documentação fiscal regular.

**4.9.** Serão irrelevantes quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas ou anexos não solicitados, considerando-se que, pelo preço proposto, a empresa obrigará-se à prestação do serviço descrito neste edital.

**4.10.** As propostas terão eficácia de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura do certame.

**4.11.** A vigência da Ata de Registro de preços será de 12 (doze) meses, contados do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

**4.12.** Em razão do descritivo do Sistema Compras.gov (também reproduzido no documento “Relação de Itens”) não possuir o mesmo nível de detalhamento do objeto do certame e, ainda, devido à limitação dos códigos do SIASG, as propostas deverão atender às especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I) deste edital.

**4.13.** A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema que:

**4.13.1.** Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

**4.13.2.** Não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

**4.13.3.** Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

**4.13.4.** Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**4.13.5.** Cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133/2021, quando organizado em cooperativa.

**4.13.6.** Quando enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

**4.13.7.** A falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

## **5. DA ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO PÚBLICA**

**5.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

**5.2.** A verificação da conformidade da proposta será feita exclusivamente na fase de julgamento, em relação à proposta melhor classificada.

## **6. DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

**6.1.** A partir do início da Sessão Pública, as licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo a licitante imediatamente informada do seu recebimento e respectivo horário do registro e valor.

**6.1.1.** Os lances serão ofertados em percentual (%) de desconto.

**6.2.** As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

**6.2.1.** A licitante só poderá ofertar lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema, observado o intervalo mínimo de diferença de valores de 1% (um por cento) entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

**6.3.** Em havendo dois ou mais lances de igual valor, prevalecerá o lance que for registrado em primeiro lugar.



**6.4.** No transcurso da Sessão Pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

**6.5.** O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

**6.6.** O(A) Pregoeiro(a) poderá, durante a disputa, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo do processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema.

**6.7.** Para o envio de lances será adotado o **modo de disputa aberto**, descrito a seguir:

**6.7.1.** A etapa de envio de lances durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da Sessão Pública.

**6.7.2.** A prorrogação automática da etapa de envio de lances de que trata o item anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá, sucessivamente, sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

**6.7.3.** Na hipótese de não haver novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a Sessão Pública será encerrada automaticamente e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

**6.7.4.** Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o(a) pregoeiro(a), auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

**6.7.5.** Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

**6.8.** Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

**6.9.** No caso de desconexão com o(a) pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retornando o(a) pregoeiro(a), quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

**6.9.1.** Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a Sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico usado para divulgação.

**6.10.** Não se admitirá proposta que apresente preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, ensejando a desclassificação.

**6.11.** Os percentuais de desconto apresentados deverão ser compatíveis com a conjuntura do mercado, sendo que a apresentação da proposta implica a aceitação de todas as condições deste edital.

**6.12.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

- a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos neste edital;
- c) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- d) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

**6.12.1.** Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

- a) Empresas brasileiras;
- b) Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- c) Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

**6.12.2.** Permanecendo empate após aplicação dos critérios previstos nos itens 6.12 e 6.12.1, proceder-se-á a sorteio das propostas empatadas.

## **7. DA ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS**

**7.1.** Encerrada a fase de lances, será verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação do objeto e a compatibilidade do percentual de desconto ofertado em relação ao percentual de desconto mínimo estipulado para a contratação.

**7.2.** No caso de o percentual de desconto da proposta vencedora estar abaixo do estimado pela Administração, poderá haver a negociação de condições mais vantajosas.

**7.3.** A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer abaixo do percentual de desconto mínimo definido pela Administração.

**7.3.1.** Havendo solicitação de negociação, será encaminhada contraproposta ao fornecedor, que deverá apresentar resposta no período máximo de 30 (trinta) minutos a contar do recebimento da contraproposta.

**7.4.** A licitante classificada em primeiro lugar deverá encaminhar, em até 2 (duas) horas, contadas da solicitação do(a) Pregoeiro(a), incluindo como anexo em campo próprio do sistema, a Planilha de Preços - Anexo V (A, B, C, D ou E), em formato ".xls",

devidamente adequada ao percentual de desconto ofertado no lance final.

**7.4.1.** A licitante deverá encaminhar o(s) documento(s) solicitados(s) no item 7.4 devidamente configurado(s), e em formato para impressão.

**7.4.2.** O não encaminhamento do documento solicitado ou sua não aprovação ensejará a desclassificação, sendo convocada a licitante classificada em 2º lugar para atender ao disposto acima e assim sucessivamente.

**7.4.3.** O prazo previsto no item 7.4 poderá ser prorrogado por igual período, em decorrência de solicitação do licitante, mediante justificativa aceita, ou de ofício, quando o(a) pregoeiro(a) constatar ser insuficiente<sup>5</sup>.

**7.5.** O(a) pregoeiro(a) efetuará a aceitação, classificando a proposta de **MAIOR DESCONTO POR ITEM**.

**7.5.1.** Para a aceitação da proposta, a licitante deverá atentar para o fato de que todos os valores deverão **conter, OBRIGATORIAMENTE, apenas duas casas decimais**.

**7.6.** Na hipótese da proposta ou do lance de menor valor não ser aceito, ou se a licitante vencedora desatender às exigências habilitatórias, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação na ordem de classificação, segundo o critério do **maior desconto** e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.

**7.6.1.** Ocorrendo a hipótese anterior, o(a) pregoeiro(a) negociará com a licitante, no sentido de se obter melhor desconto.

**7.7.** Serão desclassificadas as propostas que:

a) Não atenderem às exigências deste edital e seus anexos, desde que se trate de vício insanável;

b) Apresentarem, após a fase de lances ou negociação, valores inferiores aos estabelecidos para a presente contratação ou percentuais de desconto manifestamente inexequíveis.

**7.7.1.** Considerar-se-ão percentuais de desconto manifestamente inexequíveis, de que trata o item anterior, aqueles que, comprovadamente, forem insuficientes para a cobertura dos custos decorrentes da contratação pretendida.

**7.7.1.1.** Será considerado como indício de inexequibilidade valor ofertado inferior a 50% (cinquenta por cento) do valor estabelecido neste edital.

**7.7.2.** Havendo indícios de inexequibilidade da proposta, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 2º do art. 59 da Lei nº 14.133/21, para efeito de comprovação de sua exequibilidade.

## **8. DA HABILITAÇÃO**

<sup>5</sup> Conforme Instrução Normativa SEGES nº 73/2022 que regulamenta o pregão eletrônico, Art. 29, §§ 2º e 3º.

**8.1.** Em conjunto com o exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o(a) pregoeiro(a) verificará o eventual descumprimento das condições de participação, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e item 3 deste edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;
- b) Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica - Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

**8.1.1.** Por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, será realizada consulta ao Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade - CNIA, mantido pelo CNJ ([https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php?validar=form](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php?validar=form)) em nome do sócio majoritário da empresa licitante.

**8.1.2.** Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o(a) pregoeiro(a) diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*).

**8.1.2.1.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

**8.1.2.2.** A licitante será convocada para manifestação previamente a uma eventual desclassificação (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

**8.1.3.** Constatada a existência de sanção, o(a) pregoeiro(a) reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

## **8.2. A documentação de habilitação consistirá em:**

### **8.2.1. Habilitação jurídica:**

a) **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

b) **Microempreendedor Individual - MEI (desde que admitida a sua participação):** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

c) **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

d) **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

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

### **8.2.2. Habilitação fiscal, social e trabalhista:**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;
- b) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
- c) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- d) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

**8.2.3. Habilitação econômico-financeira:** certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, datada dos últimos 180 (cento e oitenta)<sup>6</sup> dias até a data de abertura do certame, conforme art. 69, caput, inciso II da Lei nº 14.133, de 2021.

### **8.2.4. Habilitação técnica:**

**8.2.4.1.** Registro ou inscrição da proponente na entidade profissional competente (CREA/CAU), dentro do prazo de validade, onde constem seus responsáveis técnicos.

**8.2.4.2.** Indicação de pelo menos 01 (um) engenheiro civil ou arquiteto, o qual será o responsável técnico (RT) e assumirá pessoal e diretamente a supervisão dos serviços contratados, mediante apresentação de contrato de prestação de serviços, registro em carteira de trabalho, declaração de compromisso futuro ou, ainda, em sendo proprietário, contrato social.

**8.2.4.2.1.** Comprovação quanto ao registro do profissional responsável na entidade profissional competente – CREA/CAU, dentro do prazo de validade.

**8.2.4.2.2.** Certidão de acervo Técnico – CAT, expedido pelo CREA/CAU, em nome do Responsável Técnico indicado, compatível com os requisitos desta contratação contemplando, no mínimo, dois dos seguintes serviços:

- a) Reforma geral de cobertura ou instalação de nova cobertura;
- b) Reforma geral para implantação de acessibilidade (exemplo: barras de apoio, corrimãos, placas em braile, piso tátil);
- c) Substituição ou instalação de janelas;
- d) Execução de sistemas de drenagem;
- e) Reforma geral elétrica, com instalação de novos quadros de energia.

---

<sup>6</sup> Conforme Decreto nº 84.702 de 13 de maio de 1980.

**8.2.4.3.** Atestado de capacidade técnica<sup>7</sup>, em nome da licitante, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, baseado em contratação anterior pertinente ao objeto (manutenção predial em geral), sem ressalva prejudicial, que comprove a execução simultânea de 2 (duas) ou mais obras/serviços de reforma geral de edificações com, no mínimo, 250 m<sup>2</sup> (duzentos e cinquenta metros quadrados) de área construída em cada uma das edificações, comprovando a prestação de, pelo menos 2 (dois) dos seguintes serviços em ambos os atestados:

- a) Reforma geral de cobertura, ou instalação de nova cobertura;
- b) Reforma geral para implantação de acessibilidade (Por exemplo: Barras de apoio, corrimãos, placas em braile, piso tátil);
- c) Substituição ou instalação de janelas;
- d) Execução de sistemas de drenagem;
- e) Reforma geral elétrica, com instalação de novos quadros de energia.

**8.2.4.3.1.** A execução simultânea deve ser comprovada com apresentação das datas em Relatório Diário de Obras ou documento similar que demonstre a duração das obras completas das obras ou serviços de reforma.

**8.2.4.3.2.** Caracteriza-se como simultaneidade a execução de, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) do prazo total de execução das obras/serviço ao mesmo tempo.

**8.2.4.3.3.** Caso a licitante seja vencedora para executar serviços em mais de um item (Polo), será exigida, adicionalmente, para cada item, a comprovação de prestação simultânea dos serviços (conforme item 8.2.4.3) em outras 2 (duas) edificações<sup>8</sup>.

**8.2.4.3.4.** Não será admitido o somatório de atestados para fins da área mínima.

**8.2.4.3.5.** Ao TRE/PR será reservado o direito de efetuar diligências a fim de averiguar a veracidade do(s) atestado(s) apresentado(s)

**8.2.5. A documentação exigida para fins de habilitação poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.**

**8.2.5.1.** A comprovação desta habilitação obtida *on line* pelo(a) pregoeiro(a), que verificará a validade dos documentos.

**8.2.5.2.** Caso conste no cadastro do SICAF algum documento habilitatório com data de validade expirada, o(a) pregoeiro(a) poderá consultar o documento da licitante vencedora nas páginas (sítios) das entidades responsáveis pelo referido tributo.

**8.2.5.2.1.** Caso o(a) pregoeiro(a) não logre êxito em obter a certidão correspondente por meio do sítio oficial, ou na hipótese de ela se encontrar vencida no referido sistema, a licitante será convocada a anexar, em campo próprio do Sistema Compras.gov, no prazo de 02 (duas) horas a contar da solicitação, documento válido que comprove o atendimento das exigências deste Edital, sob pena de inabilitação<sup>9</sup>.

<sup>7</sup> A exigência de atestados está restrita às parcelas de maior relevância.

<sup>8</sup> Por exemplo, caso a licitante seja vencedora de 2 (dois) itens, deverá comprovar a simultaneidade e apresentar atestados para 4 (quatro) edificações. Caso seja vencedora de 3 (três) itens, 6 (seis) edificações, e assim por diante.

<sup>9</sup> Conforme IN 03/2018 SICAF

**8.2.6.** No caso de sociedades cooperativas deverão ser apresentados, ainda:

- a) Ata de fundação;
- b) Estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;
- c) Regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia que os aprovou;
- d) Editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;
- e) Três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais;
- f) Ata da sessão em que os cooperados autorizam a cooperativa a contratar o objeto da licitação;
- g) Relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos para a contratação e execução do contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto no inciso XI do art.4º, inciso I do art. 21 e §§ 2º a 6º do art. 42 da Lei nº 5.764 de 1971;
- h) A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual (DRSCI) de cada um dos cooperados relacionados;
- i) A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;
- j) O registro previsto no art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- k) A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;
- l) A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

**8.3.** Exigir-se-á das licitantes as declarações:

- a) De que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme §1º do art. 63 da Lei nº 14.133/21;
- b) De que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- c) De que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal;
- d) De que cumpre as regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;
- e) De que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.
- f) Declaração de que atende aos requisitos de habilitação.

**8.3.1.** As declarações constantes no item acima serão exigidas no momento da elaboração e envio da proposta, por meio eletrônico, conforme item 4.13.

**8.3.2.** A licitante, cuja proposta tenha sido aceita, deverá encaminhar, em até 2 (duas) horas, a partir da solicitação do(a) pregoeiro(a), os documentos que não

constem no SICAF e no caso de cooperativas, os documentos exigidos 8.2.6, incluindo-os como anexos no Sistema Compras.Gov.

**8.4.** Os documentos complementares à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, deverão ser encaminhados em formato digital, via sistema, no prazo de 2 (duas) horas, após solicitação do(a) pregoeiro(a) no sistema eletrônico.

**8.5.** O prazo previsto nos itens 8.3.2 e 8.4 poderá ser prorrogado por igual período em decorrência de solicitação do licitante, mediante justificativa aceita, ou de ofício, quando o(a) pregoeiro(a) constatar ser insuficiente<sup>10</sup>.

**8.6.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

**8.7.** Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste edital e seus anexos, o(a) pregoeiro(a) considerará a licitante inabilitada, a qual poderá sofrer as sanções cabíveis.

**8.8.** Após a homologação correspondente, os preços serão registrados para futura utilização pelo Tribunal Regional Eleitoral do Paraná.

## **9. DA POSSIBILIDADE DE REDUÇÃO DE PREÇOS E FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

**9.1.** Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o Cadastro de Reserva, que se refere ao registro:

**9.1.1.** Das licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

**9.1.2.** Das licitantes que mantiverem sua proposta original.

**9.2.** No prazo de até 1 (um) dia útil contado da homologação da licitação, os interessados em compor o Cadastro de Reserva deverão enviar e-mail para [scon@tre-pr.jus.br](mailto:scon@tre-pr.jus.br), com as seguintes informações:

<b>Empresa:</b>
<b>CNPJ:</b>
<b>Endereço completo (com CEP):</b>
<b>Telefone:</b>
<b>E-mail:</b>
<b>Banco:</b>
<b>Agência:</b>

<sup>10</sup> Conforme Instrução Normativa SEGES nº 73/2022 que regulamenta o pregão eletrônico, Art. 39, §5º.



<b>Nº Conta Corrente:</b>
<b>Nome do Representante Legal (que assinará o contrato):</b>
<b>CPF do Representante Legal (que assinará o contrato):</b>
<b>Número da Licitação:</b>
<b>Número do(s) item(ns) para os quais deseja participar do Cadastro de Reserva:</b>
<b>Valor(es) ofertado(s) para cada item, nos termos dos itens 9.1.1 e 9.1.2:</b>

**9.3.** Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação das licitantes registrados na ata.

**9.3.1.** A apresentação de novas propostas na forma de Cadastro de Reserva não prejudicará o resultado do certame em relação à licitante mais bem classificada;

**9.3.2.** Para fins da ordem de classificação, as licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aquelas que mantiverem sua proposta original.

**9.4.** O chamamento das licitantes que comporão o Cadastro de Reserva será efetuado quando houver necessidade de contratação, nas seguintes hipóteses:

**9.4.1.** Quando a licitante vencedora não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos neste edital;

**9.4.2.** Quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23;

**9.4.3.** Quando houver a necessidade de contratação, nos termos do item 9.3, serão observados os procedimentos de aceitabilidade das propostas bem como avaliadas as condições de habilitação das licitantes, conforme itens 7 e 8 deste edital.

**9.5.** Na hipótese de nenhuma das licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

**9.5.1.** Convocar as licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

**9.5.2.** Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

## **10. DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**10.1.** Homologado o resultado da licitação, a licitante vencedora terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para assinar a Ata de Registro de Preços, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

**10.2.** O prazo para a assinatura estabelecido no item anterior poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito por este

Tribunal.

**10.3.** A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no PNCP.

**10.4.** Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência – Anexo I, com a indicação da licitante vencedora, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

**10.5.** O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

**10.6.** A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

**10.7.** Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas ou quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou dos preços registrados, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, nos termos do item 9.

**10.8.** Poderá ser autorizada a utilização da Ata de Registro de Preços por órgãos ou entidades não participantes, nos termos previstos no Decreto nº 11.462/23, bem como no Anexo VII (minuta do Ata de Registro de Preços) deste edital.

## **11. DA CONSULTA AO CADIN E DOS DOCUMENTOS A SEREM ENTREGUES APÓS A ASSINATURA DO CONTRATO<sup>11</sup>**

**11.1.** Após o encerramento da sessão pública, (o)a Pregoeiro(a) fará consulta ao CADIN - Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal, para fins do disposto nos artigos 6º e 6º-A da Lei nº 10.522/2002.

**11.1.1.** Constatada a existência de registro, será concedido à adjudicatária prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período a critério da Administração, para a comprovação da regularização.

**11.1.2.** Persistindo o registro, a sessão pública será reaberta para convocação dos licitantes remanescentes.

**11.2.** A Contratada deverá entregar ao gestor da contratação, em até 5 (cinco) dias úteis contados da assinatura do contrato, a declaração constante no anexo VI (Termo de Sigilo e Responsabilidade), garantindo o cumprimento da Política de Segurança da Informação da Justiça Eleitoral.

**11.2.1.** O documento acima referido deverá ser preenchido e assinado pelo Representante Legal da empresa.

## **12. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO**

<sup>11</sup> Sem prejuízo de demais documentos que eventualmente sejam solicitados neste edital e seus anexos.

**12.1.** O prazo para envio de pedidos de esclarecimentos, que deverão ser feitos por meio eletrônico (*e-mail* [cpl@tre-pr.jus.br](mailto:cpl@tre-pr.jus.br)), é de até 03 (três) dias úteis anteriores à data da abertura da Sessão.

**12.2.** O(a) pregoeiro(a) responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de até 3 (três) dias úteis contado da data de recebimento do pedido, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**12.3.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

**12.4.** Até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para a abertura da Sessão Pública, qualquer pessoa poderá impugnar os termos do edital, por meio eletrônico, pelo *e-mail* [cpl@tre-pr.jus.br](mailto:cpl@tre-pr.jus.br), sendo necessário que o arquivo seja encaminhado na extensão “.doc”, possibilitando a inserção no sistema Compras.gov pelo(a) pregoeiro(a).

### **13. DA DESPESA ORÇAMENTÁRIA**

**13.1.** A despesa com a presente licitação correrá à conta dos elementos que serão especificados quando da solicitação dos itens.

**13.2.** Após a indicação da empresa vencedora pelo(a) pregoeiro(a) e devidamente autorizada pela Diretoria Geral, a Secretaria de Orçamento, Finanças e Contabilidade, procederá à emissão da NOTA DE EMPENHO, para formalizar o contrato pertinente.

**13.3.** O TRE-PR - SCON convocará a empresa vencedora para assinar o Contrato, concedendo-lhe o prazo de 3 (três) dias úteis, a contar da intimação do ato, sob pena de decair o direito à contratação, independentemente das penalidades cabíveis.

### **14. DO PAGAMENTO**

**14.1.** Conforme disposições constantes na minuta do contrato.

### **15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**15.1.** Nos termos do art. 155 da Lei nº 14.133/21, comete infração administrativa a licitante que, com dolo ou culpa.

**15.1.1.** Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo(a) pregoeiro(a);

**15.1.2.** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta, em especial, quando:

- a) Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- b) Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- c) Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva.

**15.1.3.** Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

**15.1.3.1.** Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração.

**15.1.4.** Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação.

**15.1.5.** Fraudar a licitação.

**15.1.6.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

- a) Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- b) Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

**15.1.7.** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

**15.1.8.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

**15.2.** Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá aplicar às licitantes e/ou adjudicatárias as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

- a) Advertência (aplicada às faltas leves, de menor gravidade, que não acarretarem prejuízo de monta ao interesse do serviço);
- b) Multa aplicada no percentual de 0,5% (meio por cento) a 30% (trinta por cento) incidente sobre o valor da contratação;
- c) Impedimento de licitar e contratar (para infrações de maior gravidade); e
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade (para infrações que justifiquem a imposição de penalidade mais grave do que a sanção de impedimento de licitar e contratar).

**15.2.1.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

**15.3.** Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) A natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) As peculiaridades do caso concreto;
- c) As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) Os danos que resultarem das condutas sancionadas para a Administração Pública;
- e) A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**15.4.** Para as infrações previstas nos itens 15.1.1 e 15.1.2, a licitante estará sujeita à multa de 0,5% (meio por cento) a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação.

**15.5.** Para a infração prevista no item 15.1.3, a licitante estará sujeita à multa de 10% (dez por cento) do valor total adjudicado ou da contratação, conforme o caso.

**15.6.** Para as infrações previstas nos itens 15.1.4 a 15.1.8, a licitante estará sujeita à multa de 15% (quinze por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação.

**15.7.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 15.1.1 a 15.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta da União, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**15.8.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 15.1.4 a 15.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 15.1.1 a 15.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave do que a sanção de impedimento de licitar e contratar, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

**15.9.** Nos termos da Lei nº 14.133/21, fica a licitante vencedora sujeita às penalidades previstas na minuta do Contrato (anexa a este edital).

**15.10.** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**15.11.** Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**15.12.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

**15.13.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**15.14.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

**15.15.** As multas imputadas, cujo montante seja superior ao mínimo estabelecido pelo Ministério da Fazenda e não pagas no prazo concedido pela Administração, serão inscritas em Dívida Ativa da União e cobradas com base na Lei nº 6.830/80, sem

prejuízo da correção monetária.

**15.16.** A aplicação de qualquer sanção administrativa será precedida de abertura de processo administrativo, garantido o contraditório e a ampla defesa, considerando-se eficazes as intimações e notificações encaminhadas ao endereço eletrônico (e-mail) informado no sistema de cadastramento de fornecedores – SICAF.

**15.17.** A apuração de responsabilidade relacionada às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

## **16. DOS RECURSOS**

**16.1.** Das decisões proferidas pelo(a) pregoeiro(a), caberão recursos nos termos do artigo 165 da Lei nº 14.133/21.

**16.2.** A empresa licitante poderá apresentar razões do recurso no prazo de 3 (três) dias úteis, no momento da divulgação do vencedor desde que manifestado imediata e motivadamente a intenção de recorrer, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista dos autos.

**16.2.1.** Os procedimentos citados no item anterior serão realizados exclusivamente no âmbito do sistema eletrônico.

**16.3.** A falta de manifestação imediata e motivada importará na decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto ao vencedor.

**16.4.** O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**16.5.** Os recursos administrativos correspondentes à fase contratual correrão de acordo com os procedimentos especificados no artigo 166 da Lei nº 14.133/21.

## **17. DISPOSIÇÕES GERAIS**

**17.1.** O(a) pregoeiro(a) poderá, no julgamento da habilitação e das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, nos termos dos artigos 41 e 42 da IN SEGES/ME 73/21.

**17.2.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**17.3.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a

segurança da contratação.

**17.4.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**17.5.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo(a) pregoeiro(a).

**17.6.** Para efeito de envio de documentos a serem inseridos no sistema Compras.gov, considera-se o horário das 12h às 18h.

**17.7.** No caso de processo administrativo e durante o seu transcurso, as notificações às empresas poderão ser efetivadas por meio eletrônico, tais como e-mail ou aplicativo *Whatsapp*, presumindo-se eficaz a sua realização com o aviso de confirmação de recebimento do documento.

**17.8.** Este Tribunal reserva-se o direito de optar pela adjudicação à empresa colocada em segundo lugar, e assim sucessivamente, se a primeira colocada não apresentar os documentos exigidos ou não atender às qualificações do presente edital, sujeitando-se a empresa recusante às penalidades legais cabíveis.

**17.9.** O Tribunal Regional Eleitoral do Paraná poderá anular ou revogar a presente licitação, no todo ou em parte, conforme previsto em lei.

## **18. INFORMAÇÕES**

**18.1.** Será possível a realização do *download* de todos os arquivos pertinentes a este edital, na *home page* do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná ([www.tre-pr.jus.br](http://www.tre-pr.jus.br)) e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP ([www.gov.br/pncp/pt-br](http://www.gov.br/pncp/pt-br)).

**18.2.** Outras informações e esclarecimentos relativos à licitação e condições poderão ser obtidos através dos contatos abaixo:

**18.2.1.** Comissão de Contratação: pelos telefones (41) 3330-8604, (41) 3330-8495, (41) 3330-8741 ou e-mail [cpl@tre-pr.jus.br](mailto:cpl@tre-pr.jus.br);

**18.2.2.** Seção de Elaboração de Editais: pelos telefones (41) 3072-4796 / (41) 3330-8598 / (41) 3330-8753 ou e-mail [seled@tre-pr.jus.br](mailto:seled@tre-pr.jus.br).

**18.3.** O horário para atendimento é de segunda a sexta-feira das 12h às 18h.

Curitiba, 26 de fevereiro de 2025.

**Sandra Mara Kovalski dos Santos**  
Pregoeira



## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DA DEFINIÇÃO DO OBJETO

**1.1. Registro de Preços para prestação de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná** visando atender às necessidades deste órgão, conforme especificações descritas no presente Termo de Referência, no Projeto Básico e demais anexos.

**1.1.1. Da divisão por polos:** as 157 (cento e cinquenta e sete) unidades que serão atendidas por esta contratação foram separadas em 5 (cinco) polos, considerando-se a proximidade geográfica:

**Item 1 – Fóruns e edificações do Polo 01 (Curitiba, Região Metropolitana e Litoral);**

**Item 2 – Fóruns do Polo 02 (Região de Guarapuava, Ponta Grossa e Telêmaco Borba);**

**Item 3 – Fóruns do Polo 03 (Região de Cascavel);**

**Item 4 – Fóruns do Polo 04 e Usina Fotovoltaica (Região de Maringá);**

**Item 5 – Polo 05 (Região de Londrina).**

**1.1.2.** A licitante poderá participar da licitação de todos os itens em que tenha interesse. Porém, deverá ter capacidade operacional de realizar todos os serviços solicitados, ainda que simultaneamente em vários locais distintos, cumprindo rigorosamente os prazos estabelecidos para a sua execução, conforme apresentado neste Termo de Referência e demais anexos.

**1.1.3.** A relação de Fóruns e edificações que compõem cada Polo e seus respectivos endereços constam no subitem no Anexo II.

**1.2. Código SIASG: 1627.**

**1.3. Da adjudicação:** A adjudicação será POR ITENS.

**1.4. Especificações técnicas do serviço:** Trata-se de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná. Cada reforma a ser derivada deste Registro de Preços é única e os materiais, equipamentos, procedimentos e métodos de trabalho serão especificados nos respectivos Projetos Executivos.

**1.5.** Os serviços de engenharia objeto desta contratação são caracterizados como comuns, nos termos do art. 6º, XXI “a” da Lei nº 14.133/2021.

**1.6. Natureza do Objeto:** Contratação de Serviço sem dedicação exclusiva de mão de obra.

**1.7. Enquadramento da contratação para fins de vigência:** Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como **não contínuos**, visto que atenderão à necessidade transitória do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná.

**1.8. Prazo de vigência e possibilidade de prorrogação:** O prazo de vigência da Ata de Registro



de Preços será de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período.

- 1.8.1. No caso de eventual prorrogação da Ata, os quantitativos serão renovados.
- 1.8.2. Cada contrato derivado da Ata de Registro de Preços terá vigência própria, com prazo a ser definido conforme a especificidade de cada serviço a ser contratado.

#### **1.9. Do local e horário de entrega:**

- 1.9.1. Para os imóveis situados fora da Capital, os serviços deverão ser executados no período das 08h às 18h, de segunda a sexta-feira.
- 1.9.2. Para os imóveis localizados na Capital (Curitiba), os serviços deverão ser executados, preferencialmente, no período das 08h às 19h, de segunda a sábado.
- 1.9.3. A execução de serviços fora do horário estabelecido nos itens 1.9.1 e 1.9.2 deverá ser precedida de comunicação formal e aprovação pela fiscalização.
- 1.9.4. Excepcionalmente e com autorização da fiscalização onde os trabalhos estão sendo executados, os serviços poderão ser realizados em sábados, domingos, feriados ou em outros horários.
- 1.9.5. Os serviços serão executados em qualquer prédio utilizado pelo TRE-PR, quer seja próprio, cedido ou alugado, situados na capital, região metropolitana de Curitiba, litoral ou interior do Estado do Paraná, conforme a divisão em polos e endereços informados no Anexo II.
- 1.9.6. O deslocamento dos profissionais designados pela empresa para a execução dos serviços será de responsabilidade da Contratada, devendo respeitar os prazos citados para o início e a entrega dos serviços.
- 1.9.7. O prazo de entrega de cada serviço solicitado variará de acordo com a quantidade de etapas, complexidade dos serviços e tipo de material a ser empregado, conforme diretrizes apresentadas no Projeto Básico.

## **2. DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO (JUSTIFICATIVA)**

- 2.1. A presente contratação decorre da necessidade do TRE-PR em promover reformas nas edificações que abrigam os Fóruns Eleitorais do Paraná, além de serviços no Prédio Sede do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná.
- 2.2. Embora sejam realizadas as rotinas de manutenção das unidades, com o passar dos anos há necessidade de intervenções maiores de serviços de engenharia para reforma dos espaços e também para adequação dos imóveis às obrigações legais, sobretudo no que concerne à exigência de acesso universal à acessibilidade.
- 2.3. Para cada demanda de reforma, a Seção de Obras e Projetos do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná (SOP TRE-PR) realiza uma inspeção detalhada do respectivo imóvel pela equipe técnica de apoio de engenharia, a partir da qual são coletados os dados necessários para a definição da necessidade e da urgência das intervenções.
- 2.4. No entanto, este órgão não dispõe de executores dos projetos elaborados pela SOP, razão pela qual faz-se imprescindível a solução desse problema, a fim de viabilizar as reformas pretendidas e garantir a funcionalidade e a segurança das instalações dos imóveis,

proporcionando um ambiente adequado para o público interno e externo dos serviços prestados por este Tribunal.

### 3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO

**3.1. Do objeto da contratação:** Registro de Preços para prestação de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná. Cada reforma a ser derivada deste Registro de Preços é única e os materiais, equipamentos, procedimentos, e métodos de trabalho são especificados nos respectivos Projetos Executivos.

3.1.1. O objeto consiste na execução por empreitada de projetos de engenharia por polo, que visam criar, reformar, recuperar e manter a vida útil dos ativos imobiliários do órgão. Os principais serviços a serem executados englobam uma extensa variedade de serviços de construção civil, relacionados com a reforma geral das edificações que abrigam os Fóruns Eleitorais, incluindo aqueles relacionados com a infraestrutura elétrica e hidrossanitária dos prédios, separadas por etapas, exemplificadas a seguir:

- a. Execução de sistemas de drenagem;
- b. Substituição completa da cobertura da edificação;
- c. Serviços de impermeabilização em coberturas;
- d. Substituição total de calhas e rufos;
- e. Serviços de substituição ou reparos na rede de Hidrantes;
- f. Serviços de substituição ou reparos no sistema de alarme de emergência;
- g. Substituição de toldo por toldo de vidro;
- h. Adequação elétrica completa da edificação, com substituição de toda a fiação;
- i. Adequação da acessibilidade de sanitários;
- j. Adequação de acessibilidade interna e externa, com instalação de piso tátil e sinalização em Braille;
- k. Substituição de piso cerâmico;
- l. Substituição do revestimento cerâmico em paredes;
- m. Serviços de Pintura;
- n. Substituição de janelas, inclusive com execução de verga, contraverga e contramarco;
- o. Execução de paredes em Drywall;
- p. Serviços de impermeabilização em paredes;
- q. Execução de Juntas de Dilatação em piso;
- r. Tratamentos de fissuras;
- s. Instalação de Gradil;
- t. Construção de nova estrutura de concreto (Pilares ou vigas) em muros ou paredes;
- u. Execução de fundações, em paredes ou muros;
- v. Novas paredes de alvenaria;
- w. Troca de forro, com substituição da estrutura;
- x. Serviços de serralheria com solda e reparos em geral de estruturas metálicas;
- y. Troca ou reparos nas grades das janelas;
- z. Substituição parcial de calhas e rufos;
- aa. Reparo em calhas e rufos, considerando o reaproveitamento do material;
- bb. Vedação de calhas e rufos;
- cc. Reparos gerais ou adequações em redes hidráulicas ou de esgoto sanitário;
- dd. Instalações de corrimãos ou guarda-corpo;
- ee. Adequação de cantos vivos em corrimãos ou guarda-corpos;
- ff. Substituição de metais e louças sanitárias com adequação de tubulações;
- gg. Instalação de elementos de granito (Bancada, peitoril, soleiras);
- hh. Reparos e serviços gerais em ar condicionado;

- ii. Instalação de novo toldo com chapas de policarbonato;
- jj. Instalação de novas portas de madeira;
- kk. Instalação de novas portas e portões metálicos, inclusive gradil;
- ll. Serviços relacionados ao SPDA;
- mm. Serviços de elétrica com instalações aparentes;
- nn. Serviços de rede lógica estruturada;
- oo. Serviços de demolição ou remoção sem reaproveitamento;
- pp. Escavações em geral;
- qq. Substituição de placas de forro sem troca de estrutura;
- rr. Execução de chapisco e emboço em paredes;
- ss. Instalação de luminárias de emergência;
- tt. Instalação de placas de sinalização de emergência;
- uu. Adequação ou reparo em portas e portões;
- vv. Execução de calçada ou passeio de concreto;
- ww. Limpeza de calhas, caixas de passagem e canaletas;
- xx. Limpeza de caixas d'água;
- yy. Instalação de concertina;
- zz. Troca do selante e vedação em janelas;
- aaa. Substituição simples de metais e louças sanitárias;
- bbb. Troca de placas de policarbonato em cobertura tipo toldo, sem alteração na estrutura;
- ccc. Serviços de elétrica simples e pontuais (Substituição de interruptores, tomadas ou luminárias);
- ddd. Serviços de jardinagem;
- eee. Adequação de abrigo GLP;
- fff. Construção de novo abrigo GLP;
- ggg. Instalação ou reparos em divisórias navais;

- 3.2. Do prazo de entrega:** O prazo de entrega dos serviços será especificado a partir da elaboração do projeto executivo e planilha individualizada para emissão do contrato, considerando os serviços para cada reforma. Cada serviço será realizado com um cronograma próprio, a ser elaborado pela equipe da Seção de Obras e Projetos. O prazo de início será sempre de 5 (cinco) dias úteis contados a partir da assinatura do contrato. Aplicam-se, ainda, as disposições do subitem 1.9.
- 3.3. Do local de entrega:** Os serviços deverão ser prestados nas diversas edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná, cujos endereços constam no anexo II.
- 3.4.** As descrições técnicas dos serviços constarão do Projeto Executivo a ser elaborado para cada contratação.
- 3.5.** As demais disposições sobre a execução dos serviços estão apontadas no Projeto Básico (anexo IV).
- 3.6.** A execução deverá observar os prazos previstos no projeto básico de modo que a empresa execute um cronograma que não ultrapasse o prazo de execução, mantendo a qualidade e performance dos serviços estipulados de modo que os prazos estabelecidos sejam previsíveis e permitam que a cadeia de ações de intervenções de engenharia do órgão não seja alterada, garantindo assim a otimização e qualidade dos serviços prestados, seja pelas contratadas, seja pelo próprio órgão em sua organização complexa em razão de sua grande estrutura.
- 3.7. Das obrigações da contratada:**

- 3.7.1. Prestar os serviços de acordo com as condições do presente Termo de Referência,

aplicando-se, ainda, as normas do Código de Defesa do Consumidor, devendo a contratada satisfazer todas as exigências, condições de habilitação e requisitos estabelecidos até o adimplemento total da contratação.

- 3.7.2. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor.
- 3.7.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 14, 17 e 20 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
- 3.7.4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, os serviços que não atendam o padrão de qualidade exigido ou nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
- 3.7.5. Prestar os serviços em conformidade com o estabelecido neste Termo de Referência, livres de qualquer ônus como encargos sociais, despesas de fretes, mão de obra, benefícios e despesas indiretas, tributos ou quaisquer outras incidências.
- 3.7.6. Responsabilizar-se exclusivamente por todos os custos de transporte para atendimento do serviço contratado, sem ônus adicional para o contratante.
- 3.7.7. Responsabilizar-se pelas despesas com todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias e fiscais perante seus empregados, não sendo admitida sob qualquer hipótese a existência de relação de emprego com o contratante.
- 3.7.8. Responsabilizar-se por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus empregados ou representantes legais durante a execução dos serviços ora contratados. A fiscalização ou o acompanhamento da execução do contrato por parte do contratante não exclui ou reduz a responsabilidade da contratada.
- 3.7.9. Responder, por escrito, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a quaisquer esclarecimentos de ordem técnica pertinentes aos serviços, que eventualmente venham a ser solicitados pelo contratante.
- 3.7.10. Comunicar ao contratante quaisquer fatos ou anormalidades que porventura possam prejudicar o bom andamento ou o resultado final dos serviços.
- 3.7.11. Respeitar as normas de segurança, controle de bens e de fluxo de pessoas nas dependências do TRE-PR.
- 3.7.12. Manter atualizados seus endereços de e-mail e telefone junto à Gestão da Contratação.
- 3.7.13. Também são obrigações da contratada:
  - 3.7.13.1. Programar suas atividades de modo a não causar paralisações nas atividades da Sede do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná.
  - 3.7.13.2. Atender às solicitações da fiscalização para mitigar ou suspender provisoriamente a execução dos serviços nos períodos de maior movimentação no Tribunal Regional Eleitoral do Paraná, como no caso dos dias em que serão realizadas Sessões da Corte deste egrégio Tribunal ou outros eventos.
  - 3.7.13.3. Emitir e recolher a ART-PR (Anotação de responsabilidade técnica - Paraná) ou RRT-PR (Registro de Responsabilidade Técnica - Paraná) dos serviços e entregá-los ao

Gestor da contratação, até 5 (cinco) dias úteis a partir da assinatura do contrato. A ART/RRT/PR deve ser emitida pelo mesmo responsável técnico indicado no momento da licitação.

- 3.7.13.4. Garantir o acompanhamento técnico direto em periodicidade suficiente para a boa execução dos serviços, conforme acordado com a fiscalização, estando presente no local dos serviços em visitas constantes e periódicas, além de sempre que exigido pela fiscalização. Esse acompanhamento deverá ser exercido pelo responsável técnico que emitiu a ART/RRT/PR.
- 3.7.13.5. Garantir que o responsável técnico compareça às reuniões periódicas e emergenciais marcadas pela fiscalização.
- 3.7.13.6. Utilizar placas de orientação quanto aos serviços que estão sendo executados, evitando assim eventuais acidentes com pessoas que circulam pela edificação, uma vez que os serviços serão executados em local de trânsito de pessoas.
- 3.7.13.7. Obedecer rigorosamente às exigências das normas de segurança do trabalho.
- 3.7.13.8. Iniciar as atividades de execução do serviço na data estipulada sob pena de sanção.
- 3.7.13.9. Cumprir rigorosamente as atividades do cronograma físico-financeiro, de acordo com o serviço, na ordem e no prazo nele dispostos.
- 3.7.13.10. Elaborar o RDS (Relatório Diário dos Serviços), com data e foto dos serviços executados, encaminhando aos fiscais por meio de aplicativo a ser fornecido pelo TRE-PR, dispensando-se sua elaboração em meio físico.
  - a) Na impossibilidade de encaminhamento do RDS por aplicativo, o mesmo deverá ser elaborado em meio físico e mantido no local de execução dos serviços para fiscalização. Neste caso, deverá ser enviada cópia junto com a nota fiscal de acordo com as medições para pagamento.
  - b) A não elaboração ou atraso na entrega do RDS (Relatório Diário dos Serviços) será considerado descumprimento contratual, passível de aplicação de multas.
- 3.7.13.11. Substituir qualquer profissional, quando solicitado pela Fiscalização, desde que verificada sua inabilitação na execução das tarefas e/ou a apresentação de conduta nociva à boa administração dos serviços.
  - a) A substituição de qualquer funcionário deverá ser realizada, no máximo, no primeiro dia útil após a comunicação formal da Fiscalização.
- 3.7.13.12. Indicar formalmente o preposto que responderá pela empresa nos assuntos referentes ao contrato e fornecer ao Contratante o seu endereço eletrônico (e-mail), telefones celulares, com aplicativo de mensagens instantâneas (Whatsapp) e telefone fixo da empresa, em até 5 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato.
  - a) O endereço eletrônico será o principal meio de contato para as informações relativas ao contrato. Desta forma, o preposto deverá acompanhá-lo diariamente.
- 3.7.13.13. Apresentar, quando solicitada, a nota fiscal de compra de materiais, para conferência, por parte da fiscalização, das características dos materiais que serão empregados.
- 3.7.13.14. Providenciar equipamentos e ferramentas apropriados ao uso a que se destinam,

sendo proibido o emprego de ferramentas e equipamentos defeituosos, danificados ou improvisados.

- 3.7.13.15. Empregar materiais de construção novos, satisfazendo rigorosamente às condições estipuladas no Projeto Básico e no Projeto Executivo.
- 3.7.13.16. Acondicionar os materiais necessários à prestação dos serviços de modo a não prejudicar o trânsito de pessoas, a circulação de materiais, o acesso aos equipamentos de combate a incêndio e às portas ou saídas de emergência; e também, de modo a não provocar empuxos ou sobrecargas em paredes ou lajes, além dos previstos em seus dimensionamentos.
- 3.7.13.17. Retirar do recinto dos serviços os materiais porventura impugnados pela Fiscalização, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da solicitação do Fiscal.
- 3.7.13.18. Manter e conservar as instalações e equipamentos existentes e reparar as eventualmente danificadas em razão dos serviços realizados.
- 3.7.13.19. Informar à Seção de Obras e Projetos a identificação dos funcionários que executarão os serviços contratados e assegurar o uso de uniformes e crachás de identificação durante a realização dos serviços e/ou permanência no local de prestação dos serviços.
- 3.7.13.20. Responsabilizar-se por todas as providências necessárias e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados durante a execução deste contrato.
- 3.7.13.21. Proteger as partes móveis dos equipamentos e evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como não efetuar a ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada.
- 3.7.13.22. Absorver, na execução dos serviços, objeto da presente contratação, egressos do sistema carcerário, e de cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 2% (dois por cento), conforme artigo 8º, parágrafo único da Resolução CNJ nº 114/2010.
- 3.7.13.23. Apresentar nota fiscal acompanhada de toda documentação necessária para pagamento, tais como: RDS (relatório diário de serviço), MTR (manifesto de transporte de resíduos), certidões negativas de tributos e contribuições, entre outros.
  - a) Havendo erro na apresentação do documento fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nessa hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o TRE-PR.
- 3.7.13.24. Obedecer os indicadores de desempenho apresentados no modelo de Instrumento de Medição de Resultados (IMR) constante no Anexo VIII, sob pena de descontos no pagamento, conforme previsto na tabela do Item 4 do referido Anexo.
- 3.7.13.25. A contratada deverá prover aos funcionários Equipamentos de Proteção Individual - EPI's, necessários à execução dos serviços, bem como fiscalizar o seu uso, assumindo a responsabilidade pela execução dos serviços de acordo com as normas de segurança do trabalho, obedecendo ao disposto nas Normas Regulamentadoras

NR-6 – Equipamento de Proteção Individuais – EPI e NR-1 – Disposições Gerais, conforme quadro exemplificativo relacionado a seguir:

PROTEÇÃO	EQUIPAMENTO	TIPO DE RISCO
CABEÇA	Capacete de segurança	Queda ou projeção de objetos, impactos contra estruturas e outros.
	Capacete especial	Equipamentos ou circuitos elétricos
	Protetor facial	Projeção de fragmentos, respingos de líquidos e radiações nocivas.
	Óculos de segurança contra impacto	Ferimentos nos olhos
	Óculos de segurança contra respingos	Irritação nos olhos e lesões decorrentes da ação de líquidos agressivos
MÃOS E BRAÇOS	Luvas e mangas de proteção (couro, lona plastificada, borracha ou neoprene)	Contato com substâncias corrosivas ou tóxicas, materiais abrasivos ou cortantes, equipamentos energizados, materiais aquecidos ou radiações perigosas.
PÉS E PERNAS	Botas de borracha (PVC)	Locais molhados, lamacentos ou em presença de substâncias tóxicas.
	Calçados de couro	Lesão do pé
INTEGRAL	Cinto de segurança	Queda com diferença de nível
AUDITIVA	Protetores auriculares	Nível de ruído superior ao estabelecido na NR-5 – Atividades e Operações Insalubres
RESPIRATÓRIA	Respirador contra poeira	Trabalhos com produção de poeira
	Máscara para jato de areia	Trabalhos de limpeza por abrasão através de jatos de areia
	Respirador e máscara de filtro químico	Poluentes atmosféricos em concentrações prejudiciais à saúde
TRONCO	Avental de raspa	Trabalhos de soldagem e corte a quente e de dobragem e armação de ferros

### 3.8. Das obrigações do contratante:

- 3.8.1. Permitir acesso dos empregados da licitante vencedora às dependências do TRE/Fórum para a execução do contrato.
- 3.8.2. Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelo representante da licitante vencedora.
- 3.8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no presente Termo de Referência e seus anexos.
- 3.8.4. Verificar, no prazo fixado, a conformidade dos serviços prestados com as especificações constantes no presente Termo de Referência e na proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.
- 3.8.5. Comunicar à contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no serviço fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.
- 3.8.6. Solicitar a substituição/refazimento dos serviços que não atenderem às especificações do objeto.
- 3.8.7. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através da comissão/servidor especialmente designado.
- 3.8.8. Efetuar o pagamento à Contratada, na forma convencionada.
- 3.8.9. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada.

#### 4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. **Sustentabilidade:** Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, deverão ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e/ou outros diplomas normativos (IN SLTI/MPOG nº 01/2010, o Decreto nº 7.746/2012, etc.):
  - 4.1.1. A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 3º e 10º da Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010.
  - 4.1.2. A Contratada deverá executar diariamente, ao final de cada serviço efetuado, a limpeza dos locais utilizados, os quais deverão ser entregues em perfeitas condições de ocupação e uso.
  - 4.1.3. É de responsabilidade da Contratada recolher todo o lixo resultante das atividades, não deixando nenhum vestígio, ficando a cargo da empresa a remoção dos entulhos, assim como se responsabilizar pela destinação ecologicamente correta, conforme a legislação de gerenciamento de resíduos vigente.
  - 4.1.4. Havendo medição de descarte de resíduos, a contratada deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal, obrigatoriamente, o documento comprobatório da destinação ecologicamente correta dos resíduos – Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) do município em que o serviço será executado, ou documento equivalente.



- 4.1.5. A Contratada deverá utilizar, na realização dos serviços, materiais com menor potencial ofensivo ao meio ambiente, inclusive com essa previsão já efetuada em sua planilha de custos (características, marcas, detalhamentos).
- 4.2. **Vistoria:** Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.
- 4.3. **Subcontratação:** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.
- 4.4. **Participação de Pessoa Física:** Não será admitida a participação de pessoa física, vez que a execução do objeto exige capital social mínimo e estrutura mínima, com equipamentos, instalações e equipe de profissionais ou corpo técnico incompatíveis com a natureza profissional da pessoa física, conforme demonstrado em estudo técnico preliminar (art. 4º, parágrafo único da IN SEGES/ME nº 116, de 2021).
- 4.5. **Participação de Consórcio:** não será permitida a participação de consórcio, conforme art. 8º da Portaria DG TRE-PR 591/2022.

## 5. DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO E PAGAMENTO

- 5.1. **Condições de entrega:** O prazo de entrega de cada serviço solicitado variará de acordo com a quantidade de etapas, complexidade dos serviços e tipo de material a ser empregado, conforme diretrizes apresentadas no Projeto Básico.
- 5.1.1. Caso não seja possível a entrega das etapas nas datas indicadas no cronograma físico-financeiro, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com, pelo menos, 5 (cinco) dias corridos de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- 5.2. **Garantia, manutenção e assistência técnica:** O prazo de garantia contratual dos serviços, complementar à garantia legal (Lei nº 8078/1990), será aquele estabelecido na tabela D.1 da NBR 15575, contados do aceite definitivo da medição final dos serviços pelo TRE-PR, sem prejuízo da garantia adicional de fábrica ou dos fornecedores dos materiais empregados nas intervenções desta contratação.
- 5.2.1. Caso o serviço realizado não conste da tabela D.1 da NBR 15575, o prazo de garantia será de 5 (cinco) anos, contados do aceite definitivo da medição final dos serviços pelo TRE-PR, sem prejuízo da garantia adicional de fábrica ou dos fornecedores dos materiais.
- 5.2.2. A perda total ou parcial da garantia proporcionada pelo fabricante ou pelo fornecedor, por ação ou omissão culposa imputável à Contratada, transferirá automaticamente a essa a responsabilidade correspondente, pelo período total ou remanescente, conforme o caso.
- 5.2.3. Caso seja constatado qualquer vício, defeito e/ou imperfeição nos serviços executados, e/ou nos materiais empregados, a Contratada deverá providenciar o reparo e/ou substituição no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados do comunicado do TRE-PR, ficando por conta exclusiva da Contratada as despesas correspondentes.
- 5.2.4. Caso o reparo e/ou substituição de serviços ou materiais durante o prazo de garantia demande mais do que 5 (cinco) dias úteis para ser concluído, a contratada deverá apresentar cronograma de atividades que serão realizadas para aprovação do contratante.

- 5.2.5. Efetuado o reparo de serviço e/ou substituição de serviço ou material em garantia, a contratada deverá elaborar relatório das atividades que foram realizadas.
- 5.2.6. Caso a contratada não realize os reparos e/ou substituição dos serviços e materiais em garantia dentro do prazo, poderá ser aberto processo administrativo para aplicação de sanções administrativas, conforme contrato e/ou edital.
- 5.2.7. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.
- 5.3. Da garantia de execução contratual:** Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.4. Da reunião inicial:** Após a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Seção de Obras e Projetos convocará o representante e responsável técnico da empresa contratada para reunião inicial em até **3 (três) dias úteis**, para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros, no **Prédio Sede do TRE-PR, em Curitiba**.
- 5.4.1. Para cada serviço contratado, haverá **reunião presencial no local de prestação dos serviços**, que deverá contar com a participação da fiscalização, do responsável técnico pelos serviços, do representante da empresa e do Chefe de Cartório local.
- 5.4.2. As reuniões iniciais de fiscalização serão reduzidas a termo e assinadas pelos fiscais do contrato e pelos representantes da contratada.
- 5.4.3. É de responsabilidade da empresa entregar toda a documentação necessária para a execução dos serviços antes da reunião inicial de cada contratação, incluindo Anotações de Responsabilidade Técnica, lista de colaboradores que executarão os serviços, carta de preposição, termo de sigilo e responsabilidade e outros pertinentes exigidos pela fiscalização.
- 5.5. Das solicitações de serviços:** O gestor do contrato, observando a necessidade de execução de algum serviço, formalizará solicitação por mensagem eletrônica encaminhada à CONTRATADA que deverá confirmar o recebimento da mensagem por escrito.
- 5.5.1. A inexistência de retorno à mensagem eletrônica de solicitação encaminhada pelo CONTRATANTE ensejará comunicado primeiramente por meio telefônico e, persistindo a irregularidade e o não atendimento decorrido o prazo de 24 (vinte e quatro) horas a partir do envio da mensagem, a CONTRATADA estará sujeita às sanções legais pertinentes através da abertura de processo administrativo.
- 5.5.2. A fiscalização poderá solicitar a execução simultânea de serviços dentro de um mesmo polo, conforme diretrizes apresentadas no Projeto Básico, sem que isso afete, direta ou indiretamente, o cronograma estabelecido ou o perfeito andamento dos serviços.
- 5.6. Das reuniões periódicas:** Serão realizadas reuniões periódicas, no mínimo a cada 10 (dez) dias corridos, sempre presenciais e no local dos serviços.

- 5.6.1. O responsável técnico indicado pela empresa no momento da licitação deverá se fazer presente em todas as reuniões, às quais contarão também com a presença dos representantes da equipe técnica e administrativa da fiscalização.
- 5.6.2. A presença de outros representantes da empresa nas reuniões, como o preposto, não exime a necessidade do comparecimento do responsável técnico formal.
- 5.6.3. Serão tratados nas reuniões periódicas assuntos referentes aos serviços em execução, tais como cronogramas, atrasos, serviços em andamento, próximos serviços, necessidade de desocupação e desmobilização de ambientes, apresentação de materiais que serão utilizados, verificação da qualidade dos serviços executados.
- 5.6.4. Eventualmente, reuniões emergenciais serão convocadas para tratar de assuntos específicos urgentes.
- 5.6.5. A falta do responsável técnico nas reuniões, sejam ordinárias/periódicas ou emergenciais, será tratada como descumprimento do contrato, com a aplicação das sanções previstas.
- 5.7. Das contratações e autorização de serviços:** O gestor do contrato, após verificação da disponibilidade orçamentária, encaminhará para a CONTRATADA a planilha orçamentária de solicitação de serviços, contendo todos os quantitativos de itens, o Projeto Executivo com o descritivo dos serviços a serem executados em determinado fórum ou prédio da Capital e o cronograma físico-financeiro para os serviços previstos.
- 5.7.1. Após a comunicação do contratante, a contratada terá **05 (cinco) dias úteis** para realizar a conferência da planilha orçamentária de solicitação de serviços, inclusive com visitas técnicas ao local dos serviços para conferência de quantitativos. Não havendo manifestação da contratada no prazo, considerar-se-ão aceitos os quantitativos.
- 5.7.2. Caso haja divergência, a contratada deverá encaminhar ao gestor do contrato as planilhas com os novos quantitativos, contendo memória de cálculo e relatório das alterações solicitadas, dentro do prazo de conferência da planilha de solicitação de serviços.
- 5.7.3. Estando CONTRATANTE e CONTRATADA de acordo com os quantitativos, de posse da planilha específica, o gestor, após consulta aos setores competentes e verificando haver disponibilidade orçamentária, providenciará a emissão do contrato para assinatura correspondente aos serviços.
- 5.7.4. A data de início dos serviços será de, no máximo, **05 (cinco) dias úteis** após a assinatura do contrato.
- 5.7.5. A execução estará restrita aos quantitativos empenhados, não podendo a contratada alegar posteriormente que surgiram novas demandas nos locais já verificados.
- 5.7.6. Para a execução dos serviços, a contratada deverá considerar que as unidades estarão em plena atividade, com trânsito intenso de pessoas.
- 5.7.7. As demais disposições sobre a execução dos serviços estão apontadas no Projeto Básico.
- 5.8. Do recebimento provisório:** os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 03 (três) dias úteis, pelo fiscal da Seção de Obras e Projetos, acompanhado de auxiliar técnico

contratado pelo TRE-PR, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

5.8.1. Eventualmente, para fins de comprovação das características de determinados materiais empregados, a fiscalização poderá solicitar a apresentação da nota fiscal de compra dos mesmos.

**5.9. Do recebimento técnico:** Os serviços serão recebidos tecnicamente no prazo de 3 (três) dias úteis, contados do recebimento provisório, pelo fiscal da Seção de Obras e Projetos, acompanhado de auxiliar técnico contratado pelo TRE-PR, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência, no Projeto Básico e no Projeto Executivo, e consistirá na conferência *in loco* dos itens constantes na planilha, com avaliação do emprego correto de todos os materiais e serviços descritos.

**5.10. Do recebimento definitivo:** Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 3 (três) dias úteis, contados do recebimento técnico, pelo gestor do contrato, acompanhado de auxiliar técnico contratado pelo TRE-PR, após verificadas as exigências contratuais e especificações constantes neste Termo de Referência, no Projeto Básico e no Projeto Executivo.

**5.11. Dos serviços rejeitados:** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência devendo ser refeitos no prazo estabelecido pela fiscalização, a contar da notificação da contratada, à sua custa, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.11.1. O Gestor não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências apontadas nos Recebimentos Provisório e Técnico

**5.12. Prazo de pagamento:** Conforme padrão do TRE-PR.

**5.13. Forma de pagamento:** o pagamento será processado conforme estimativas de medições apresentadas no Eventograma de cada demanda de serviços.

5.13.1. A sistemática de medições por etapas será detalhada no Projeto Básico.

**5.14.** A contratada deverá encaminhar a nota fiscal para o e-mail: [sop@tre-pr.jus.br](mailto:sop@tre-pr.jus.br), em resposta ao envio das planilhas de medições, que indicará quais etapas estão sendo pagas em cada medição.

## 6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

**6.2.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica (e-mail) para esse fim.

**6.3.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**6.4.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de

fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros (subitem 5.4)

- 6.5. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por servidores formalmente designados para tal fim ou, na falta destes, pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).
- 6.6. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal/gestor emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 6.7. O fiscal/gestor do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.8. O fiscal/gestor tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções.
- 6.9. O fiscal/gestor do contrato comunicará à Secretaria de Administração, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.
- 6.10. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 6.11. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:
  - 6.11.1. A qualquer momento e sem prévia comunicação, a critério da fiscalização do contrato, far-se-ão visitas e averiguações sobre o andamento do serviço.
  - 6.11.2. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
  - 6.11.3. A existência de acompanhamento não exime a CONTRATADA de quaisquer responsabilidades sobre erros ou omissões que surgirem ou vierem a ser constatadas no decorrer da execução contratual.
- 6.12. Cabe aos gestores da contratação:
  - 6.12.1. Receber definitivamente e atestar a nota fiscal referente aos serviços contratados e executados.
  - 6.12.2. Proceder à conferência dos requisitos da nota fiscal/fatura, que deverá estar de acordo com as descrições contidas na nota de empenho e no edital, bem como apresentar o mesmo número de CNPJ cadastrado, habilitado e constante nos documentos entregues, não se admitindo notas fiscais/faturas emitidas com outro CNPJ.
  - 6.12.3. Efetuar análise e encaminhamentos pertinentes às reivindicações da CONTRATADA relativamente à revisão de preços, rescisão, questionamentos financeiros ou outros.
  - 6.12.4. Realizar adequações ao objeto contratual, eventualmente necessárias.

- 6.12.5. Durante o período de garantia, verificar a qualidade dos serviços executados e, se necessário, proceder a abertura de processo administrativo.

### **6.13. Do Instrumento de medição de resultados - IMR:**

- 6.13.1. Para fins de mensuração de performance e qualidade almejada nos resultados pretendidos, serão utilizados os indicadores de desempenho apresentados no modelo de instrumento de medição de resultados (IMR), Anexo VIII.
- 6.13.2. A contratada reconhece expressamente que os descontos decorrentes da aplicação dos indicadores de desempenho do instrumento de medição de resultado (IMR) não se constituem em multa, mas sim em uma redução do valor total do contrato em razão do não cumprimento do cronograma físico-financeiro. Este valor não será restituído ao final da contratação.
- 6.13.3. A aplicação do desconto previsto nesta cláusula não afasta a possibilidade de aplicação de outras sanções previstas em lei ou no contrato, como multas e indenizações por danos decorrentes do atraso na execução dos serviços.
- 6.13.4. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

## **7. DA PROTEÇÃO DE DADOS**

- 7.1. As partes devem cumprir fielmente o disposto na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei nº 13.709/2018.
- 7.2. A não observância das normas relativas à privacidade de dados pessoais, no contexto da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei nº 13.709/2018 e dos demais normativos mencionados neste contrato, caracteriza falta e enseja MULTA DE 10% (dez por cento) do valor total do contrato.
- 7.3. É vedado o compartilhamento dos dados pessoais coletados ou repassados em razão da execução deste contrato com terceiros, bem como sua utilização para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

## **8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 8.1. Dúvidas poderão ser sanadas com a Seção de Obras e Projetos, por meio do telefone (41) 3330-8814 ou pelo e-mail [sop@tre-pr.jus.br](mailto:sop@tre-pr.jus.br).

## Anexo II - Relação dos Fóruns/Edificações que compõem cada lote

Unidade	Fórum	Área Construída em m²	Endereço
<b>POLO 01 – CAPITAL, REGIÃO METROPOLITANA E LITORAL</b>			
1	Prédio Sede e Anexos	20.885,81	Rua João Parolin, 224
2	Centro Logístico	2.193,61	Rua João Parolin, 224
3	Fórum Curitiba	12.143,70	Rua João Parolin, 55
4	Prédio Depósito (Antiga Brinks)	1.486,49	Rua João Parolin, 97
5	Almirante Tamandaré - RM	391,97	Rua Lourenço Ângelo Buzato, 752 Vila Santa Terezinha
6	Antonina - LIT	250,00	Rua Bento Cego, 177 Centro
7	Araucária - RM	391,97	Rua Francisco Dranka, 1079 Porto das Laranjeiras
8	Bocaiúva do Sul - RM	250,00	Rua Luiz Carlos Guimarães Polli, 21 Jardim Santa Helena
9	Campina Grande do Sul - RM	210,00	Rua Vereador Dr. Pedro de Bortoli, 260 Centro
10	Campo Largo - RM	391,97	Av. Francisco Xavier de Almeida Garret, 1345 Centro
11	Cerro Azul - RM	250,00	Rua Expedicionário Pedro Paulin, s/n Vila Eliane
12	Colombo - RM	502,92	Rua Padre Francisco Camargo, 759 Centro
13	Fazenda Rio Grande - RM	344,82	Rua Itália, 319 (esquina com R. Macedônia) Nações
14	Guaratuba - LIT	250,00	Rua Tiago Pedroso, s/n Cohapar I
15	Lapa - RM	270,00	Av. João Joslin do Vale, 1250 Jardim Cidade Nova
16	Matinhos - LIT	250,00	Rua Antonina, s/n - esquina R. Waldir Muller Caiobá
17	Morretes - LIT	250,00	Prolongamento da Rua XV de novembro, s/n Sítio do Campo
18	Paranaguá - LIT	510,81	Rua Odilon Mader, 994 Jardim Alvorada
19	Pinhais - RM	391,97	Rua África, 254 Centro

20	Piraquara - RM	345,23	Av. Getúlio Vargas, 1360 Centro
21	Rio Branco do Sul - RM	210,00	Rua Borges de Medeiros, s/n Vila Velha
22	Rio Negro - RM	270,00	Rua XV de novembro, 1445
23	São José dos Pinhais - RM	500,32	Rua Ângelo Zen, 53 Centro

Unidade	Fórum	Área Construída em m²	Endereço
<b>POLO 02 – REGIÃO DE GUARAPUAVA, PONTA GROSSA E TELÊMACO BORBA</b>			
1	Arapoti	250,00	Rua Placídio Leite, 84
2	Cândido de Abreu	210,00	Rua José Adamowicz, s/n
3	Castro	249,51	Rua Raimundo Feijó Gaião, s/n
4	Curiúva	241,00	Avenida Antonio Cunha, 1670
5	Grandes Rios	241,00	Rua Amazonas, 1000
6	Guarapuava	503,38	Rua Brigadeiro Rocha, 1046
7	Imbituva	250,00	Rua Santo Antonio, 875
8	Ipiranga	250,00	Rua Agenor Chaves Ferreira, 405
9	Irati	270,00	Rua João Stoklos, 200
10	Ivaiporã	270,00	Avenida Itália, 10
11	Jaguariaíva	294,51	Rua Helarina Luiza de Matos, s/n
12	Mallet	241,00	Rua Olavo Bilac, 1432
13	Manoel Ribas	250,00	Avenida Sergipe, 625
14	Ortigueira	250,00	Rua Viena, s/n
15	Palmeira	250,00	Rua Barão do Rio Branco, s/n
16	Palmital	250,00	Rua Interventor Manoel Ribas, Próximo Ao Fórum Estadual
17	Pinhão	250,00	Rua Expedicionário Amarillo, s/n
18	Piraí do Sul	250,00	Rua Minervina de Freitas, s/n
19	Pitanga	360,36	Rua Duque de Caxias 590, Centro
20	Ponta Grossa	700,09	Rua Saint Hilaire, 187
21	Prudentópolis	210,00	Rua Osório Guimarães, 620
22	Rebouças	250,00	Rua Adolfo Stadler, 551
23	Reserva	250,00	Rua Ernestina Castro Lanhoso, s/n
24	São João do Triunfo	250,00	Rua Vereador Pedro Vagner, 05



25	São Mateus do Sul	249,51	Rua Dom Pedro II, 785
26	Sengés	250,00	Rua José Domingos Branco, 820
27	Teixeira Soares	250,00	Rua João Negrão Junior, 380
28	Telêmaco Borba	250,00	Avenida Nossa Senhora de Fátima 353
29	Tibagi	250,00	Rodovia Paraná 340, s/n
30	União da Vitória	391,97	Rua Prudente de Moraes, 118

Unidade	Fórum	Área Construída em m²	Endereço
<b>POLO 03 – REGIÃO DE CASCAVEL</b>			
1	Assis Chateaubriand	210,00	Avenida Cívica, 416
2	Barracão	241,00	Rua Lírio João Barzotto, 647
3	Cantagalo	210,00	Rua João Milton Fagundes, s/n
4	Capanema	250,00	Rua Padre Cirilo, 1199
5	Capitão Leônidas Marques	250,00	Avenida Tancredo Neves, 574
6	Cascavel	1.623,00	Rua Indira Gandhi, 551
7	Catanduvas	250,00	Rua 25 de Julho, s/n
8	Chopinzinho	250,00	Rua Antonio de Quadros, 4243
9	Clevelândia	250,00	Rua Major Diogo Ribeiro, 375
10	Corbélia	250,00	Avenida Minas Gerais, 98
11	Coronel Vivida	250,00	Avenida Generoso Marques, s/n
12	Dois Vizinhos	250,00	Avenida Dedi Barrichello Montagner, 880
13	Formosa do Oeste	250,00	Rua João Gask Cabrera s/n
14	Foz do Iguaçu	1.345,00	Avenida Costa e Silva, 1599
15	Francisco Beltrão	397,18	Rua Tenente Camargo, 2500
16	Guaíra	360,36	Rua Comandante Moraes Rego, 700
17	Guaraniaçu	250,00	Avenida Manoel Ribas, s/n

18	Laranjeiras do Sul	270,00	Rua Barão do Rio Branco, 3010
19	Mangueirinha	241,00	Rua Dom Pedro II, 1000
20	Marechal Cândido Rondon	380,30	Rua Rio Grande do Norte, 530
21	Marmeleiro	241,00	Rua Ignacio Felipe, 10
22	Matelândia	210,00	Avenida Cristovão Colombo, 817
23	Medianeira	249,51	Rua Espírito Santo, 2161
24	Palmas	250,00	Rua Capitão Paulo de Araújo, 657
25	Palotina	250,00	Rua Juscelino Kubitschek, 1768
26	Pato Branco	391,97	Rua Paraná, 1565
27	Quedas do Iguaçu	250,00	Rua das Oliveiras, 912
28	Realeza	250,00	Rua Pedro Américo, 3545
29	Salto do Lontra	250,00	Rua Dona Roza Oenning, s/n
30	Santa Helena	250,00	F.E. Goyá Campos Rua Ângelo Cattani, s/n
31	Santo Antônio do Sudoeste	250,00	Avenida Brasil, 625
32	São João	241,00	Rua José Scholtz, 201
33	São Miguel do Iguaçu	250,00	Rua Nereu Ramos, 400
34	Terra Roxa	241,00	Rua São Paulo, 300
35	Toledo	750,00	Rua Miraldo Pedro Zibetti, 185

Unidade	Fórum	Área Construída em m²	Endereço
<b>POLO 04 – REGIÃO DE MARINGÁ</b>			
1	Alto Paraná	250,00	Rua Pasteur, 973

2	Alto Piquiri	241,00	Avenida Curitiba, 451
3	Altônia	250,00	Rua Manoel Ribas, 1251
4	Barbosa Ferraz	250,00	Rua José Trigo, 363
5	Campina da Lagoa	360,36	Rua Alfredo Bento, 160
6	Campo Mourão	250,00	Avenida Custódio de Oliveira, 2004
7	Cianorte	344,85	Avenida Goiás, 51
8	Cidade Gaúcha	250,00	Alameda Santa Maria, 46
9	Colorado	250,00	Avenida Brasil, s/n
10	Cruzeiro do Oeste	210,00	Avenida Brasil, 4220
11	Engenheiro Beltrão	250,00	Avenida Brasil, s/n
12	Goioerê	210,00	Avenida Guimarães Rosa, s/n
13	Icaraíma	250,00	Avenida Genercy Delfino Coelho, 62
14	Iporã	250,00	Rua Cristóvão Colombo 740
15	Iretama	250,00	Avenida São Paulo, 691
16	Loanda	250,00	Rua Rio Grande do Sul, s/n
17	Mamborê	250,00	Rua Itacil Martins, 405
18	Mandaguaçu	250,00	Rua Xangai, 198
19	Mandaguari	250,00	Avenida Marcos Dias, 297
20	Marialva	250,00	Avenida Tio Ribas, 1050
21	Maringá	1.662,00	Avenida Gastão Vidigal, 605
22	Nova Esperança	210,00	Rua Professora Adelina Procopiak, 268
23	Nova Londrina	250,00	Avenida Itio Kondo, 1054
24	Paraíso do Norte	250,00	Rua Projetada, s/n
25	Paranacity	250,00	Rua Mário Xavier de Souza, 1248
26	Paranavaí - Fórum	391,97	Av. Deputado Heitor Alencar Furtado, 3.300
27	Paranavaí - Usina Fotovoltaica	280,00	Rua Longuino Eduardo Boraczynski, s/n

28	Peabiru	250,00	Rua Julio Carneiro Camargo, 331
29	Pérola	241,00	Avenida Dona Pérola Byington 1850
30	Santa Isabel do Ivaí	250,00	Rua Princesa Isabel, s/n
31	Sarandi	360,36	Rua Francisco de Almeida s/n
32	Terra Boa	250,00	Rua Ourupu, 145
33	Terra Rica	250,00	Avenida Luiz Gualtierre, 615
34	Ubiratã	210,00	Rua Santos Dumont, 740
35	Umuarama	510,81	Rua Des. Antônio F.F da Costa, 3585

Unidade	Fórum	Área Construída em m²	Endereço
<b>POLO 05 – REGIÃO DE LONDRINA</b>			
1	Andirá	250,00	Rua Alagoas, 80
2	Apucarana	391,97	Rua Urânio, 880
3	Arapongas	360,36	Rua Tico Tico, 1001
4	Assaí	250,00	Rua Deputado Francisco Escorsin, 226
5	Astorga	210,00	Rua Batista Borázio, 31
6	Bandeirantes	391,97	Rua Elísio Manoel dos Santos, 437
7	Bela Vista do Paraíso	250,00	Rua Júlio Fávoro, 60
8	Cambará	250,00	Rua Joaquim Rodrigues Ferreira, 1157
9	Cambé	391,97	Avenida Esperança, 450
10	Carlópolis	250,00	Rua José Salles, 210
11	Centenário do Sul	250,00	Praça Rui Barbosa, 08
12	Cornélio Procopio	391,97	Rua dos Expedicionários, 753
13	Faxinal	250,00	Rua Benedito Cirilo, 220

14	Ibaiti	210,00	Rua Rui Barbosa, 359
15	Ibiporã	210,00	Rua Alberto Spiacchi, 270
16	Jacarezinho	360,36	Avenida Wanda Quintanilha, 252
17	Jaguapitã	250,00	Rua Almerinda Rodrigues dos Santos, s/n
18	Jandaia do Sul	250,00	Rua José Miguel Lopes Villar, 330
19	Joaquim Távora	250,00	Rua 21 de Setembro, s/n
20	Londrina	1.867,27	Rua Governador Parigot de Souza, 231
21	Marilândia do Sul	250,00	Rua XV de Novembro, 492
22	Porecatu	250,00	Rua Horácio Pagano, 71
23	Ribeirão Claro	250,00	Rua Músico Faustino Molini, 10
24	Ribeirão do Pinhal	250,00	Rua Synésio Andrade Borges, 565
25	Rolândia	270,00	Rua Ernesto Campaner, 335
26	Santa Fé	250,00	Rua Amábil Belanda Batista, 589
27	Santa Mariana	250,00	Rodovia Antônio da Silva Machado, s/n
28	Santo Antônio da Platina	391,87	Rua Rui Barbosa, 212
29	São Jerônimo da Serra	241,00	Rua Paulo Nader, 287
30	São João do Ivaí	250,00	Rua Lauro Lopes Dias, 1020
31	Sertãoópolis	250,00	Rua Minas Gerais, 802
32	Siqueira Campos	250,00	Rua Rio Grande do Norte, 1866
33	Tomazina	250,00	Rua Conselheiro Avelino A. Vieira, 556
34	Uraí	250,00	Av. Paraná, esquina com Rua Prof. <sup>a</sup> Cecília Assumpção Avelar
35	Wenceslau Braz	250,00	Estrada Municipal, 340



## ANEXO III – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Versão 2023.4

**PAD 16135/2024**

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Descrição do problema<sup>1</sup>

A presente contratação decorre da necessidade do TRE-PR em promover reformas nas edificações que abrigam os Fóruns Eleitorais do Paraná, além de serviços no Prédio Sede do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná.

Embora sejam realizadas as rotinas de manutenção das unidades, com o passar dos anos há necessidade de intervenções maiores de serviços de engenharia para reforma dos espaços e também para adequação dos imóveis às obrigações legais, sobretudo no que concerne à exigência de acesso universal à acessibilidade.

Para cada demanda de reforma, a Seção de Obras e Projetos do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná (SOP TRE-PR) realiza uma inspeção detalhada do respectivo imóvel pela equipe técnica de apoio de engenharia, a partir da qual são coletados os dados necessários para a definição da necessidade e da urgência das intervenções.

No entanto, este órgão não dispõe de executores dos projetos elaborados pela SOP, razão pela qual faz-se imprescindível a solução desse problema, a fim de viabilizar as reformas pretendidas e garantir a funcionalidade e a segurança das

<sup>1</sup> Necessidade da Contratação



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	instalações dos imóveis, proporcionando um ambiente adequado para o público interno e externo dos serviços prestados por este Tribunal.
Setor demandante	SOP
Coordenadoria demandante	CIP
Secretaria demandante	SECAD
Categoria do Objeto:	- Contratação de serviços (sem mão de obra exclusiva)
PAD nº:	16135/2024
Data desejada para disponibilidade bem/serviço:	Janeiro a dezembro de 2025
Integrante demandante	Guilherme Babora do Carvalho e Adriana Cândida Muncke
Integrante técnico (se houver)	Jeronimo Nardielo
Integrante administrativo	Roberta de Tullio Monteiro

### 2. DESCRIÇÃO DETALHADA DA NECESSIDADE (item obrigatório)

O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ detém uma considerável estrutura predial no Estado com um conjunto de mais de 150 (cento e cinquenta) imóveis que compreendem os Fóruns Eleitorais no interior e na capital do Paraná, todos com características arquitetônicas próprias e que, mesmo com as manutenções rotineiras, com o passar dos anos necessitam de intervenções maiores de serviços de engenharia para reforma dos espaços e também para adequação dos imóveis, principalmente quanto às obrigações legais de adaptação destes quanto ao acesso universal de acessibilidade.

Para atender a tais demandas, são empregados esforços internos de diversas áreas, como licitação e o financeiro, para que se tenham disponíveis os serviços necessários para a condução das reformas.



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

Para as reformas realizadas nos anos de 2022 e 2023, foram providenciadas licitações específicas para cada imóvel, o que resultou em tantos contratos quantas foram as licitações realizadas.

Nesse sentido, no **ano de 2022**, foram realizadas 8 (oito) licitações para reforma dos seguintes fóruns eleitorais: Rio Negro, Barracão, Assis Chateaubriand, Irati, Ponta Grossa, Engenheiro Beltrão, Guaíra e Rio Branco do Sul. Os processos de licitação levaram um **tempo médio de 66 (sessenta e seis) dias**.

**Em 2023**, foram realizadas 8 (oito) licitações para atendimento às seguintes edificações: Fóruns Eleitorais de Santa Isabel do Ivaí, Bandeirantes, Piraquara, Mandaguaçu, Cruzeiro do Oeste, Ibiporã e Santa Fé e para a troca da pele de vidro no edifício sede do TRE-PR localizado na Capital. Os processos de licitação tomaram um **tempo médio de 115 (cento e quinze) dias**.

Segundo informações disponíveis no doc.pad 330029/2022, o custo médio de um processo interno de licitação em 2022 estava estimado em R\$27.000,00 (vinte e sete mil reais).

**No ano de 2024**, as reformas e serviços de engenharia passaram a ser realizadas no modelo de Registro de Preços, e os resultados foram satisfatórios, com 16 (dezesesseis) contratações a partir de apenas uma licitação, nos primeiros seis meses de vigência das atas, como segue:

Ata RP 04/2024 (Polo 01) - PAD 4853/2024

Reforma Geral de Colombo; Reforma Geral de Matinhos; No Prédio Sede: Reforma dos Vestiários, Instalação de Películas e Corrimãos; Mudança de posição e manutenção periódica do alarme de incêndio.

Ata RP 12/2024 (Polo 02) - PAD 5598/2024

Até o momento nenhuma contratação foi necessária no polo 02

Ata RP 13/2024 (Polo 03) - PAD 12251/2023





## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

Reforma Geral de Marechal Cândido Rondon; Reforma Geral de Salto do Lontra; Reforma para regularização de Palmas.

Ata RP 05/2024 (Polo 04) - PAD 11428/2024

Reforma da cobertura e dos sistemas de prevenção contra incêndio de Maringá.

Ata RP 11/2024 (Polo 05) - PAD 11654/2024

Reforma Geral de Cambé; Reforma Geral de Londrina; Sistema de drenagem de Porecatu; Reforma de intervenção de Santa Fé.

A Seção de Obras e Projetos desenvolveu expertise na gestão e fiscalização desse tipo de contrato, e pode verificar a falta de alguns tipos de serviços que podem ser utilizados nas reformas dos Fóruns Eleitorais e também a falta de saldo para determinados itens quando mais de três reformas são executadas dentro do mesmo Polo.

Por isso, considerando a possibilidade de melhorias nas planilhas das atas e também nos dispositivos e regras da fiscalização, não se faz vantajosa a renovação dos contratos vigentes por mais um ano, sendo mais adequada à necessidade do órgão a realização de um novo registro de preços para a prestação dos serviços de engenharia.

O alto valor estimado para cada um dos Polos, conforme apresentado no item 11, se deu por conta da necessidade de uma ampla gama de itens diferentes necessários em cada planilha, pois não é possível prever quais serviços serão englobados em cada reforma, incluindo inclusive os serviços do antigo registro de preços de pintura.

Seguem, abaixo, os ID's referentes ao contido na Proposta de Contratação Anual de 2025 - PCA2025:

25PO229 - Manutenção rotineira dos imóveis

25PR007 - Francisco Beltrão

25PR008 - Imbituva

25PR009 - Paranavaí

25PR010 - Astorga



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

25PR011 - Capanema

25PR012 - Marilândia do Sul

Ressalta-se, no entanto, que, em razão das visitas ocorridas a todos os imóveis do TRE/PR no período de maio a julho de 2024, com a elaboração do Ranking de Fóruns Eleitorais ([disponível neste link](#)), e, ainda, considerando que o referido ranking é dinâmico, sendo alterado de acordo com as ocorrências nos Fóruns Eleitorais, outras reformas poderão ser realizadas, além das inicialmente previstas.

### 3. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (item obrigatório)

Por meio da contratação pretendida, o TRE-PR será beneficiado com maior eficiência na realização das reformas, uma vez que disporá de profissionais especializados para executar os projetos elaborados pela Seção de Obras e Projetos. O presente estudo visa encontrar a solução mais vantajosa, que proporcione maior celeridade, economicidade e flexibilidade para a Administração Pública.

### 4. HISTÓRICO DAS CONTRATAÇÕES SIMILARES

Foi realizada pesquisa de contratações similares em outros órgãos, como forma de identificar soluções semelhantes que possam se adequar à demanda da Administração?

**SIM**

Processo/Pregão	Objeto	Documento
Pregão eletrônico nº 01/2020 - Ministério da Defesa - Comando da Aeronáutica	Registro de Preços para contratação de serviços comuns de engenharia para manutenção e conservação de bens imóveis e correlatos.	TERMO DE REFERÊNCIA Nº 014/GAPRJ/2019: <a href="http://www.comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/download/download_editais_detalhe.asp?coduasg=120039&amp;modprp=5&amp;numprp=000012020">http://www.comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/download/download_editais_detalhe.asp?coduasg=120039&amp;modprp=5&amp;numprp=000012020</a>



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

Ata de Registro de Preços nº 03.093/2023 - Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul (TJRS)

Ata de Registro de Preços (ARP) para prestação de Serviços Comum de Engenharia em obras de reforma, reparos, adequações e melhorias nas edificações do Poder Judiciário de Mato Grosso do Sul/ 2023-2024

<https://www5.tjms.jus.br/transparencia/listagemContratos.php>

**Foi realizada pesquisa de contratações similares anteriores do TRE-PR, como forma de identificar soluções semelhantes que possam se adequar à demanda da Administração?**

**SIM**

Essa demanda é típica da Seção de Obras e Projetos, que, dentre outras atividades, realizou contratações similares conforme lista exemplificativa abaixo:

LOCAL	OBJETO	PAD
MANDAGUACU	Reforma	10777/2017
ARAUCÁRIA	Reforma	9356/2017
GUARATUBA	Reforma	10316/2017
JAGUAPITÃ	Reforma	13048/2017
SEDE	Reforma	4063/2019
CASCADEL	Reforma	12797/2018
CAMPO LARGO	Reforma	4777/2019
APUCARANA	Reforma	14433/2019
LONDRINA	Reforma	1508/2015
MAMBORÊ	Reforma	2426/2019
MANGUEIRINHA	Reforma	5101/2019
IRETAMA	Reforma	3623/2017
BOCAIUVA DO SUL	Reforma	162122019
PÉROLA	Reforma	1256/2020
SEDE	Reforma	3215/2020
CORBÉLIA	Reforma	10205/2018
CURIÚVA	Reforma	10866/2020
TERRA ROXA	Reforma	2549/2021
CAMPO MOURAO	Reforma	15229/2020



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

PINHAIS	Reforma	13439/2017
JOAQUIM TÁVORA	Reforma	15220/2020
MANGUEIRINHA	Reforma	15579/2020
GUAÍRA	Reforma	15225/2020
ASSIS CHATEAUBRIAND	Reforma	10528/2022
RIO NEGRO	Reforma	5721/2021
RIO BRANCO DO SUL	Reforma	14509/2020
IRATI	Reforma	1885/2021
BARRAÇÃO	Reforma	16118/2021
PONTA GROSSA	Reforma	1704/2021
ENGENHEIRO BELTRÃO	Reforma	16154/2021
PIRAQUARA	Reforma	16083/2021
IBIPORÃ	Reforma	2239/2019
BANDEIRANTES	Reforma	16086/2021
MANDAGUAÇU	Reforma	29861/2022
SANTA FÉ	Reforma	5754/2021
CRUZEIRO DO OESTE	Reforma	7701/2022
SANTA ISABEL DO IVAÍ	Reforma	16712/2020

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO & QUADRO COMPARATIVO DAS SOLUÇÕES (item obrigatório)

SOLUÇÃO 1:	
Contratação individualizada para cada reforma	
Solução detalhada:	Contratação individualizada de empresas fornecedoras de serviços de engenharia para reformas, incluindo-se materiais, ferramentas e equipamentos.
Estimativa Preliminar de valor	A estimativa do valor envolvido decorre do projeto executivo, que irá definir quais serviços serão necessários. A partir desta definição é possível orçar os serviços envolvidos e se obter o valor total da contratação. Os serviços serão orçados de acordo com a tabela SINAPI vigente. Para referência, em 2022 tivemos um total de R\$ 1.358.865,21 (um milhão, trezentos e cinquenta e oito mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e vinte e um centavos) aplicados na



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	<i>reforma dos oito edifícios envolvidos, resultando em um gasto médio de R\$ 169.858,15 (cento e sessenta e nove mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e quinze centavos) por prédio reformado. Já em 2023,, os recursos totais aplicados em reformas das edificações per fez um total de R\$ 1.582.478,67 (um milhão, quinhentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e setenta e oito reais e sessenta e sete centavos), resultando em um gasto médio de R\$ 197.809,83 (cento e noventa e sete mil, oitocentos e nove reais e oitenta e três centavos) por edificação.</i>
<i>Vantagem</i> <input type="checkbox"/>	<i>Esta modalidade de contratação vinha sendo empregada no TRE-PR desde o ano de 2015 até 2023, o que permitiu ter uma expertise na gestão e fiscalização deste tipo de contrato. Tem como única vantagem que os serviços a serem previstos nas reformas não estão presos a listagem da ata de registro de preços, caso exista a necessidade de um serviço muito diferenciado do comum.</i>
<i>Desvantagem</i> <input type="checkbox"/>	<i>Neste tipo de solução é necessária uma licitação e um contrato para cada edificação a ser reformada, o que resulta em um processo mais moroso e mais custoso pois, conforme informações constantes no item 2 deste ETP, um único processo de licitação leva de 66 (sessenta e seis) a 115 (cento e quinze) dias, em média, para ser concluído, a um custo estimado de cerca de R\$ 27.000,00 (vinte e sete mil reais). Ainda, como para cada licitação resulta um contrato, esse tipo de contratação sobrecarrega a equipe interna de servidores.</i>
<b>SOLUÇÃO 2:</b>	<b>Reformas com mão de obra residente</b>
<i>Solução detalhada:</i>	<i>Contratação de empresa fornecedora de mão de obra residente especializada em serviços de reforma.</i>
<i>Estimativa Preliminar de valor</i>	<i>Não foram estimados os custos relativos a esta solução considerando as desvantagens apresentadas.</i>
<i>Vantagem</i> <input type="checkbox"/>	<i>Disponibilidade de mão de obra especializada</i>



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	<i>resultando em um menor tempo de resposta às diversas demandas e necessidades de reforma.</i>
<i>Desvantagem</i> <input type="checkbox"/>	<p><i>O TRE-PR seria responsável por manter em estoque os materiais a serem empregados nas diversas obras, resultando em custos de estocagem e de controle.</i></p> <p><i>Além dos altos custos envolvidos, este modelo resultará, também, em uma maior sobrecarga para a área de logística e materiais, envolvendo, ainda, o deslocamento da equipe de profissionais para atendimento à edificação em reforma, demandando custos de diárias durante todo o período de execução da obra. Além disso, há a possibilidade de uma maior ociosidade da mão de obra.</i></p> <p><i>Ainda, há a necessidade de contratação de mão de obra técnica especializada, engenheiros civis e/ou eletricitas, para supervisão dos serviços e responsabilidade técnica das obras em execução.</i></p> <p><i>Finalmente, para a realização de todos os serviços envolvidos nas reformas seria necessária a contratação, além dos profissionais da construção civil, de uma gama de profissionais especializados tais como eletricitas, cabistas, serralheiros, vidraceiros, azulejistas, encanadores, etc. o que claramente inviabiliza a solução em estudo.</i></p>
<b>SOLUÇÃO 3:</b>	<b>Reformas por Registro de Preços</b>
<i>Solução detalhada:</i>	<i>Contratação de serviços de reformas através de Registro de Preços</i>
<i>Estimativa Preliminar de valor</i>	<i>Os preços unitários desses serviços serão obtidos através da tabela SINAPI vigente à época da licitação.</i>
<i>Vantagem</i> <input type="checkbox"/>	<p><i>Esta modalidade de contratação foi empregada nas reformas do ano de 2024, o que permitiu ter uma expertise na gestão e fiscalização deste tipo de contrato, além de experimentadas melhorias na elaboração das planilhas que compõem a ata.</i></p> <p><i>Uma única licitação para a contratação de todos os serviços de engenharia do exercício, podendo ser renovada para o exercício</i></p>



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	<p>seguinte.</p> <p><i>O Registro de Preços é estimativo e não depende de disponibilidade orçamentária, pode ser realizado com antecedência, proporciona um maior controle do início e término dos serviços. Essa característica da modalidade de Registro de Preços vai evitar valores em restos a pagar.</i></p> <p><i>Disponibilidade imediata dos serviços necessários para obras de reforma nas diversas edificações localizadas no interior do estado, resultando em uma maior flexibilidade, menor custo operacional e maior rapidez na execução dos serviços.</i></p> <p><i>Possibilidade de fomento da economia regional, uma vez que a contratação será dividida em seis lotes, propiciando a possibilidade de ter empresas vencedoras dentro de cada polo.</i></p>
Desvantagem <input type="checkbox"/>	<p><i>A principal desvantagem no tipo de contratação pretendida reside na necessidade de um maior controle da ARP, seja da quantidade de serviços quanto dos valores destes.</i></p>

### 6. OBSERVAÇÕES SOBRE PESQUISA DE MERCADO

Considerando que a solução a ser contratada refere-se à serviços comuns de engenharia, sendo assim considerados todos os serviços de engenharia que têm por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens, e considerando, ainda, tratar-se de serviços de caráter privativo às funções de engenheiro e arquiteto, na leitura do artigo 6º, XXI e incisos da lei 14.133/21, a estimativa de preços segue rito próprio.

A estimativa de preços deve obedecer a regra especificada no art. 23, § 2º e incisos da Lei 14.133/2021, a qual determina que:

| Lei 14.133/2021



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

Art. 23. (...)

§ 2º No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, conforme regulamento, o valor estimado, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis, será definido por meio da utilização de parâmetros na seguinte ordem:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), para as demais obras e serviços de engenharia;

II - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso;

III - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

IV - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

Deste modo, nos termos do art. 23, §2º, inc. I, da Lei 14.133/2021, o orçamento de referência para a execução da obra foi elaborado com base nos preços apresentados pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (SINAPI/CEF), com data base de agosto de 2024.

### 7. POSICIONAMENTO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO APÓS A ANÁLISE DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES DE MERCADO (item obrigatório)





## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

Considerando as possíveis soluções de mercado, quantidade estimada de itens, prazo de entrega, estimativa preliminar de valor e as peculiaridades do ETP de serviços de engenharia, a equipe de planejamento da contratação se manifesta favorável à contratação da **solução 03**, apontada no item 5, mantendo o mesmo padrão de contratação adotada no ano de 2024.

Analizando as vantagens e desvantagens das soluções estudadas, conclui-se pela vantajosidade da terceira opção, uma vez que esta confere um resultado final mais satisfatório, disponibilizando a possibilidade de prestação dos serviços necessários, para todos os imóveis. Esta peculiaridade faz com possamos dar respostas mais rápidas às necessidades dos serviços de engenharia e reformas, uma vez que todos os imóveis estariam, de forma implícita, contemplados na contratação, otimizando o trabalho de todos os setores envolvidos na contratação e execução.

A Lei 14.133/2021 inovou ao prever no §5º do art. 82, a aplicação do sistema de registro de preços inclusive em obras e serviços de engenharia, desde que observadas as condições elencadas nos incisos I a VI, complementado pelo art. 85 do mesmo diploma legal. Com isso, abriu-se um leque de oportunidades para a otimização da prestação dos serviços públicos com mais economia e eficiência.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**

---

**8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (item obrigatório)**



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

**a. Requisitos Gerais:** A contratação a ser efetivada deve atender os seguintes requisitos mínimos estudados pela Equipe de Planejamento:

- a) Os serviços a serem executados englobarão uma extensa variedade de serviços de construção civil, relacionados com a reforma geral das edificações que abrigam os Fóruns Eleitorais, incluindo aqueles relacionados com a infraestrutura elétrica e hidrossanitária dos prédios;
- b) A contratada deverá apresentar Atestado de Capacidade Técnica, cujas especificidades serão incluídas no Termo de Referência;
- c) O prazo de entrega de cada serviço solicitado variará de acordo com a quantidade de etapas, complexidade dos serviços e tipo de material a ser empregado, conforme diretrizes apresentadas no Projeto Básico;
- d) As disposições sobre a execução dos serviços serão apontadas no Termo de Referência e no Projeto Básico;
- e) As descrições técnicas dos serviços constarão do Projeto Executivo a ser elaborado para cada contratação;
- f) A emissão e recolhimento da ART-PR (Anotação de responsabilidade técnica - Paraná) ou RRT-PR (Registro de Responsabilidade Técnica - Paraná) dos serviços e a sua entrega ao Gestor da contratação ficarão sob a responsabilidade da contratada e devem ser emitidos pelo mesmo responsável técnico indicado no momento da licitação;
- g) A contratada deverá garantir o comparecimento do responsável técnico às reuniões e o acompanhamento técnico direto em periodicidade suficiente para a boa execução dos serviços;



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

- h) A contratada deverá obedecer rigorosamente às exigências das normas de saúde e segurança no trabalho e das demais normas pertinentes ao serviço a ser prestado;
- i) As regras para as solicitações e para a fiscalização de cada um dos serviços a partir da ata de registros de preços deverá ser efetivada conforme apresentado no Termo de Referência e no Projeto Básico;
- j) Não é admitida a subcontratação do objeto contratual;
- k) Os horários e locais de prestação dos serviços, assim como as demais obrigações da contratada constarão do Termo de Referência e/ou do Contrato.

**b. Legislação aplicável:** para a solução da necessidade, deverão ser observadas as seguintes normas:

- a) Norma Regulamentadora 18 - NR 18 e demais normas de segurança na construção;
- b) NBR 9050:2020 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos);
- c) Normas específicas para os procedimentos de execução e materiais a serem utilizados em cada serviço, conforme o Projeto Executivo.

**c. Sustentabilidade:** Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e/ou outros diplomas normativos (IN SLTI/MPOG nº 01/2010, o Decreto nº 7.746/2012, etc):

- a) A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 3º e 10º da



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010.

- b) A Contratada deverá executar diariamente, ao final de cada serviço efetuado, a limpeza dos locais utilizados, os quais deverão ser entregues em perfeitas condições de ocupação e uso.
- c) É de responsabilidade da Contratada recolher todo o lixo resultante das atividades, não deixando nenhum vestígio, ficando a cargo da empresa a remoção dos entulhos, assim como se responsabilizar pela destinação ecologicamente correta, conforme a legislação de gerenciamento de resíduos vigente.
- d) Em havendo medição de descarte de resíduos, a contratada deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal, obrigatoriamente o documento comprobatório da destinação ecologicamente correta dos resíduos – Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) do município em que o serviço será executado, ou documento equivalente.
- e) A Contratada deverá utilizar, na realização dos serviços, materiais com menor potencial ofensivo ao meio ambiente, inclusive com essa previsão já efetuada em sua planilha de custos (características, marcas, detalhamentos).

**d. Estrutura:** Não será possível a utilização de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas existentes no local da execução, conservação e operação do bem, serviço ou obra, nos termos do [§ 2º do art. 25 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

### 9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (item obrigatório)

**A) Do objeto:** Registro de Preços para prestação de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná. Os requisitos mínimos da contratação constam do item 8.

**B) Do prazo de entrega:** O prazo de entrega dos serviços será especificado a partir da elaboração do projeto executivo e planilha individualizada para emissão do contrato,



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

considerando os serviços para cada reforma. Cada serviço será realizado com um cronograma próprio, a ser elaborado pela equipe da Seção de Obras e Projetos. O prazo de início será sempre de 5 (cinco) dias úteis contados a partir da assinatura do contrato.

**C) Do local de entrega:** Os serviços deverão ser prestados nas diversas edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná conforme os Polos indicados a seguir, sob demanda do contratante:

Unidade	Fórum	Área Construída em m²	Endereço
<b>POLO 01 – CAPITAL, REGIÃO METROPOLITANA E LITORAL</b>			
1	Prédio Sede e Anexos	20.885,81	Rua João Parolin, 224
2	Centro Logístico	2.193,61	Rua João Parolin, 224
3	Fórum Curitiba	12.143,70	Rua João Parolin, 55
4	Prédio Depósito (Antiga Brinks)	1.486,49	Rua João Parolin, 97
5	Almirante Tamandaré - RM	391,97	Rua Lourenço Ângelo Buzato, 752 Vila Santa Terezinha
6	Antonina - LIT	250,00	Rua Bento Cego, 177 Centro
7	Araucária - RM	391,97	Rua Francisco Dranka, 1079 Porto das Laranjeiras
8	Bocaiúva do Sul - RM	250,00	Rua Luiz Carlos Guimarães Polli, 21 Jardim Santa Helena
9	Campina Grande do Sul - RM	210,00	Rua Vereador Dr. Pedro de Bortoli, 260 Centro
10	Campo Largo - RM	391,97	Av. Francisco Xavier de Almeida Garret, 1345 Centro
11	Cerro Azul - RM	250,00	Rua Expedicionário Pedro Paulin, s/n Vila Eliane
12	Colombo - RM	502,92	Rua Padre Francisco Camargo, 759 Centro
13	Fazenda Rio Grande - RM	344,82	Rua Itália, 319 (esquina com R. Macedônia) Nações
14	Guaratuba - LIT	250,00	Rua Tiago Pedroso, s/n Cohapar I



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

15	Lapa - RM	270,00	Av. João Joslin do Vale, 1250 Jardim Cidade Nova
16	Matinhos - LIT	250,00	Rua Antonina, s/n - esquina R. Waldir Muller Caiobá
17	Morretes - LIT	250,00	Prolongamento da Rua XV de novembro, s/n Sítio do Campo
18	Paranaguá - LIT	510,81	Rua Odilon Mader, 994 Jardim Alvorada
19	Pinhais - RM	391,97	Rua África, 254 Centro
20	Piraquara - RM	345,23	Av. Getúlio Vargas, 1360 Centro
21	Rio Branco do Sul - RM	210,00	Rua Borges de Medeiros, s/n Vila Velha
22	Rio Negro - RM	270,00	Rua XV de novembro, 1445
23	São José dos Pinhais - RM	500,32	Rua Ângelo Zen, 53 Centro
Unidad e	Fórum	Área Construída em m²	Endereço
<b>POLO 02 – REGIÃO DE GUARAPUAVA, PONTA GROSSA E TELÊMACO BORBA</b>			
1	Arapoti	250,00	Rua Plácido Leite, 84
2	Cândido de Abreu	210,00	Rua José Adamowicz, s/n
3	Castro	249,51	Rua Raimundo Feijó Gaião, s/n
4	Curiúva	241,00	Avenida Antonio Cunha, 1670
5	Grandes Rios	241,00	Rua Amazonas, 1000
6	Guarapuava	503,38	Rua Brigadeiro Rocha, 1046
7	Imbituva	250,00	Rua Santo Antonio, 875
8	Ipiranga	250,00	Rua Agenor Chaves Ferreira, 405
9	Irati	270,00	Rua João Stoklos, 200
10	Ivaiporã	270,00	Avenida Itália, 10
11	Jaguariaíva	294,51	Rua Helarina Luiza de Matos, s/n



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

12	Mallet	241,00	Rua Olavo Bilac, 1432
13	Manoel Ribas	250,00	Avenida Sergipe, 625
14	Ortigueira	250,00	Rua Viena, s/n
15	Palmeira	250,00	Rua Barão do Rio Branco, s/n
16	Palmital	250,00	Rua Interventor Manoel Ribas, Próximo Ao Fórum Estadual
17	Pinhão	250,00	Rua Expedicionário Amarílio, s/n
18	Piraí do Sul	250,00	Rua Minervina de Freitas, s/n
19	Pitanga	360,36	Rua Duque de Caxias 590, Centro
20	Ponta Grossa	700,09	Rua Saint Hilaire, 187
21	Prudentópolis	210,00	Rua Osório Guimarães, 620
22	Rebouças	250,00	Rua Adolfo Stadler, 551
23	Reserva	250,00	Rua Ernestina Castro Lanhoso, s/n
24	São João do Triunfo	250,00	Rua Vereador Pedro Vagner, 05
25	São Mateus do Sul	249,51	Rua Dom Pedro II, 785
26	Sengés	250,00	Rua José Domingos Branco, 820
27	Teixeira Soares	250,00	Rua João Negrão Junior, 380
28	Telêmaco Borba	250,00	Avenida Nossa Senhora de Fátima 353
29	Tibagi	250,00	Rodovia Paraná 340, s/n
30	União da Vitória	391,97	Rua Prudente de Moraes, 118
Unidade	Fórum	Área Construída em m²	Endereço
<b>POLO 03 – REGIÃO DE CASCAVEL</b>			
1	Assis Chateaubriand	210,00	Avenida Cívica, 416
2	Barracão	241,00	Rua Lírio João Barzotto, 647





## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

3	Cantagalo	210,00	Rua João Milton Fagundes, s/n
4	Capanema	250,00	Rua Padre Cirilo, 1199
5	Capitão Leônidas Marques	250,00	Avenida Tancredo Neves, 574
6	Cascavel	1.623,00	Rua Indira Gandhi, 551
7	Catanduvas	250,00	Rua 25 de Julho, s/n
8	Chopinzinho	250,00	Rua Antonio de Quadros, 4243
9	Clevelândia	250,00	Rua Major Diogo Ribeiro, 375
10	Corbélia	250,00	Avenida Minas Gerais, 98
11	Coronel Vivida	250,00	Avenida Generoso Marques, s/n
12	Dois Vizinhos	250,00	Avenida Dedi Barrichello Montagner, 880
13	Formosa do Oeste	250,00	Rua João Gask Cabrera s/n
14	Foz do Iguaçu	1.345,00	Avenida Costa e Silva, 1599
15	Francisco Beltrão	397,18	Rua Tenente Camargo, 2500
16	Guaíra	360,36	Rua Comandante Moraes Rego, 700
17	Guaraniaçu	250,00	Avenida Manoel Ribas, s/n
18	Laranjeiras do Sul	270,00	Rua Barão do Rio Branco, 3010
19	Mangueirinha	241,00	Rua Dom Pedro II, 1000
20	Marechal Cândido Rondon	380,30	Rua Rio Grande do Norte, 530
21	Marmealeiro	241,00	Rua Ignacio Felipe, 10



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

22	Matelândia	210,00	Avenida Cristovão Colombo, 817
23	Medianeira	249,51	Rua Espírito Santo, 2161
24	Palmas	250,00	Rua Capitão Paulo de Araújo, 657
25	Palotina	250,00	Rua Juscelino Kubitschek, 1768
26	Pato Branco	391,97	Rua Paraná, 1565
27	Quedas do Iguaçu	250,00	Rua das Oliveiras, 912
28	Realeza	250,00	Rua Pedro Américo, 3545
29	Salto do Lontra	250,00	Rua Dona Roza Oenning, s/n
30	Santa Helena	250,00	F.E. Goyá Campos Rua Ângelo Cattani, s/n
31	Santo Antônio do Sudoeste	250,00	Avenida Brasil, 625
32	São João	241,00	Rua José Scholtz, 201
33	São Miguel do Iguaçu	250,00	Rua Nereu Ramos, 400
34	Terra Roxa	241,00	Rua São Paulo, 300
35	Toledo	750,00	Rua Miraldo Pedro Zibetti, 185
Unidade	Fórum	Área Construída em m²	Endereço
<b>POLO 04 – REGIÃO DE MARINGÁ</b>			
1	Alto Paraná	250,00	Rua Pasteur, 973
2	Alto Piquiri	241,00	Avenida Curitiba, 451
3	Altônia	250,00	Rua Manoel Ribas, 1251
4	Barbosa Ferraz	250,00	Rua José Trigo, 363



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

5	Campina da Lagoa	360,36	Rua Alfredo Bento, 160
6	Campo Mourão	250,00	Avenida Custódio de Oliveira, 2004
7	Cianorte	344,85	Avenida Goiás, 51
8	Cidade Gaúcha	250,00	Alameda Santa Maria, 46
9	Colorado	250,00	Avenida Brasil, s/n
10	Cruzeiro do Oeste	210,00	Avenida Brasil, 4220
11	Engenheiro Beltrão	250,00	Avenida Brasil, s/n
12	Goioerê	210,00	Avenida Guimarães Rosa, s/n
13	Icaraíma	250,00	Avenida Genercy Delfino Coelho, 62
14	Iporã	250,00	Rua Cristóvão Colombo 740
15	Iretama	250,00	Avenida São Paulo, 691
16	Loanda	250,00	Rua Rio Grande do Sul, s/n
17	Mamborê	250,00	Rua Itacil Martins, 405
18	Mandaguaçu	250,00	Rua Xangai, 198
19	Mandaguari	250,00	Avenida Marcos Dias, 297
20	Marialva	250,00	Avenida Tio Ribas, 1050
21	Maringá	1.662,00	Avenida Gastão Vidigal, 605
22	Nova Esperança	210,00	Rua Professora Adelina Procopiak, 268
23	Nova Londrina	250,00	Avenida Itio Kondo, 1054
24	Paraíso do Norte	250,00	Rua Projetada, s/n
25	Paranacity	250,00	Rua Mário Xavier de Souza, 1248
26	Paranavaí - Fórum	391,97	Av. Deputado Heitor Alencar Furtado, 3.300



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

27	Paranavaí - Usina Fotovoltaica	280,00	Rua Longuino Eduardo Boraczynski, s/n
28	Peabiru	250,00	Rua Julio Carneiro Camargo, 331
29	Pérola	241,00	Avenida Dona Pérola Byington 1850
30	Santa Isabel do Ivaí	250,00	Rua Princesa Isabel, s/n
31	Sarandi	360,36	Rua Francisco de Almeida s/n
32	Terra Boa	250,00	Rua Ourupu, 145
33	Terra Rica	250,00	Avenida Luiz Gualtierre, 615
34	Ubiratã	210,00	Rua Santos Dumont, 740
35	Umuarama	510,81	Rua Des. Antônio F.F da Costa, 3585
Unidade	Fórum	Área Construída em m²	Endereço
<b>POLO 05 – REGIÃO DE LONDRINA</b>			
1	Andirá	250,00	Rua Alagoas, 80
2	Apucarana	391,97	Rua Urânio, 880
3	Arapongas	360,36	Rua Tico Tico, 1001
4	Assaí	250,00	Rua Deputado Francisco Escorsin, 226
5	Astorga	210,00	Rua Batista Borázio, 31
6	Bandeirantes	391,97	Rua Elísio Manoel dos Santos, 437
7	Bela Vista do Paraíso	250,00	Rua Júlio Fávaro, 60
8	Cambará	250,00	Rua Joaquim Rodrigues Ferreira, 1157
9	Cambé	391,97	Avenida Esperança, 450



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

10	Carlópolis	250,00	Rua José Salles, 210
11	Centenário do Sul	250,00	Praça Rui Barbosa, 08
12	Cornélio Procópio	391,97	Rua dos Expedicionários, 753
13	Faxinal	250,00	Rua Benedito Cirilo, 220
14	Ibaiti	210,00	Rua Rui Barbosa, 359
15	Ibiporã	210,00	Rua Alberto Spiacchi, 270
16	Jacarezinho	360,36	Avenida Wanda Quintanilha, 252
17	Jaguapitã	250,00	Rua Almerinda Rodrigues dos Santos, s/n
18	Jandaia do Sul	250,00	Rua José Miguel Lopes Villar, 330
19	Joaquim Távora	250,00	Rua 21 de Setembro, s/n
20	Londrina	1.867,27	Rua Governador Parigot de Souza, 231
21	Marilândia do Sul	250,00	Rua XV de Novembro, 492
22	Porecatu	250,00	Rua Horácio Pagano, 71
23	Ribeirão Claro	250,00	Rua Músico Faustino Molini, 10
24	Ribeirão do Pinhal	250,00	Rua Synésio Andrade Borges, 565
25	Rolândia	270,00	Rua Ernesto Campaner, 335
26	Santa Fé	250,00	Rua Amábile Belanda Batista, 589
27	Santa Mariana	250,00	Rodovia Antônio da Silva Machado, s/n
28	Santo Antônio da Platina	391,87	Rua Rui Barbosa, 212
29	São Jerônimo da Serra	241,00	Rua Paulo Nader, 287



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

30	São João do Ivaí	250,00	Rua Lauro Lopes Dias, 1020
31	Sertanópolis	250,00	Rua Minas Gerais, 802
32	Siqueira Campos	250,00	Rua Rio Grande do Norte, 1866
33	Tomazina	250,00	Rua Conselheiro Avelino A. Vieira, 556
34	Uraí	250,00	Av. Paraná, esquina com Rua Prof. <sup>a</sup> Cecília Assumpção Avelar
35	Wenceslau Braz	250,00	Estrada Municipal, 340

### 10. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE (item obrigatório)

As quantidades de cada item dentro do registro de preços serão indicadas nas planilhas orçamentárias, separadas para cada polo.

### 11. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

Orçamentos estimados para cada Polo:

POLO (LOTE)	VALOR TOTAL
Polo 01	R\$ 5.951.731,44
Polo 02	R\$ 4.296.777,37
Polo 03	R\$ 4.296.777,37
Polo 04	R\$ 4.296.777,37
Polo 05	R\$ 4.296.777,37



**12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (item obrigatório)**

**a)** É tecnicamente viável dividir a solução?

**SIM** O objeto será dividido em 5 (cinco) polos (conforme descrito no item 9) de acordo com a localização das edificações.

**b)** É economicamente viável dividir a solução?

**SIM**

**c)** Existe perda de escala ao dividir a solução?

**NÃO**

**d)** Há o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade ao dividir a solução?

**SIM**

**e)** O custo para a gestão de vários contratos frente às vantagens com a unificação indica a divisão do objeto?

**SIM**

A divisão em 5 (cinco) polos possibilitará que mais de uma empresa possa ser contratada para a prestação dos serviços demandados. Porém, serão estabelecidas exigências para comprovação da capacidade técnica e econômica das licitantes de modo a minimizar os riscos de inexecutabilidade dos contratos a serem formalizados. Ou seja, é possível o parcelamento do objeto por polo.

Todavia, dada a natureza da demanda e a solução apresentada de contratação de empresa para execução de serviços comuns de engenharia em diferentes unidades do órgão, **não** se demonstra possível o parcelamento dos serviços que compõem a solução para cada unidade.



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

O vulto da contratação, sua natureza intrínseca e a variabilidade de locais/unidades onde poderão ser realizados os serviços estão de acordo com o objetivo do parcelamento do objeto, nos termos do manual de auditoria da CGU<sup>2</sup>:

O parcelamento faz sentido em obras lineares de grande vulto e/ou de maior complexidade, em que seja viável técnica e economicamente, tais como: a implantação de rodovias extensas, ferrovias, metrô, barragens, adutoras, sistemas de abastecimento d'água e/ou de esgotamento sanitário, aeroportos, portos, linhas de transmissão de energia elétrica, dentre outros.

Os objetivos do parcelamento de obras e serviços de engenharia são, principalmente, a ampliação da concorrência e a redução de riscos para a administração sob o aspecto da especialidade do serviço, sua funcionalidade, atratividade do mercado, logística da obra, sem prejuízo da uniformidade da obra/serviço e possibilidade de segregação de responsabilidades.

De forma geral, o gestor deverá garantir a possibilidade de segregação das responsabilidades, não sendo admitida a diluição da responsabilidade técnica dos executores da obra.

Dessa forma, o parcelamento deve preservar a responsabilidade técnica pela obra por polo, ou seja, constatados defeitos construtivos após a sua conclusão/recebimento, deverá ser factível para a Administração acionar os responsáveis pela sua correção.

Essa diretriz é trazida pela lei 14.133/2021 como princípio, quando informa que a Administração deve observar a responsabilidade técnica quando avaliar a decisão pelo parcelamento ou não do objeto.

Lei 14133/2021  
Art. 47. As licitações de serviços atenderão aos princípios:  
I - (...)  
II - do parcelamento, **quando for tecnicamente viável** e economicamente vantajoso.

<sup>2</sup> Manual de Auditoria da CGU. Pág. 37. Disponível em [https://repositorio.cgu.gov.br/bitstream/1/44975/5/Manual\\_de\\_Auditoria\\_de\\_Obras\\_Publicas.pdf](https://repositorio.cgu.gov.br/bitstream/1/44975/5/Manual_de_Auditoria_de_Obras_Publicas.pdf). Em 13/03/2022.





## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

§1º Na aplicação do princípio do parcelamento deverão ser considerados:

I - a **responsabilidade técnica**.

f) **Conclusão:** considerando as análises acima, a Equipe de Planejamento da Contratação sugere o parcelamento da contratação em 05 (cinco) Polos, separados por regiões, como segue:

POLO	Região
01	Capital, Região Metropolitana e Litoral
02	Região de Guarapuava, Ponta Grossa e Telêmaco Borba
03	Região de Cascavel
04	Região de Maringá
05	Região de Londrina

### 13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELO TRE-PR PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (item obrigatório)

Considerando os estudos para a contratação, constata-se que previamente à celebração do contrato serão necessárias adaptações relacionadas:

PROVIDÊNCIA	DETALHAMENTO
<b>SIM</b> Infraestrutura tecnológica	Deve ser prevista caso a caso
<b>SIM</b> Infraestrutura física (adaptação de ambientes do órgão)	Deve ser prevista caso a caso
<b>NÃO</b> Impacto na área de gestão de pessoas	
<b>NÃO</b> Necessidade de normatização legal ou área de contratações	



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

<b>SIM</b> Necessidade de comunicação	Comunicação aos fóruns eleitorais antes e durante a execução dos serviços.
<b>NÃO</b> Capacitação de servidores	

### 14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Atualmente não existem contratações interdependentes ou correlatas que afetem diretamente a execução destes serviços de engenharia planejados para o exercício pela equipe técnica da Seção de Obras e Projetos.

### 15. IMPACTOS AMBIENTAIS

De forma a minimizar possíveis impactos ambientais decorrentes desta contratação, foram inseridos no Item 8 critérios de sustentabilidade a serem cumpridos pela contratada.

### 16. ANÁLISE DE PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO DE EMPRESAS, COOPERATIVAS OU PESSOA FÍSICA

**CONSÓRCIO:** Não será permitida a participação de empresas consorciadas, conforme prevê o art. 8º, da Portaria DG/TRE-PR nº 591/2022, que estabelece: “Exceto quando demonstrada a vantajosidade no caso concreto, decorrente da complexidade técnica ou grande vulto da contratação, não será autorizada a participação de consórcio.

**COOPERATIVA:** Será permitida a participação de cooperativas, observadas as exigências contidas no art. 16 da Lei 14.133/21.

**PARTICIPAÇÃO DE PESSOA FÍSICA:** Não será permitida a participação de pessoa física, visto que a contratação exigirá capital social mínimo e/ou estrutura mínima, com equipamentos, instalações e equipe de profissionais ou corpo técnico para a execução do objeto incompatíveis com a natureza profissional da pessoa física, conforme demonstrado em estudo técnico preliminar (art. 4º, parágrafo único da IN SEGES Nº 116/2021).

**SUBCONTRATAÇÃO:** Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

### 17. JUSTIFICATIVA PARA REGISTRO DE PREÇOS

Considerando que para atender a demanda do TRE-PR há necessidade de contratações permanentes ou frequentes do objeto, não sendo possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração, a equipe de planejamento sugere que a contratação seja formalizada por REGISTRO DE PREÇOS.

### 18. DIVULGAÇÃO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

Será divulgada a intenção de registro de preços e será permitida a adesão à ata, nos termos do art. 9º e art. 33, do Decreto 11.462 de 2023.

### 19. RENOVAÇÃO DE QUANTITATIVOS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Será admitida a renovação dos quantitativos registrados em relação a cada item, até o limite do quantitativo original, quando da prorrogação de vigência inicial da Ata de Registro de Preços, nos termos do Parecer nº 00453/2024/CGAQ/SCGP/CGU/AGU (setembro/2024). No mesmo sentido, o Enunciado nº 42 do Conselho de Justiça Federal (agosto/2023).

Esse entendimento é o adotado no planejamento desta contratação e está de acordo com a previsão legal de planejamento com expectativa de consumo anual (artigo 40, II e III da Lei 14.133/2021), evitando que se preveja de plano o quantitativo a ser utilizado durante a vigência total da Ata de Registro de Preços, sem haver como mensurar a necessidade para o segundo ano de vigência da Ata. Ademais, evita o fracionamento de despesa decorrente de eventual necessidade de nova contratação do objeto caso fosse possível apenas a utilização da sobra para o segundo ano de vigência da Ata.

Dessa forma, será admitida a renovação dos quantitativos registrados em relação a cada item, até o limite do quantitativo original, quando da prorrogação de vigência inicial da Ata de Registro de Preços, desde que cumpridas as seguintes condições:



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

- a) seja comprovado o preço vantajoso;
- b) haja previsão expressa no edital e na ata de registro de preços;
- c) o tema tenha sido tratado no planejamento da contratação;
- d) a prorrogação da ata de registro de preços ocorra dentro do prazo de sua vigência.

### 20. DOCUMENTOS HABILITATÓRIOS

Serão exigidos documentos habilitatórios relacionados a:

- a) registro no conselho de classe CREA/CAU
- b) atestado de capacidade técnica conforme estabelecido no Termo de Referência e Projeto Básico.

### 21. NECESSIDADE DE INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO

Será exigido, conforme modelo a ser apresentado no Termo de Referência.

### 22. NECESSIDADE DE FORMALIZAÇÃO CONTRATUAL

Será necessário formalização contratual, visto envolver entrega superior a trinta dias ou obrigações futuras<sup>3</sup>.

### 23. NECESSIDADE DE GARANTIA

Serão exigidas a garantia legal decorrente do Código de Defesa do Consumidor e a garantia constante da tabela D.1 da NBR 15575, sem prejuízo da garantia adicional de fábrica ou dos fornecedores dos materiais empregados nas intervenções desta contratação. Caso o serviço realizado não conste da tabela D.1 da NBR 15575, o prazo de garantia será de 5 (cinco) anos, contados do aceite definitivo da medição final dos serviços pelo TRE/PR, sem prejuízo da garantia adicional de fábrica ou dos fornecedores dos materiais.

<sup>3</sup> Exemplo: a entrega será em menos que 30 (trinta) dias, mas há garantia com assistência técnica.



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

### 24. CONCLUSÃO (item obrigatório)

Concluídos o Estudo Técnico Preliminar, a Equipe de Planejamento da Contratação, sugere a solução descrita no item 7 e submete o presente expediente para análise e consideração superior.

É o que nos cumpre apresentar.

Curitiba/PR, 25 de setembro de 2024

Integrantes Demandantes: Guilherme Babora do Carvalho e Adriana Candida Muncke

Integrante Técnico: *Jeronimo Nardielo*

Integrante Administrativo: Roberta de Tullio Monteiro



## ANEXO III - A

### MAPA DE RISCOS

#### 1. INTRODUÇÃO

- 1.1. O mapa de riscos, conforme a Lei nº 14.133/2021 é a cláusula contratual definidora de riscos e de responsabilidades entre as partes e caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação.
- 1.2. Em outros termos, o mapa de riscos é uma ferramenta que permite a identificação das situações futuras e incertas que possam repercutir sobre os objetivos da contratação, bem como a mensuração do grau de risco de cada uma dessas situações.
- 1.3. Será apresentada neste documento o Mapa de Risco do **registro de Preços para prestação de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná**, a listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato que possam causar impacto em seu equilíbrio econômico-financeiro e previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo por ocasião de sua ocorrência, e, no caso de obrigações de resultado, serão estabelecidas as frações do objeto com relação às quais haverá liberdade para os contratados inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas, em termos de modificação das soluções previamente delineadas no anteprojeto ou no projeto básico, por fim, no caso de obrigações de meio, serão apresentadas, de forma precisa, as frações do objeto com relação às quais não haverá liberdade para os contratados inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas, devendo haver obrigação de aderência entre a execução e a solução predefinida no anteprojeto ou no projeto básico, consideradas as características do regime de execução no caso de obras e serviços de engenharia.



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

- 1.4. Para compor o mapa de riscos, as ações preventivas são aquelas que visam neutralizar ou minimizar a probabilidade de ocorrência do risco, enquanto as ações de contingência são as ações que devem ser tomadas caso o risco se efetive.
- 1.5. Para a elaboração desta mapa de risco foram considerados os graus de probabilidade e de impacto para cada situação elencada, como representada nas tabelas abaixo:

### Escala de Probabilidade

Probabilidade	Descrição	Peso
Muito Baixa	Improvável. Em situações excepcionais, nada indica essa possibilidade.	1
Baixa	Rara. Só ocorre de forma inesperada e casual.	2
Média	Possível. O evento poderá ocorrer.	3
Alta	Provável. É esperado que o evento ocorra.	4
Muito Alta	Praticamente certa. Existe indicação clara da ocorrência.	5



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

Matriz de Probabilidade x Impacto

Probabilidade	5	Muito Alta	5	10	15	20	25
	4	Alta	4	8	12	16	20
	3	Média	3	6	9	12	15
	2	Baixa	2	4	6	8	10
	1	Muito Baixa	1	2	3	4	5
			Muito Baixa	Baixa	Média	Alta	Muito Alta
			1	2	3	4	5
			Impacto				





## Mapa de Riscos

Risco	Etapa / Fase	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Ações Preventivas	Responsável (Ações Preventivas)	Ações de Contingência	Responsável (Ações de Contingência)
Contaminação ambiental decorrente dos processos relativos a execução dos serviços	Descarte de materiais	1	4	4	Descarte correto dos resíduos dos serviços, com empresas especializadas	Contratado	Recolher os resíduos dos locais inadequados, e descarte correto.	Contratado
Gestão deficiente dos serviços, que gerem atrasos.	Todas as etapas	4	5	20	Gestão profissional e eficiente da equipe.	Contratado	Troca da gestão dos serviços. Repactuação de cronograma compensando atrasos, mantendo -se o prazo final de execução	Contratado
Necessidade de reconstrução ou reforma nos serviços entregues por problemas técnicos ou vícios ocultos.	Todas as etapas	3	3	9	Gestão profissional e eficiente da equipe. Correta execução, conforme contratado de todos os serviços, com materiais e equipamentos de boa qualidade.	Contratado	Reconstrução ou reforma dos serviços, onde se fizer necessário. Adequar as entregas de acordo com as especificações do projeto e/ou boas práticas da engenharia	Contratado



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

Ocorrência de eventos na construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos, devido à fatos imputáveis ao construtor	Todas as etapas	3	3	9	Gestão profissional e eficiente da equipe. Planejamento eficiente das etapas presentes e futuras.	Contratado	Atualização e cumprimento do cronograma. Repactuação de cronograma compensando atrasos, mantendo -se o prazo final de execução	Contratado
Solicitação da Contratante quanto a modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação aos seus objetivos	Todas as etapas	2	3	6	Análise prévia de todas as demandas para a edificação em questão e que podem estar envolvidas na contratação.	Contratante	Repactuação de cronograma, com acréscimo de prazo condizente com a complexidade dos serviços acrescidos. Atualização do custo da obra para incluir as modificações.	Contratante
Atraso no início das obras por fatos não imputáveis ao contrato.	Início dos serviços	2	2	4	Planejamento correto da equipe para início dos serviços no prazo.	Contratado	Atualização e cumprimento do cronograma.  Repactuação de cronograma compensando atrasos, mantendo -se o prazo final de execução	Contratado
Acidentes ou quebra de equipamentos, incluindo eventuais danos às instalações	Todas as etapas	1	2	2	Gestão profissional e eficiente da equipe.	Contratado	Correção de todos os danos causados. Substituição das	Contratado



# TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

do canteiro de obras ou terceiros							máquinas e veículos danificados.	
Ineficiência ou falha de instalação/execução dos serviços, que impeçam o recebimento de etapas.	Todas as etapas	3	5	15	Gestão profissional e eficiente da equipe. Correta execução da etapa, conforme especificações da contratação.	Contratado	Elaborar as correções necessárias e indicadas pela fiscalização.  Atualização e cumprimento do cronograma.  Repactuação de cronograma compensando atrasos, mantendo -se o prazo final de execução	Contratado
Uso de material de construção inadequado ou de má qualidade	Todas as etapas	3	4	12	Gestão profissional e eficiente da equipe. Correta execução da etapa, conforme especificações da contratação.	Contratado	Elaborar as correções necessárias e indicadas pela fiscalização. Substituição dos materiais onde for necessário.	Contratado
Atraso na entrega dos materiais necessários para a execução dos serviços.	Todas as etapas	4	5	20	Gestão profissional e eficiente das compras e contratações.	Contratado	Fazer as aquisições e encomendas logo no início dos serviços, de forma tempestiva.	Contratado
Atraso no cronograma por Manifestações Públicas, Greves ou Movimentos sindicais/sociais	Todas as etapas	1	2	2	Gestão profissional e eficiente da equipe.	Contratado / Fiscalização	Atualização e cumprimento do cronograma.	Contratado / Fiscalização



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

							Repactuação de cronograma compensando atrasos, mantendo -se o prazo final de execução	
Atrasos provocados por ritmo de obras/serviços inferior ao esperado/planejado em cronograma.	Todas as etapas	3	3	9	Gestão profissional e eficiente da equipe. Planejamento correto de todas as etapas concomitantes e futuras.	Contratado	Atualização e cumprimento do cronograma.  Repactuação de cronograma compensando atrasos, mantendo -se o prazo final de execução	Contratado
Risco de inflação/deflação	Todas as etapas	2	2	4	Planejamento dos serviços, para que não se prolonguem por tempo demasiadamente superior ao esperado. Adquirir materiais necessários no início dos serviços.	Contratado	Suportar os custos adicionais gerados, sem prejudicar a qualidade dos materiais adquiridos.	Contratado
Atraso no término de etapas definidas no cronograma	Todas as etapas	3	4	12	Gestão profissional e eficiente da equipe. Planejamento correto de todas as etapas concomitantes e futuras.	Contratado	Atualização e cumprimento do cronograma.  Repactuação de cronograma compensando atrasos,	Contratado



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

							mantendo -se o prazo final de execução	
Furto e roubo de material da obra e equipamentos	Todas as etapas	1	2	2	Alugar container e manter fechado durante a noite. Contratação de seguro para equipamentos mais sensíveis.	Contratado	Substituição dos equipamentos furtados que sejam necessários ao andamento imediato dos serviços.	Contratado
Alta rotatividade de equipe de trabalho	Todas as etapas	2	2	4	Gestão profissional da equipe	Contratado	Repactuação de cronograma compensando atrasos, mantendo -se o prazo final de execução	Contratado

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**TRE-PR**

**ANEXO IV**  
**PROJETO BÁSICO**

**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE**  
**REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS**  
**PROCESSO PAD Nº 16135/2024**

**AGOSTO DE 2024**

## **SUMÁRIO**

1. INTRODUÇÃO
2. OBJETO
3. DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS
4. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
5. PROCEDIMENTOS PARA A SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS
6. NORMAS TÉCNICAS E SEGURANÇA DO TRABALHO
7. PROJETO EXECUTIVO
8. MATERIAIS
9. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS
10. SISTEMÁTICA DE PAGAMENTOS
11. EVENTOGRAMA
12. PRAZOS DE ENTREGA DOS SERVIÇOS
13. PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS
14. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
15. EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE SERVIÇOS
16. ADMINISTRAÇÃO LOCAL
17. DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO TÉCNICA
18. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
PROJETO BÁSICO  
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS

**1. INTRODUÇÃO**

- 1.1. Este PROJETO BÁSICO visa orientar na contratação da execução de **serviços comuns de engenharia para execução de reformas em fóruns eleitorais e nas edificações do TRE-PR.**
- 1.2. Considera-se como projeto básico o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que ditará os procedimentos a serem utilizados para as contratações dos serviços englobados dentro do Registro de Preços.
- 1.3. Os documentos anexos a este projeto básico, como a planilha orçamentária, tem seus detalhes aqui apresentados e visam dar os subsídios para montagem do plano de licitação e gestão dos serviços e identificar os tipos de serviços a executar e os materiais e equipamentos a incorporar à obra, bem como das suas especificações.



## **2. OBJETO**

- 2.1. Contratação de empresa especializada para a execução dos **serviços comuns de engenharia para execução de reformas em fóruns eleitorais e nas edificações do TRE-PR**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos, assim como no projeto executivo.
- 2.2. O prazo de execução dos serviços é variável conforme a quantidade de serviço contratado para cada edificação, conforme detalhado em tópico específico deste documento referente ao cronograma físico-financeiro.

## **3. DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

- 3.1. Ao todo 157 (cento e cinquenta e sete) unidades serão atendidas por essa contratação, separadas em 5 (cinco) polos, divididos por regiões do Paraná, conforme apresentado no Termo de Referência.
- 3.2. Os serviços previstos nesta contratação englobam uma extensa variedade de serviços de construção civil, relacionados com a reforma geral das edificações que abrigam os Fóruns Eleitorais, incluindo aqueles relacionados com a infraestrutura elétrica e hidrossanitária dos prédios, separadas por etapas exemplificadas a seguir:

- Execução de sistemas de drenagem;
- Substituição completa da cobertura da edificação;
- Serviços de impermeabilização em coberturas;
- Substituição total de calhas e Rufos;
- Serviços de substituição ou reparos na rede de Hidrantes;
- Serviços de substituição ou reparos no sistema de alarme de emergência;
- Substituição de toldo por toldo de vidro;
- Adequação elétrica completa da edificação, com substituição de toda a fiação.
- Adequação da acessibilidade de sanitários;

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS**

- Adequação de acessibilidade interna e externa, com instalação de piso tátil e sinalização em braile;
- Substituição de piso cerâmico;
- Substituição do revestimento cerâmico em paredes;
- Serviços de Pintura;
- Substituição de janelas, inclusive com execução de verga, contraverga e contramarco;
- Execução de paredes em Drywall;
- Serviços de impermeabilização em paredes;
- Execução de Juntas de Dilatação em piso;
- Tratamentos de fissuras;
- Instalação de Gradil;
- Construção de nova estrutura de concreto (Pilares ou vigas) em muros ou paredes;
- Execução de fundações, em paredes ou muros;
- Novas paredes de alvenaria;
- Troca de forro, com substituição da estrutura;
- Serviços de serralheria com solda e reparos em geral de estruturas metálicas;
- Troca ou reparos nas grades das janelas;
- Substituição parcial de calhas e rufos;
- Reparo em calhas e rufos, considerando o reaproveitamento do material;
- Vedação de calhas e rufos;
- Reparos gerais ou adequações em redes hidráulicas ou de esgoto sanitário;
- Instalações de corrimãos ou guarda-corpo;
- Adequação de cantos vivos em corrimãos ou guarda-corpos;
- Substituição de metais e louças sanitárias com adequação de tubulações;
- Instalação de elementos de granito (Bancada, peitoril, soleiras);
- Reparos e serviços gerais em ar condicionado;

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUMS ELEITORAIS**

- Instalação de novo toldo com chapas de policarbonato;
- Instalação de novas portas de madeira;
- Instalação de novas portas e portões metálicos, inclusive gradil;
- Serviços relacionados ao SPDA;
- Serviços de elétrica com instalações aparentes;
- Serviços de rede lógica estruturada;
- Serviços de demolição ou remoção sem reaproveitamento;
- Escavações em geral;
- Substituição de placas de forro sem troca de estrutura;
- Execução de chapisco e emboço em paredes;
- Instalação de luminárias de emergência;
- Instalação de placas de sinalização de emergência;
- Adequação ou reparo em portas e portões;
- Execução de calçada ou passeio de concreto;
- Limpeza de calhas, caixas de passagem e canaletas;
- Limpeza de caixas d'água;
- Instalação de concertina;
- Troca do selante e vedação em janelas;
- Substituição simples de metais e louças sanitárias;
- Troca de placas de policarbonato em cobertura tipo toldo, sem alteração na estrutura;
- Serviços de elétrica simples e pontuais (Substituição de interruptores, tomadas ou luminárias);
- Serviços de jardinagem;
- Adequação de abrigo GLP;
- Construção de novo abrigo GLP;
- Elaboração de laudos técnicos ou projetos de engenharia;
- Instalação ou reparos em divisórias navais;

#### **4. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

- 4.1. O orçamento de referência para a execução da obra foi elaborado com base nos preços apresentados pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
PROJETO BÁSICO  
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS

Índices de Construção Civil (SINAPI/CEF) data base de **agosto de 2024**, dentre outras bases de preços oficiais, conforme preconiza a legislação, e é subdividido em polos, como segue:

- I. **Polo 01:** R\$ 8.793.489,19 (oito milhões, setecentos e noventa e três mil, quatrocentos e oitenta e nove reais e dezenove centavos);
- II. **Polo 02:** R\$ 3.926.643,98 (três milhões, novecentos e vinte e seis mil, seiscentos e quarenta e três reais e noventa e oito centavos);
- III. **Polo 03:** R\$ 4.894.743,17 (quatro milhões, oitocentos e noventa e quatro mil, setecentos e quarenta e três reais e dezessete centavos);
- IV. **Polo 04:** R\$ 4.894.743,17 (quatro milhões, oitocentos e noventa e quatro mil, setecentos e quarenta e três reais e dezessete centavos);
- V. **Polo 05:** R\$ 4.894.743,17 (quatro milhões, oitocentos e noventa e quatro mil, setecentos e quarenta e três reais e dezessete centavos).

## **5. PROCEDIMENTOS PARA A SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 5.1. Para atender uma demanda de execução dos serviços, os seguintes passos serão seguidos:
- 5.2. A seção gestora encaminhará à Contratada a Planilha Orçamentária de solicitação de serviços, juntamente com o Projeto Executivo, o Cronograma e demais documentos que se fizerem necessários;
- 5.3. Após a comunicação, a contratada terá um prazo para realizar a conferência da planilha orçamentária de solicitação dos serviços, do cronograma e do Projeto executivo, inclusive com visitas aos locais de execução dos serviços.  
**O prazo para a conferência será de 5 (cinco) dias úteis.**
- 5.4. Não havendo manifestação da contratada no prazo, considerar-se-á aceita a documentação enviada, e o TRE-PR dará prosseguimento com os trâmites para a assinatura do contrato.
- 5.5. Caso haja divergência entre as informações da planilha orçamentária de solicitação dos serviços, a empresa, dentro do prazo de conferência, deve enviar ao gestor planilha modificada com memória de cálculo ou as solicitações de alterações dos procedimentos descritos no Projeto Executivo.
- 5.6. Nos casos de divergência, os gestores irão analisar as alterações solicitadas e enviar o aceite ou a recusa das alterações.

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS**

- 5.7. O prazo para início da execução dos serviços será contado a partir da assinatura do contrato.
- 5.8. Após a conclusão dos serviços, ou da conclusão de etapas que, conforme o eventograma, formarem uma medição, a empresa deverá solicitar o recebimento e medição à fiscalização.

**6. NORMAS TÉCNICAS E SEGURANÇA DO TRABALHO**

- 6.1. As normas da ABNT são uma referência mínima para o fornecimento, execução, instalação, aplicação, ensaio e procedimentos em relação aos materiais e serviços objetos da especificação. Todas as normas da ABNT vigentes e pertinentes deverão ser consideradas, mesmo que não mencionadas ou explicitadas no Memorial Descritivo e nas Especificações Técnicas.
- 6.2. Todas as normas mencionadas e aplicáveis aos serviços previstos devem ser utilizadas e consultadas em suas versões mais recentes, também deverão ser adotadas outras normas e regulamentações posteriores à publicação deste documento.
- 6.3. Qualquer situação que envolva a necessidade de adaptação aos projetos ou procedimentos de execução dos serviços deve ser realizada após a autorização formal da fiscalização e seguindo as normas técnicas vigentes à matéria.
- 6.4. A omissão de qualquer procedimento técnico, ou normas neste ou nos demais documentos técnicos, nos projetos, ou em outros documentos contratuais, não exime a CONTRATADA da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas da ABNT vigentes e demais pertinentes.
- 6.5. Todos os materiais empregados nos serviços devem satisfazer rigorosamente às condições estipuladas nas normas técnicas específicas.
- 6.6. Todas as normas de segurança do trabalho vigentes devem ser observadas para a execução de todas as atividades previstas, principalmente as normas

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS**

que estabelecem os equipamentos de proteção coletiva e individual e os procedimentos para isolamento das áreas de trabalho.

- 6.7. Antes de iniciar qualquer tipo de serviço a empresa deverá verificar se todos os Equipamentos de proteção coletiva (EPC) necessários estão instalados, se todos os colaboradores estão utilizando os equipamentos de proteção individual (EPI) exigidos para as atividades.
- 6.8. Durante todas as atividades os colaboradores deverão estar utilizando-se de, no mínimo, capacete, bota de proteção, luvas e óculos de proteção, além de uniforme adequado.
- 6.9. Conforme a necessidade dos serviços, outros equipamentos de proteção deverão também ser utilizados.
- 6.10. Todo o fornecimento e instalação dos equipamentos de proteção é de responsabilidade da empresa contratada.
- 6.11. É dever da fiscalização também utilizar-se dos equipamentos de proteção individuais necessários para a realização das suas atividades dentro dos locais da obra.
- 6.12. Todo colaborador que atue em serviços que demandar o piso de trabalho cuja altura seja superior a 2,00m, deverá estar utilizando os equipamentos de segurança necessários para os trabalhos em altura, o cinturão tipo paraquedista deverá estar conectado à pontos de ancoragem, à linha de vida provisória, ou à estrutura devidamente fixada ao chão.
- 6.13. Em nenhum momento trabalhadores sem os equipamentos de segurança em altura devem acessar locais com risco de queda.
- 6.14. Todos os andaimes ou plataformas utilizados nos serviços, internos e externos, devem ser vistoriados por profissional qualificado antes do início do seu uso.
- 6.15. Os pisos em que andaimes serão instalados devem estar preparados para suportar a carga e proporcionar estabilidade para o equipamento. Quando necessário, os andaimes devem ser amarrados em pontos de ancoragem para garantir a estabilidade.
- 6.16. Não serão aceitas peças ou bases de andaimes improvisadas.

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS**

- 6.17. Não serão aceitas tábuas de madeira como piso do andaime, apenas pranchas metálicas, com fixação feita através de grampas metálicas, que garantam a estabilidade e a segurança durante o uso.
- 6.18. Eventualmente, quando for necessário para a execução de determinadas etapas, maquinários, plataformas elevatórias ou outros dispositivos de segurança em altura devem ser providenciados pela contratada, sendo sua responsabilidade a locação e uso dos mesmos.
- 6.19. O transporte de materiais para cima nos andaimes deverá ser realizado de maneira segura, sendo vedado o uso de mecanismos improvisados ou malabarismos para a subida.

## **7. PROJETO EXECUTIVO**

- 7.1. Para cada contratação de serviços a ser realizada através deste registro de preços será elaborado um Projeto Executivo específico, que tem por finalidade estabelecer as condições técnicas mínimas e especificações, fixando os parâmetros a serem atendidos e fiscalizados para materiais, serviços e equipamentos;
- 7.2. O projeto executivo trará como anexo todos os projetos complementares para a execução dos serviços, tais como projeto arquitetônico, elétrico, de mudança de layout, hidrossanitário, de acessibilidade, entre outros.
- 7.3. O projeto executivo fornecerá ao executor da obra a caracterização e os procedimentos para os serviços, com o devido detalhamento. Quando não houver descrição do tipo de serviço a ser executado, o material ou equipamento a ser utilizado, deverá ser seguida a orientação da Fiscalização e dos respectivos projetistas.
- 7.4. As especificações contidas no projeto executivo e nas normas citadas deverão ser rigorosamente obedecidas durante o decorrer dos serviços, valendo como se efetivamente fossem transcritas no contrato para execução de obras e serviços
- 7.5. Parte dos textos do Projeto executivo terá como base a descrição dos procedimentos estabelecidos nos cadernos técnicos do SINAPI para as composições utilizadas. Conforme necessário, alterações destes descritivos

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS**

podem ser realizadas pela fiscalização, mantendo o respeito pelas composições utilizadas e previstas no Registro de Preços.

- 7.6. Os serviços serão realizados em rigorosa observância aos desenhos dos projetos, respectivos detalhes, memoriais e especificações, bem como, nas normas das concessionárias de serviços públicos e ABNT referentes aos serviços.
- 7.7. Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pelos projetos ou da Fiscalização.
- 7.8. Em caso de itens presentes no Projeto Executivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, ou no caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e o memorial descritivo, o Responsável Técnico pelos projetos deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.
- 7.9. Qualquer situação que impeça a execução dos serviços como descrito no Projeto executivo deve ser imediatamente relatada à fiscalização, para que tome as medidas cabíveis.

## **8. MATERIAIS**

- 8.1. Todos os materiais serão fornecidos pela empresa CONTRATADA, salvo exceções esclarecidas em contrato pelo CONTRATANTE.
- 8.2. Todos os materiais a empregar nos serviços serão novos, comprovadamente de primeira qualidade e atenderão rigorosamente às condições estipuladas neste documento.
- 8.3. A CONTRATADA só poderá usar os materiais submetidos ao exame e aprovação da FISCALIZAÇÃO do serviço e do Contrato, a quem caberá impugnar o seu emprego, quando em desacordo com as especificações.
- 8.4. Obriga-se a CONTRATADA a retirar do recinto de serviços os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO dentro de 48 horas, a contar da Ordem de Serviço atinente ao assunto, sendo expressamente proibido manter no recinto quaisquer materiais que não satisfaçam a estas especificações e aos projetos.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS**

- 8.5. A carga e o transporte de material são de responsabilidade da CONTRATADA e deverão ser feitos de forma que não danifique as instalações existentes, obedecendo-se às normas de segurança do trabalho e em horário a ser determinado pela FISCALIZAÇÃO.
- 8.6. Eventualmente, para materiais específicos de difícil conferência, a fiscalização poderá exigir a apresentação da nota fiscal para comprovação das características, como, por exemplo, a espessura das chapas de rufos.

**9. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS**

- 9.1. Junto de cada projeto executivo, exceto quando a falta não implicar qualquer tipo de efeito para a execução dos serviços, será encaminhado memória de cálculo dos quantitativos utilizados para cada composição dos serviços.
- 9.2. A memória de cálculo dos serviços deverá ser utilizada pela empresa para, quando feita a visita prévia dos serviços, realizar suas próprias medições in loco e confirmações dos serviços.
- 9.3. Caso a empresa contratada venha a discordar de medidas apresentadas na memória de cálculo, deverá apresentar, após as visitas no local, através dos meios de comunicação oficiais, relatório com solicitação de alteração de planilha orçamentária, o qual deverá conter de maneira expressa e discriminada quais pontos da Memória de Cálculo divergem das medições realizadas in loco, inclusive com relatórios fotográficos quando necessários.
- 9.4. Não serão aceitas as solicitações de alterações de planilha de solicitação dos serviços com informações insuficientes, que não comprovem as solicitações, transmitidas verbalmente, ou intempestivas.

**10. SISTEMÁTICA DE PAGAMENTOS**

- 10.1. Os pagamentos serão efetuados apenas após a realização de medição in loco pela fiscalização e equipe de apoio técnico.
- 10.2. A depender da complexidade, da quantidade de etapas previstas, e do tempo de execução para cada contratação, poderá ser estabelecido uma medição única ou mais de uma medição por contrato, a critério da fiscalização.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
PROJETO BÁSICO  
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS

- 10.3. Quando forem previstas mais de uma medição por contrato, estas serão realizadas pela **sistemática de subetapas concluídas**.
- 10.4. Uma subetapa da planilha orçamentária de solicitação de serviços será considerada efetivamente concluída apenas quando todos os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade, sem exceções.
- 10.5. Não serão considerados como serviços executados a simples entrega e/ou estocagem de materiais. Não será feito o pagamento parcial de subetapas ou dos itens concluídos dentro de uma etapa quando esta não estiver concluída por completo.
- 10.6. **A medição final dos serviços contratados irá contemplar, no mínimo, 15% do valor da planilha contratada. Independente das subetapas já concluídas, o percentual de, no mínimo, 15% será mantido em aberto até o recebimento final dos serviços, para pagamento na última medição.**
- 10.7. A periodicidade das medições será definida em reunião inicial para cada serviço, pelos fiscais e gestores do contrato, e será apresentada no eventograma da contratação.
- 10.8. **A existência de pendências em etapas já concluídas impede a realização das medições seguintes.**
- 10.9. A etapa de Administração Local, prevista em todas as planilhas orçamentárias de solicitação de serviços, terá o pagamento feito de maneira diluída, proporcional ao valor de cada medição, e não por tempo decorrido.
- 10.10. Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços aqui descritos, os custos respectivos deverão estar incluídos nos preços unitários e/ou no global constantes da proposta.
- 10.11. Após a notificação de conclusão de etapas, para a medição dos serviços o Fiscal do Contrato irá verificar a obra e irá verificar se, na execução dos serviços, foram atendidas pela Contratada todas as condições contratuais.
- 10.12. Em caso de conformidade, o Fiscal do Contrato informará à Contratada a aceitação da fase e autorizará a emissão dos documentos de cobrança.
- 10.13. No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, o Fiscal do Contrato impugnará os respectivos serviços,

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUMS ELEITORAIS**

discriminando por meio de relatório as falhas ou irregularidades encontradas, ficando a Contratada, com o recebimento do relatório, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis.

- 10.14. À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente os serviços impugnados a nova verificação do Fiscal do Contrato.

**11. EVENTOGRAMA**

- 11.1. Para os serviços de maior complexidade, ou que se estendam por períodos maiores, que impliquem em mais de uma medição, será elaborado e enviado junto aos demais documentos um Eventograma.
- 11.2. Eventograma é o documento com o objetivo de dividir a obra em eventos a serem remunerados conforme avanço de sua execução, indicando os marcos de medições.
- 11.3. Os valores definidos para cada evento são aqueles resultantes do somatório dos grupos de serviços por unidade de construção, conforme estrutura do orçamento, além dos custos de etapas diluídas.
- 11.4. Situações identificadas no decorrer da execução das obras podem ocasionar necessidade de revisões do Eventograma, seja por iniciativa da gestão e fiscalização, seja por solicitação da Contratada, visando remanejamento das etapas de execução e pagamento previstas inicialmente.
- 11.5. Com a entrega do orçamento pela empresa contratada, o eventograma poderá ser alterado, para adequar o agrupamento de etapas previsto, caso a fiscalização entenda necessário.
- 11.6. Após o envio e aprovação do cronograma, a fiscalização irá elaborar eventograma de pagamentos, estimando as datas e valores de cada medição. A periodicidade das medições será definida em reunião inicial pelos fiscais e gestores do contrato.

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS**

**12. PRAZOS DE ENTREGA DOS SERVIÇOS**

- 12.1. O prazo de entrega de cada serviço solicitado, irá variar conforme a quantidade de etapas de serviços a serem executados, tendo como referências as tabelas apresentadas a seguir:

<b>PRAZOS PARA A ENTREGA DOS SERVIÇOS REFORMAS GERAIS</b>	
<b>QUANTIDADE DE ETAPAS</b>	<b>PRAZO</b>
Mais de 16	120 dias
13 a 15	90 dias
10 a 12	60 dias
6 a 9	40 dias
3 a 5	30 dias

<b>PRAZOS PARA A ENTREGA DOS SERVIÇOS SERVIÇOS ELETIVOS</b>	
<b>QUANTIDADE DE ETAPAS</b>	<b>PRAZO</b>
03	25 dias
02	20 dias
01	15 dias

- 12.2. Os prazos de execução dos serviços serão sempre contabilizados em dias corridos.

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS**

- 12.3. As Reformas Gerais das edificações são definidas como o conjunto de 4 ou mais serviços para uma mesma edificação. Por sua vez, reformas pontuais, reformas de pequena dimensão, serviços eletivos ou serviços sob demanda são definidas como o conjunto de até 3 serviços em uma mesma edificação, independente da natureza ou inter-relação entre estes serviços.
- 12.4. Para fins dessa classificação, um serviço não necessariamente se resume a apenas uma etapa, por exemplo, o serviço de construção de um muro de divisa, pode, para fins de organização da planilha orçamentária de solicitação de serviços e também de facilitar a sistemática de pagamentos, dividir-se em várias etapas; Fundação, alvenaria, pilares, cinta de amarração, rufo de topo, revestimento.
- 12.5. As planilhas orçamentárias de solicitação dos serviços irão definir as etapas, as subetapas, e os serviços auxiliares, que, por não interferirem no prazo de execução, não caracterizam uma etapa.
- 12.6. Eventualmente, tendo como base requisitos técnicos dos serviços que serão executados, ou motivado pela demanda de serviços da Administração ou do uso dos espaços em que os serviços serão realizados, outros prazos, maiores, poderão ser estabelecidos pela fiscalização.
- 12.7. Os cronogramas apresentados poderão considerar a execução simultânea de etapas dentro de uma mesma reforma.
- 12.8. Caso, pelas especificações técnicas dos serviços a serem executados, desde que devidamente justificado, a fiscalização poderá também estabelecer prazos superiores.
- 12.9. O dimensionamento da equipe de trabalho ficará a cargo da empresa contratada, devendo atender ao cronograma enviado pela fiscalização para todas as etapas e ao prazo total de execução dos serviços.
- 12.10. A jornada de trabalho em que serão realizadas as atividades será definida conforme apresentado no Termo de Referência.

**13. PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS**

- 13.1. O prazo de início de cada serviço, contado a partir da assinatura do contrato, será de 5 dias úteis.

**14. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 14.1. Para todas as contratações, sem exceção, a fiscalização irá encaminhar, junto da planilha orçamentária de solicitação dos serviços e Projeto executivo, o cronograma físico-financeiro dos serviços, elaborados em conformidade com o disposto neste documento.
- 14.2. Tem-se no cronograma físico-financeiro uma representação gráfica do desenvolvimento dos serviços a serem executados ao longo do tempo de execução da obra, demonstrando, em cada período, o percentual físico a ser executado e o respectivo valor financeiro despendido.
- 14.3. O cronograma apresentado será elaborado em dias corridos e indicará as etapas pertencentes ao caminho crítico da obra.
- 14.4. Não serão aceitas propostas de alteração do cronograma físico-financeiro que importem em dilação do prazo total de execução estabelecido.
- 14.5. A empresa poderá solicitar alteração das durações de cada etapa, tendo em vista ser responsável pela quantificação de cada frente de trabalho, assim como de eventuais terceirizações dos serviços e pelo controle de produtividade das equipes.
- 14.6. Também poderá solicitar a alteração da sequência executiva dos serviços prevista no cronograma.
- 14.7. Qualquer alteração solicitada à fiscalização, será analisada e respondida em tempo hábil.
- 14.8. Ao analisar o cronograma de execução dos serviços, a contratada deverá considerar que as unidades estarão em plena atividade, com trânsito intenso de pessoas.
- 14.9. Quando for recomendado o isolamento completo da edificação ou ambiente, a contratada deverá informar tal fato à fiscalização, para que essa verifique a possibilidade de liberação completa da edificação, caso negativo os serviços deverão ser programados para execução por ambientes.
- 14.10. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade e aceitos pelo Fiscal do Contrato. Não serão

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS**

considerados como serviços executados a simples entrega e/ou estocagem de materiais.

- 14.11. Eventualmente, conforme necessidade da Administração, ou por conta das especificidades dos serviços a serem executados, a fiscalização poderá solicitar que uma ou mais etapas sejam executadas de maneira simultânea, indicando essa necessidade no Cronograma.
- 14.12. A prorrogação dos prazos de execução dos serviços, quando necessária, desde que devidamente justificada pela empresa e aprovada pela fiscalização, será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.
- 14.13. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, devendo o cronograma físico-financeiro ser atualizado pela fiscalização.
- 14.14. Dias não trabalhados devidamente justificados deverão ser comunicados à fiscalização imediatamente, a fim de possibilitar a ampliação geral do prazo, essa comunicação deverá ser efetuada de maneira tempestiva, não existindo a possibilidade de apresentar tal listagem de dias após a conclusão dos serviços, preferencialmente durante o dia em que ocorreu o motivo do impedimento, através dos meios oficiais de comunicação com a fiscalização e relatando o motivo do impedimento dos serviços e a etapa em que os serviços se encontram.
- 14.15. Precipitações pluviométricas comuns e previsíveis não implicam em ampliação dos prazos e devem ser consideradas na programação dos serviços. Já no caso de precipitação pluviométrica irregular, muito acima dos volumes previstos para o período, cabe à empresa apresentar a situação à fiscalização solicitando a dilação do prazo.
- 14.16. A Contratada deverá executar o objeto do contrato da forma e nos prazos discriminados no Cronograma Físico-financeiro.
- 14.17. Em determinados ambientes das edificações, será necessária, por parte do TRE-PR, a desocupação das salas, nesses casos, o início de cada etapa

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS**

deverá ser comunicado formalmente à fiscalização com no mínimo 5 (cinco) dias corridos de antecedência, para que sejam realizadas as desmobilizações e o transporte de móveis e equipamentos do local onde a próxima etapa será realizada, quando for necessário.

- 14.18. A empresa deve comunicar formalmente à fiscalização o término de todas as etapas, no dia em que forem concluídas.
- 14.19. Após a notificação de conclusão de etapas, para a medição dos serviços o Fiscal do Contrato irá verificar a obra e irá verificar se, na execução dos serviços, foram atendidas pela Contratada todas as condições contratuais.
- 14.20. No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, o Fiscal do Contrato irá impugnar os respectivos serviços, discriminando por meio de relatório as falhas ou irregularidades encontradas, ficando a Contratada, com o recebimento do relatório, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis.
- 14.21. À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente os serviços impugnados a nova verificação do Fiscal do Contrato.
- 14.22. As correções necessárias após a conclusão de determinadas etapas devem ser feitas de imediato, e não poderão interferir no cronograma das próximas etapas.
- 14.23. Caso entenda necessário, a fiscalização irá exigir a atualização do cronograma, contemplando as correções das falhas apontadas.

**15. EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE SERVIÇOS**

- 15.1. Como já mencionado anteriormente, os serviços a serem contratados neste registro de preços são classificados em Reformas Gerais da edificação e Reformas pontuais (Reformas de pequena dimensão, serviços eletivos ou serviços sob demanda)
- 15.2. A fiscalização poderá solicitar a execução simultânea de serviços em cidades diferentes, dentro do mesmo Polo, sem que isso afete, direta ou indiretamente, o cronograma estabelecido ou o perfeito andamento dos serviços, conforme o quadro abaixo:



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS EM FÓRUNS ELEITORAIS**

Quantidade de Reformas Gerais	Quantidade de Reformas Pontuais	Quantidade total de Serviços simultâneos
3	1	4
2	2	4
1	4	5
0	5	5

- 15.3. Os polos são independentes entre si. É de inteira responsabilidade da CONTRATADA o cumprimento dos prazos estabelecidos para cada polo, independentemente do número de polos que seja vencedora, estando inclusos no valor contratado quaisquer despesas com frete e demais impostos inerentes à contratação.

**16. ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

- 16.1. Dentro de toda planilha orçamentária de solicitação de serviços será incluído etapa específica intitulada Administração Local, que contempla todos os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra mas que não estejam incluídos nos valores unitários das composições utilizadas.
- 16.2. As planilhas orçamentárias dos serviços a serem contratados irão prever, conforme recomendação do TCU (Acórdão n. 2.622/2013-TCU-Plenário), os percentuais de 6,23% ou 3,49% do valor dos serviços como o valor referente à administração local, contemplados em etapa específica da planilha orçamentária de solicitação de serviços.
- 16.3. O percentual de 3,49% será estimado para contratações com valores acima de R\$150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), para contratações de menor valor será estipulado o percentual de 6,23%.
- 16.4. A etapa de Administração local terá o pagamento diluído nas demais etapas, conforme o percentual da etapa a ser paga dentro do orçamento completo, permitindo assim o pagamento durante a execução dos serviços, e não

apenas ao final do contrato. O pagamento proporcional será realizado com base no valor de cada medição, e não no prazo decorrido.

## **17. DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO TÉCNICA**

- 17.1. Conforme mencionado no artigo 62 da Lei nº 14.133 de 2021, a habilitação é a fase de licitação em que se verifica o conjunto de informações e documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, dividindo-se em jurídica, técnica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira.
- 17.2. Este tópico destina-se a orientação acerca dos requisitos de habilitação técnica dos proponentes.
- 17.3. A habilitação técnica requer que o licitante demonstre as capacidades ou proficiências profissional e operacional para a perfeita execução do objeto, o que ocorre através da apresentação de atestados de execução de serviços semelhantes aos mais significativos e relevantes do objeto, conforme Súmula TCU nº 263/2011.
- 17.4. Tendo em vista que o Registro de Preços trata apenas dos serviços de reforma geral em edificações, considerando a quantidade de unidades atendidas em cada polo e que contratações simultâneas poderão ser solicitadas dentro do mesmo polo, o proponente deverá apresentar, para fins de habilitação técnica, **atestado de capacidade técnica válido perante a legislação atual de execução simultânea de duas ou mais obras de reforma geral de edificações com, no mínimo, 250m² (duzentos e cinquenta metros quadrados) de área construída em cada uma das edificações, comprovando pelo menos dois dos seguintes serviços em ambos os atestados:**
  - I. Reforma geral de cobertura, ou instalação de nova cobertura;
  - II. Reforma geral para implantação de acessibilidade (Por exemplo: Barras de apoio, corrimãos, placas em braile, piso tátil);
  - III. Substituição ou instalação de janelas;
  - IV. Execução de sistemas de drenagem;

**V. Reforma geral elétrica, com instalação de novos quadros de energia;**

- 17.5. A execução simultânea deve ser comprovada com apresentação das datas em Relatório Diário de Obras ou documento similar que demonstre a duração das obras completas das obras ou serviços de reforma.
- 17.6. Caracteriza-se como simultaneidade a execução de, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) do prazo total de execução das obras ao mesmo tempo.
- 17.7. Caso a licitante seja vencedora para executar serviços em mais de um polo, será exigido, adicionalmente, para cada polo, a comprovação de prestação simultânea dos serviços acima elencados em outras duas edificações. Por exemplo, caso a licitante seja vencedora de dois polos, deve comprovar a simultaneidade e apresentar atestados para 4 edificações, caso seja vencedora de três polos, 6 edificações, e assim por diante.

**18. RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

- 18.1. Incluídas em anexo a este documento, as Anotações de Responsabilidade Técnica, que indicam os responsáveis técnicos pela elaboração deste Projeto Básico e seus anexos, como segue assinado

Bruno Gustavo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 153.086  
Apoio Seção de Obras e Projetos

Henry Vaz Dreon  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 119.503  
Apoio Seção de Obras e Projetos

**PROPOSTA DETALHADA**  
**REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS**  
**POLO 01**

Empresa:	
CNPJ:	
Endereço completo (com CEP):	
Telefone:	
E-mail:	
Banco:	
Agência:	
Nº Conta Corrente:	
Nome do Representante Legal (que assinará o contrato):	
CPF do Representante Legal (que assinará o contrato):	

**PROPOSTA DETALHADA**  
**REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS**  
**POLO 01**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	BDI	DESCONTO LINEAR	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS ACESSÓRIOS</b>											
1	COTACÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	15,00	262,55	0,00	262,55	68,89	0,00	331,44	4.971,60
2	COTACÃO CREAPR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - CREAPR	UN	6,00	99,64	0,00	99,64	26,14	0,00	125,78	754,68
3	REF SUDECAP (01.03.02)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL. PADRÃO TRE-PR	m²	10,00	351,98	15,92	367,90	96,53	0,00	464,43	4.644,30
4	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	8,00	1.400,00	0,00	1.400,00	367,36	0,00	1.767,36	14.138,88
5	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	8,00	1.400,00	0,00	1.400,00	367,36	0,00	1.767,36	14.138,88
6	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	25,00	625,00	0,00	625,00	164,00	0,00	789,00	19.725,00
7	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	100,00	1,04	2,68	3,72	0,97	0,00	4,69	469,00
8	REF. FDE 13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	1.000,00	4,24	0,59	4,83	1,26	0,00	6,09	6.090,00
9	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE SMM	M2	100,00	5,88	5,19	11,07	2,90	0,00	13,97	1.397,00
10	REF.: SBC (020026)	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO- REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	150,00	7,02	5,65	12,67	3,32	0,00	15,99	2.398,50
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>											
11	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	120,00	30,89	78,38	109,27	28,67	0,00	137,94	16.552,80
12	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	12,00	66,32	168,32	234,64	61,56	0,00	296,20	3.554,40
13	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	300,00	2,48	6,34	8,82	2,31	0,00	11,13	3.339,00
14	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	20,00	8,37	21,60	29,97	7,86	0,00	37,83	756,60
15	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	110,00	0,96	2,47	3,43	0,90	0,00	4,33	476,30
16	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	4.000,00	0,62	1,61	2,23	0,58	0,00	2,81	11.240,00
17	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	80,00	1,07	2,75	3,82	1,00	0,00	4,82	385,60
18	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	20,00	21,26	53,09	74,35	19,50	0,00	93,85	1.877,00
19	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	500,00	3,02	7,81	10,83	2,84	0,00	13,67	6.835,00
20	REF. EMOP 05.001.0101-A	REMOÇÃO CUIDADOSA DE PLACA CIMENTICIA	M2	200,00	13,81	37,80	51,61	13,54	0,00	65,15	13.030,00
21	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	1.000,00	4,19	10,82	15,01	3,93	0,00	18,94	18.940,00
22	REF CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	250,00	2,75	6,49	9,24	2,42	0,00	11,66	2.915,00
23	REF. 87663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	4,53	12,08	16,61	4,35	0,00	20,96	41,92
24	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021	M2	40,00	5,75	16,42	22,17	5,81	0,00	27,98	1.119,20
25	REF.: SINAPI (97645)	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	150,00	8,97	23,44	32,41	8,50	0,00	40,91	6.136,50
26	REF SBC 022025	RETIRADA DE PELICULA INSULFILM EM JANELAS	M2	100,00	3,34	11,12	14,46	3,79	0,00	18,25	1.825,00
27	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	25,00	3,48	9,07	12,55	3,29	0,00	15,84	396,00
28	REF. SINAPI 85334 - 11/2017	RETIRADA DE PORTA PANTOGRAFICA	M2	15,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	530,25
29	REF. SIURB 176097 (2)	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	20,00	25,14	71,33	96,47	25,31	0,00	121,78	2.435,60
30	85408	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	20,00	16,49	40,45	56,94	14,94	0,00	71,88	1.437,60
31	REF. SBC (022086)	RETIRADA DE CORTINAS PERSIANA, DE MANEIRA CUIDADOSA, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO ADEQUADO	M2	300,00	1,32	3,13	4,45	1,16	0,00	5,61	1.683,00
32	REF SBC 022357	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO	UN	2,00	24,18	68,62	92,80	24,35	0,00	117,15	234,30
33	REF. CPOS 04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO, CORRIMÃO OU GRADIL EM GERAL	M2	200,00	11,73	33,28	45,01	11,81	0,00	56,82	11.364,00
34	REF. SINAPI - 85421	REMOÇÃO DE ESPELHO	M2	10,00	5,89	17,97	23,86	6,26	0,00	30,12	301,20
35	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	15,00	3,31	8,80	12,11	3,17	0,00	15,28	229,20
36	REF. 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	10,00	3,08	8,50	11,58	3,03	0,00	14,61	146,10
37	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	10,00	0,57	1,50	2,07	0,54	0,00	2,61	26,10
38	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXIVEL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	20,00	3,31	8,80	12,11	3,17	0,00	15,28	305,60
39	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	12,00	4,23	11,65	15,88	4,16	0,00	20,04	240,48
40	REF. ORSE 8387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	6,00	9,58	23,87	33,45	8,77	0,00	42,22	253,32
41	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	300,00	0,18	0,48	0,66	0,17	0,00	0,83	249,00
42	REF CPOS 04.11.160	RETIRADA DE KIT CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	5,89	21,10	26,99	7,08	0,00	34,07	204,42
43	REF IOPEs 010227	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	16,07	47,46	63,53	16,67	0,00	80,20	160,40
44	REF. ORSE 4988	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	35,00	37,67	57,66	95,33	25,01	0,00	120,34	4.211,90
45	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	100,00	0,65	1,72	2,37	0,62	0,00	2,99	299,00
46	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	80,00	0,24	0,63	0,87	0,22	0,00	1,09	87,20
47	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	3.000,00	0,14	0,37	0,51	0,13	0,00	0,64	1.920,00
48	REF FDE 09.56.003	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	5,00	16,86	50,10	66,96	17,57	0,00	84,53	422,65
49	REF SBC 022400	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS	M	60,00	2,08	5,73	7,81	2,04	0,00	9,85	591,00

**Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006**  
Em: 26/02/2025 14:00:21  
Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

50	REF SETOP DEM-CON-050	REMOÇÃO DE CONCERTINA COM REAPROVEITAMENTO	M	150,00	1,17	2,75	3,92	1,02	0,00	4,94	741,00
51	REF CPDS 02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PRATELEIRAS METÁLICAS COM ALTURA ATÉ 10M	M	200,00	3,82	11,01	14,83	3,89	0,00	18,72	3.744,00
52	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	5,82	15,42	21,24	5,57	0,00	26,81	6.702,50
53	REF 94263	RETIRADA DE GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO AF_06/2016	M	15,00	6,27	16,65	22,92	6,01	0,00	28,93	433,95
54	REF ORSE 2437	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE 3 MASTROS	UN	2,00	19,24	49,47	68,71	18,02	0,00	86,73	173,46
55	REF. 97647	REMOÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	50,00	1,21	3,25	4,46	1,17	0,00	5,63	281,50
56	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO (PLACAS E ESTRUTURA)	M2	50,00	8,38	23,77	32,15	8,43	0,00	40,58	2.029,00
57	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	1,29	3,38	4,67	1,22	0,00	5,89	8.835,00
58	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUIFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	400,00	1,61	4,43	6,04	1,58	0,00	7,62	3.048,00
59	REF ORSE 9223	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE BOMBA DE INCÊNDIO 4CV - PARA SUBSTITUIÇÃO	UN	1,00	33,50	96,12	129,62	34,01	0,00	163,63	163,63
60	REF.: EMBASA 120601	REMOÇÃO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO DN 50 A 300 mm	M	50,00	6,66	14,39	21,05	5,52	0,00	26,57	1.328,50
61	REF. ORSE 13416	REMOÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.000,00	3,33	7,87	11,20	2,93	0,00	14,13	14.130,00
62	REF AGESUL 0201002032	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS OU PASTILHAS, DE FORMA CUIDADOSA	M2	200,00	4,58	11,23	15,81	4,14	0,00	19,95	3.990,00
63	REF.: ORSE (11912)	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	50,00	12,92	2,99	15,91	4,17	0,00	20,08	1.004,00
64	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	3,91	10,07	13,98	3,66	0,00	17,64	70,56
65	REF ORSE (8344)	RETIRADA / DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.000,00	3,96	9,44	13,40	3,51	0,00	16,91	16.910,00
SERVIÇOS COM CONCRETO											
66	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	400,00	74,45	23,96	98,41	25,82	0,00	124,23	49.692,00
67	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	40,00	535,05	255,26	790,31	207,37	0,00	997,68	39.907,20
68	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	10,00	44,40	25,61	70,01	18,37	0,00	88,38	883,80
69	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	10,00	35,77	16,10	51,87	13,61	0,00	65,48	654,80
70	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	60,00	38,48	18,20	56,68	14,87	0,00	71,55	4.293,00
71	REF. AGETOP CIVIL 071679	BASE EM CONCRETO PADRÃO AGETOP PARA AS LUMINÁRIAS DE JARDIM	UN	6,00	54,47	39,93	94,40	24,77	0,00	119,17	715,02
72	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	5,00	105,68	58,77	164,45	43,15	0,00	207,60	1.038,00
73	REF IOPEs 200501	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS MASTROS COM ASSENTAMENTO DE 3 MASTROS.	UN	2,00	1.235,44	777,94	2.013,38	528,31	0,00	2.541,69	5.083,38
74	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	20,00	394,46	70,39	464,85	121,97	0,00	586,82	11.736,40
75	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,00	104,42	281,57	385,99	101,28	0,00	487,27	9.745,40
76	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	500,00	1,75	0,24	1,99	0,52	0,00	2,51	1.255,00
77	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	15,00	65,29	95,57	160,86	42,20	0,00	203,06	3.045,90
78	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,00	44,65	64,72	109,37	28,69	0,00	138,06	6.903,00
79	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,00	57,68	39,44	97,12	25,48	0,00	122,60	6.130,00
80	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	10,00	109,97	69,18	179,15	47,00	0,00	226,15	2.261,50
81	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	5,00	93,66	56,48	150,14	39,39	0,00	189,53	947,65
82	REF 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERs, ESPESSURA DE "3 CM". AF_08/2017	M3	5,00	56,57	41,66	98,23	25,77	0,00	124,00	620,00
83	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	50,00	13,63	0,82	14,45	3,79	0,00	18,24	912,00
84	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	10,42	3,39	13,81	3,62	0,00	17,43	1.307,25
85	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,00	10,36	2,22	12,58	3,30	0,00	15,88	3.176,00
86	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	9,55	1,47	11,02	2,89	0,00	13,91	4.173,00
87	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	8,25	0,92	9,17	2,40	0,00	11,57	1.157,00
88	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,00	10,12	5,10	15,22	3,99	0,00	19,21	3.842,00
89	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,00	12,01	10,78	22,79	5,98	0,00	28,77	4.315,50
90	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	11,89	7,93	19,82	5,20	0,00	25,02	1.251,00
91	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,00	11,52	5,82	17,34	4,55	0,00	21,89	3.283,50
92	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,00	10,52	4,37	14,89	3,90	0,00	18,79	2.818,50

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

93	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	20,00	4,58	12,29	16,87	4,42	0,00	21,29	425,80
94	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	100,00	41,84	2,45	44,29	11,62	0,00	55,91	5.591,00
95	90280	GRAUFGK=25 MPa; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	10,00	496,37	90,60	586,97	154,02	0,00	740,99	7.409,90
96	REF.: FDE (16.43.017)	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO ARMADO (LAJE OU VIGAS), COM PERFURATRIZ	UN	30,00	145,15	0,00	145,15	38,08	0,00	183,23	5.496,90
SERVIÇOS EM CONCRETO - FUNDAÇÕES											
97	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	80,00	9,36	1,22	10,58	2,77	0,00	13,35	1.068,00
98	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	KG	30,00	10,57	4,24	14,81	3,88	0,00	18,69	560,70
99	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	80,00	49,55	46,61	96,16	25,23	0,00	121,39	9.711,20
100	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	30,00	10,61	7,04	17,65	4,63	0,00	22,28	668,40
SERVIÇOS DE ALVENARIA											
101	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	20,00	4,62	9,61	14,23	3,73	0,00	17,96	359,20
102	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	80,00	82,15	89,56	171,71	45,05	0,00	216,76	17.340,80
103	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	200,00	1,13	3,48	4,61	1,20	0,00	5,81	1.162,00
104	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	20,00	11,57	39,29	50,86	13,34	0,00	64,20	1.284,00
105	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	10,00	4,34	14,74	19,08	5,00	0,00	24,08	240,80
106	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	UN	20,00	16,89	57,39	74,28	19,49	0,00	93,77	1.875,40
107	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	50,00	1,68	5,36	7,04	1,84	0,00	8,88	444,00
108	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 09/2023	UN	4,00	3,83	12,23	16,06	4,21	0,00	20,27	81,08
109	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	UN	4,00	10,93	34,89	45,82	12,02	0,00	57,84	231,36
110	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	100,00	9,26	19,05	28,31	7,42	0,00	35,73	3.573,00
111	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	UN	20,00	7,97	8,85	16,82	4,41	0,00	21,23	424,60
112	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	50,00	2,33	7,92	10,25	2,68	0,00	12,93	646,50
113	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	50,00	2,54	8,09	10,63	2,78	0,00	13,41	670,50
114	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	100,00	2,59	8,80	11,39	2,98	0,00	14,37	1.437,00
115	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	50,00	6,11	12,75	18,86	4,94	0,00	23,80	1.190,00
116	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	50,00	6,42	13,01	19,43	5,09	0,00	24,52	1.226,00
117	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	UN	20,00	5,02	7,53	12,55	3,29	0,00	15,84	316,80
118	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	UN	20,00	13,27	11,21	24,48	6,42	0,00	30,90	618,00
PAREDES - DRYWALL E PLACA CIMENTÍCIA											
119	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	750,00	82,99	16,04	99,03	25,98	0,00	125,01	93.757,50
120	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	100,00	93,35	18,28	111,63	29,29	0,00	140,92	14.092,00
121	96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	400,00	132,86	21,74	154,60	40,56	0,00	195,16	78.064,00
122	96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	70,00	143,55	25,10	168,65	44,25	0,00	212,90	14.903,00
123	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	350,00	55,83	10,55	66,38	17,41	0,00	83,79	29.326,50
124	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023	M	100,00	10,16	2,03	12,19	3,19	0,00	15,38	1.538,00
125	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023	M	350,00	29,69	2,52	32,21	8,45	0,00	40,66	14.231,00
126	REF SINAPI (96358)	PAREDE DE DRYWALL - FECHAMENTO COM DUAS FACES SIMPLES (APENAS PLACAS E TRATAMENTO DE JUNTA, SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	300,00	58,11	16,04	74,15	19,45	0,00	93,60	28.080,00
127	REF.: SINAPI (96370)	PAREDE DE DRYWALL - FECHAMENTO COM UMA FACE SIMPLES (APENAS PLACAS E TRATAMENTO DE JUNTA, SEM ESTRUTURA)	M2	500,00	31,04	10,55	41,59	10,91	0,00	52,50	26.250,00
128	REF.: SINAPI (96370) (2)	PAREDE DE DRYWALL - TRATAMENTO DE JUNTAS (UMA FACE)	M2	350,00	7,03	8,35	15,38	4,03	0,00	19,41	6.793,50
129	REF.: SINAPI (96358) (2)	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL DO TIPO RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	40,00	98,55	16,04	114,59	30,06	0,00	144,65	5.786,00
130	REF.: SINAPI (96368) (1)	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL DO TIPO RF, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	M2	150,00	169,91	24,61	194,52	51,04	0,00	245,56	36.834,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

131	REF.: CPOS 14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESSURA 12MM, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE E FIXAÇÃO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	500,00	142,87	125,09	267,96	70,31	0,00	338,27	169.135,00
132	REF. ORSE 12816	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA E=10MM, PARA FACHADA, 1 FACE, JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA. (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	300,00	69,12	32,01	101,13	26,53	0,00	127,66	38.298,00
REVESTIMENTOS - CHAPISCO, MASSA ÚNICA, EMBOÇO, TEXTURAS											
133	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	500,00	3,52	6,33	9,85	2,58	0,00	12,43	6.215,00
134	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	150,00	19,12	20,02	39,14	10,27	0,00	49,41	7.411,50
135	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022	M2	350,00	26,61	32,12	58,73	15,41	0,00	74,14	25.949,00
REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES											
136	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 02/2023	M	220,00	5,50	2,56	8,06	2,11	0,00	10,17	2.237,40
137	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE	M2	30,00	48,51	22,52	71,03	18,63	0,00	89,66	2.689,80
138	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	35,00	45,92	16,28	62,20	16,32	0,00	78,52	2.748,20
139	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	350,00	43,55	9,21	52,76	13,84	0,00	66,60	23.310,00
140	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	150,00	67,13	25,45	92,58	24,29	0,00	116,87	17.530,50
141	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	20,00	104,54	22,56	127,10	33,35	0,00	160,45	3.209,00
142	REF.: ORSE (7699)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO (VERDE UBATUBA / PRETO SÃO GABRIEL) L: 20CM. E: 2CM	M	20,00	146,59	19,60	166,19	43,60	0,00	209,79	4.195,80
143	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	10,00	63,97	44,21	108,18	28,38	0,00	136,56	1.365,60
FORRO											
144	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	100,00	62,20	21,04	83,24	21,84	0,00	105,08	10.508,00
145	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF. 08/2023_PS	M	150,00	22,82	9,53	32,35	8,48	0,00	40,83	6.124,50
146	REF.: CPOS 22.20.040 + SBC 062226	FORRO DE PVC MODULAR / FIBRA MINERAL EM PLACAS - INSTALAÇÃO. PLACAS DE FORRO FORNECIDAS PELO TRE-PR. INCLUSIVE PRESILHAMENTO DO FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PRESILHAS. (SEM ESTRUTURA)	M2	2.000,00	5,74	7,07	12,81	3,36	0,00	16,17	32.340,00
147	REF SINAPI (96115)	FORRO DE FIBRA MINERAL OU PVC EM PLACAS, INSTALAÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIS	M2	2.000,00	27,33	13,14	40,47	10,61	0,00	51,08	102.160,00
148	REF CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	200,00	2,50	7,30	9,80	2,57	0,00	12,37	2.474,00
149	REF.: SIURB (12001045)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO. INSTALAÇÃO EM BEIRAL COM RÉGUA NA MENOR DIREÇÃO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO.	M2	150,00	112,42	0,00	112,42	29,49	0,00	141,91	21.286,50
150	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 08/2023	M	200,00	8,58	5,13	13,71	3,59	0,00	17,30	3.460,00
151	REF.: CPOS/CDHU (22.03.122)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0,85, EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVIVEIS MODULARES DE 625 X 1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	150,00	314,53	0,00	314,53	82,53	0,00	397,06	59.559,00
152	REF.: FDE (10.01.071)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	300,00	151,16	0,00	151,16	39,66	0,00	190,82	57.246,00
ESCAVAÇÕES, REATERROS E SERVIÇOS COM SOLO											
153	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	120,00	32,91	77,89	110,80	29,07	0,00	139,87	16.784,40
154	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	400,00	0,28	0,62	0,90	0,23	0,00	1,13	452,00
155	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	100,00	19,96	47,22	67,18	17,62	0,00	84,80	8.480,00
156	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	30,00	63,10	20,95	84,05	22,05	0,00	106,10	3.183,00
157	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	40,00	9,90	17,50	27,40	7,18	0,00	34,58	1.383,20
158	REF.: IOPEs (200323)	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA	M3	30,00	164,29	119,73	284,02	74,52	0,00	358,54	10.756,20
159	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	15,00	133,36	146,89	280,25	73,53	0,00	353,78	5.306,70
SERVIÇOS CIVIS - TRATAMENTO DE FISSURAS											
160	REF ORSE 2339	APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS	M2	30,00	9,54	14,99	24,53	6,43	0,00	30,96	928,80
161	REF FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	17,36	14,26	31,62	8,29	0,00	39,91	2.394,60
162	REF. ORSE 8394	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS	M	50,00	37,19	9,50	46,69	12,25	0,00	58,94	2.947,00
163	REF ORSE 4780	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR	M2	30,00	81,40	6,96	88,36	23,18	0,00	111,54	3.346,20
164	REF FDE 16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3.0	M3	1,00	4.182,48	856,08	5.038,56	1.322,11	0,00	6.360,67	6.360,67
165	REF. IOPEs 040801	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CONCRETO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO	M3	1,00	0,00	2.990,22	2.990,22	784,63	0,00	3.774,85	3.774,85
166	REF.: SBC (160386)	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURAS COMPLETO, COM ADESIVO EPOXI	M2	20,00	376,07	21,47	397,54	104,31	0,00	501,85	10.037,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



167	REF.: SINAPI (96135) + SBC (5145)	CORREÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EMBORRACHADA (ELÁSTICA)	M2	40,00	61,45	19,58	81,03	21,26	0,00	102,29	4.091,60
<b>COBERTURA</b>											
168	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	350,00	39,24	6,39	45,63	11,97	0,00	57,60	20.160,00
169	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	40,00	70,24	3,16	73,40	19,26	0,00	92,66	3.706,40
170	REF.: SINAPI (94216)	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL, DUAS FACES PINTADAS NA COR BRANCA, E = 30 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA DE 1,00M E PREENCHIMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO OU PIR DE 35KG/M³. MEDIÇÃO POR ÁREA EM PLANTA	M2	1.200,00	176,88	2,79	179,67	47,14	0,00	226,81	272.172,00
171	REF.: ORSE (9077)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	80,00	147,66	11,25	158,91	41,69	0,00	200,60	16.048,00
172	REF.: SEDOP (070031)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,8MM	M	60,00	188,25	5,62	193,87	50,87	0,00	244,74	14.684,40
173	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1.000,00	41,19	7,67	48,86	12,82	0,00	61,68	61.680,00
174	REF.: SINAPI 92580	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERÇAS EM COBERTURA, INCLUSIVE RETIRADA DAS TERÇAS ANTIGAS E IÇAMENTO, COM PERFIL "U" ENRIUECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M), COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS	M	500,00	83,95	14,14	98,09	25,73	0,00	123,82	61.910,00
175	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	6,00	676,98	141,32	818,30	214,72	0,00	1.033,02	6.198,12
176	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	6,00	1.772,12	336,93	2.109,05	553,41	0,00	2.662,46	15.974,76
177	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	6,00	1.367,82	268,26	1.636,08	429,30	0,00	2.065,38	12.392,28
<b>SISTEMAS DE ANCORAGEM E LINHAS DE VIDA</b>											
178	REF SINAPI 94229	ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PARA SERVIÇOS EM RUFO (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM)	CJ	2,00	99,76	266,48	366,24	96,10	0,00	462,34	924,68
179	REF.: SINAPI 88315 + 90777 + 88309 + 100309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, COM DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1 (NBR 16325), FIXAÇÃO QUÍMICA OU TRANSFIXAÇÃO	UN	15,00	60,43	542,20	602,63	158,13	0,00	760,76	11.411,40
<b>CALHAS E RUFO</b>											
180	REF.: SIURB 029040	BUZINOTE PVC - 75MM, C=0,30 M	UN	20,00	11,45	9,70	21,15	5,54	0,00	26,69	533,80
181	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	200,00	36,99	6,75	43,74	11,47	0,00	55,21	11.042,00
182	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	70,00	46,08	7,94	54,02	14,17	0,00	68,19	4.773,30
183	REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	150,00	86,92	7,94	94,86	24,89	0,00	119,75	17.962,50
184	REF. REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	100,00	54,97	7,94	62,91	16,50	0,00	79,41	7.941,00
185	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	50,00	74,23	15,66	89,89	23,58	0,00	113,47	5.673,50
186	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	250,00	145,05	27,96	173,01	45,39	0,00	218,40	54.600,00
187	REF 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	300,00	173,75	33,53	207,28	54,39	0,00	261,67	78.501,00
188	REF.: SINAPI 94228	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFO COM SELANTE ELÁSTICO (PU) PARA JUNTAS	M	300,00	5,54	7,54	13,08	3,43	0,00	16,51	4.953,00
189	REF.: SINAPI 94231	INSTALAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CORTE E CHUMBAMENTO	M	80,00	17,06	22,83	39,89	10,46	0,00	50,35	4.028,00
190	REF.: EMOP (16.005.0018-0)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE ALUMÍNIO 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M	M	100,00	184,52	74,73	259,25	68,02	0,00	327,27	32.727,00
191	REF.: ORSE (9081)	FORNECIMENTO, DOBRA E INSTALAÇÃO DE RUFO ESTAMPADO EM ALUMÍNIO, E: 0,8MM, COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM	M	100,00	230,20	47,42	277,62	72,84	0,00	350,46	35.046,00
192	REF.: ORSE (9100)	FORNECIMENTO, DOBRA E INSTALAÇÃO DE RUFO ESTAMPADO EM ALUMÍNIO, E: 0,8MM, COM DESENVOLVIMENTO DE 55CM	M	120,00	133,88	28,51	162,39	42,61	0,00	205,00	24.600,00
193	REF.: SCO (CI 05.70.0500)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE BEIRAL, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO, FORNECIMENTO E COLAÇÃO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M	50,00	190,20	62,33	252,53	66,26	0,00	318,79	15.939,50
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>											
194	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	150,00	38,05	19,72	57,77	15,15	0,00	72,92	10.938,00
195	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	35,00	32,69	6,30	38,99	10,23	0,00	49,22	1.722,70
196	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	15,00	26,25	4,20	30,45	7,99	0,00	38,44	576,60
197	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	66,08	4,20	70,28	18,44	0,00	88,72	443,60
198	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	35,00	33,81	6,30	40,11	10,52	0,00	50,63	1.772,05
199	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	50,24	6,30	56,54	14,83	0,00	71,37	356,85
200	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	8,00	64,72	8,41	73,13	19,18	0,00	92,31	738,48
201	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	76,10	8,41	84,51	22,17	0,00	106,68	533,40

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

202	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	50,00	71,07	12,41	83,48	21,90	0,00	105,38	5.269,00
203	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	114,08	12,75	126,83	33,28	0,00	160,11	3.202,20
204	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	64,99	8,49	73,48	19,28	0,00	92,76	463,80
205	89701	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	175,20	30,81	206,01	54,05	0,00	260,06	1.300,30
206	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	113,94	23,10	137,04	35,95	0,00	172,99	864,95
207	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	80,40	7,43	87,83	23,04	0,00	110,87	221,74
208	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	181,66	15,58	197,24	51,75	0,00	248,99	497,98
209	89704	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	133,56	26,49	160,05	41,99	0,00	202,04	404,08
210	REF 91187	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA ALVENARIA/CONCRETO. AF_05/2015	M	50,00	2,54	6,38	8,92	2,34	0,00	11,26	563,00
211	REF. SINAPI 91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADO EM LAJE	M	50,00	4,42	3,83	8,25	2,16	0,00	10,41	520,50
212	104178	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	19,78	3,18	22,96	6,02	0,00	28,98	144,90
213	104179	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	82,17	4,24	86,41	22,67	0,00	109,08	545,40
214	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10,00	13,35	5,48	18,83	4,94	0,00	23,77	237,70
215	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10,00	30,49	10,65	41,14	10,79	0,00	51,93	519,30
216	REF.: SBC (054248)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	4,00	48,69	49,92	98,61	25,87	0,00	124,48	497,92
217	REF.: SBC (054046)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	10,00	41,28	49,92	91,20	23,93	0,00	115,13	1.151,30
<b>DRENAGEM E CISTERNAS</b>											
218	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	100,00	88,67	12,30	100,97	26,49	0,00	127,46	12.746,00
219	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	60,00	58,04	9,87	67,91	17,81	0,00	85,72	5.143,20
220	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	100,00	50,57	6,55	57,12	14,98	0,00	72,10	7.210,00
221	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	166,32	163,13	329,45	86,44	0,00	415,89	2.079,45
222	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	60,00	96,61	30,59	127,20	33,37	0,00	160,57	9.634,20
223	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	348,12	341,34	689,46	180,91	0,00	870,37	1.740,74
224	REF.: EMBASA (10.04.37)	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO BATIDO DE 1/2" O/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E A OLEO EM DUAS DEMAS	M2	10,00	179,85	38,63	218,48	57,32	0,00	275,80	2.758,00
225	REF.: SINAPI (102697)	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00	121,06	12,30	133,36	34,99	0,00	168,35	25.252,50
<b>ELEMENTOS E DISPOSITIVOS DIVERSOS</b>											
226	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	30,00	1,91	4,98	6,89	1,80	0,00	8,69	260,70
227	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,00	617,25	64,05	681,30	178,77	0,00	860,07	8.600,70
228	REF.: CPOS 44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,80	6,96	32,76	8,59	0,00	41,35	206,75
229	REF.: IOPES 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCESAS. PROFUNDIDADE 20CM. COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	44,20	4,74	48,94	12,84	0,00	61,78	308,90
230	REF.: SINAPI 88624 + 88247 + COTAÇÃO (5)	KIT MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE, 1/2CV - 800KG, 220V, 2 CONTROLES, COM CREMALHEIRA 4M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.054,02	243,86	1.297,88	340,56	0,00	1.638,44	1.638,44
231	REF.: 103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA FECHADA, TIPO CONTAINER, CAPACIDADE MÍNIMA DE 375 L, FABRICADA EM AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALAÇÃO SOBRE PISO JÁ EXISTENTE	UN	3,00	1.276,28	86,60	1.362,88	357,61	0,00	1.720,49	5.161,47
232	REF. SBC 200505	INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA VERTICAL EM TECIDO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	80,00	7,49	24,14	31,63	8,29	0,00	39,92	3.193,60
233	REF. CPOS 54.20.040	BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	18,00	69,56	14,48	84,04	22,05	0,00	106,09	1.909,62
234	REF. SEINFRA C0354	BALIZADOR EM TUBO DE PVC DN 50MM COMO FÓRMA, C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10,00	48,13	34,23	82,36	21,61	0,00	103,97	1.039,70
235	REF AGETOP CIVIL 270802	ASSENTAMENTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS	CJ	1,00	134,74	112,25	246,99	64,81	0,00	311,80	311,80
236	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO SUSPENSO. APENAS INSTALAÇÃO	UN	2,00	107,80	33,09	140,89	36,96	0,00	177,85	355,70
237	REF. 74194/001	REFIXAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	6,00	63,78	158,02	221,80	58,20	0,00	280,00	1.680,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

238	REF CPOS/CDHU (43.05.030)	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO. VAZÃO DE 150 A 190 M3/H. INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COM ACABAMENTO VENEZIANA NA PARTE EXTERNA.	UN	6,00	462,63	50,10	512,73	134,54	0,00	647,27	3.883,62
239	REF SINAPI 103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	3,00	40,37	86,60	126,97	33,31	0,00	160,28	480,84
240	REF CPOS/CDHU (66.02.239)	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DE SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇO ATÉ 800KG, INCLUSIVE CREMALHEIRA E CONTROLES	CJ	3,00	3.222,35	0,00	3.222,35	845,54	0,00	4.067,89	12.203,67
ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE											
241	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	4,00	416,32	116,30	532,62	139,75	0,00	672,37	2.689,48
242	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO.	UN	4,00	308,21	17,86	326,07	85,56	0,00	411,63	1.646,52
243	REF. SINAPI 84187 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO A CADEIRANTES COM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESURA 3MM	UN	3,00	356,87	7,74	364,61	95,67	0,00	460,28	1.380,84
244	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES VARIADAS. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,00	209,56	31,86	241,42	63,34	0,00	304,76	6.095,20
245	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE. DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	10,00	546,49	8,16	554,65	145,54	0,00	700,19	7.001,90
246	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	182,94	23,72	206,66	54,22	0,00	260,88	2.087,04
247	REF. ORSE - 8492	REINSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO	UN	8,00	2,53	8,36	10,89	2,85	0,00	13,74	109,92
248	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	20,00	123,80	8,36	132,16	34,67	0,00	166,83	3.336,60
249	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	8,00	116,26	8,36	124,62	32,70	0,00	157,32	1.258,56
250	REF. IOPES (170601)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	20,00	101,67	33,28	134,95	35,41	0,00	170,36	3.407,20
251	REF SBC (171856)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EM CONCRETO, PLACA 40x40CM (CORES VARIADAS). CONFORME NBR 9050:2020. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III	M2	200,00	127,85	13,74	141,59	37,15	0,00	178,74	35.748,00
252	REF SBC (171856) (3)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EM CONCRETO, PLACA 25x25CM (CORES VARIADAS). CONFORME NBR 9050:2020. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III	M2	150,00	134,23	13,74	147,97	38,82	0,00	186,79	28.018,50
253	REF.: SBC (202107)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X20CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	10,00	97,06	4,88	101,94	26,74	0,00	128,68	1.286,80
254	REF.: SBC (202108)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X9CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	10,00	115,59	3,78	119,37	31,32	0,00	150,69	1.506,90
255	REF.: SBC (202109)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	10,00	180,62	5,35	185,97	48,79	0,00	234,76	2.347,60
256	REF.: SCO (SC 45.05.0050)	PLACA DE ACRÍLICO COM DESENHO, INDICANDO SANITÁRIO (FEMININO, MASCULINO OU UNISSEX) 39X19CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	28,44	27,87	56,31	14,77	0,00	71,08	710,80
LOUÇAS E METAIS											
257	REF 102475 + 92873 + 74245/001	EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA, ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	8,00	15,27	13,38	28,65	7,51	0,00	36,16	289,28
258	REF. 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	15,00	32,93	30,32	63,25	16,59	0,00	79,84	1.197,60
259	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	512,87	30,26	543,13	142,51	0,00	685,64	2.056,92
260	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	302,29	20,67	322,96	84,74	0,00	407,70	1.223,10
261	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020	UN	4,00	830,46	42,99	873,45	229,19	0,00	1.102,64	4.410,56
262	REF EMBASA (16.90.10)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020. SEM SÓCULO.	UN	4,00	1.523,60	98,08	1.621,68	425,52	0,00	2.047,20	8.188,80
263	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	40,49	5,21	45,70	11,99	0,00	57,69	865,35
264	REF. SINAPI - 99635 (2)	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00	12,22	38,69	50,91	13,35	0,00	64,26	385,56
265	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATIVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	6,00	126,30	49,04	175,34	46,00	0,00	221,34	1.328,04
266	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	84,46	27,77	112,23	29,44	0,00	141,67	850,02
267	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	530,00	70,31	600,31	157,52	0,00	757,83	4.546,98
268	REF. SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR - APENAS INSTALAÇÃO	UN	5,00	37,77	14,57	52,34	13,73	0,00	66,07	330,35
269	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	323,67	53,56	377,23	98,98	0,00	476,21	1.904,84
270	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	140,26	31,82	172,08	45,15	0,00	217,23	1.303,38
271	REF.: ORSE 7712	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 41 X 41 CM, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	2,00	675,97	47,46	723,43	189,82	0,00	913,25	1.826,50
272	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	203,64	17,96	221,60	58,14	0,00	279,74	559,48
273	REF. SINAPI - 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA - REAPROVEITAMENTO - APENAS INSTALAÇÃO	UN	4,00	27,93	32,02	59,95	15,73	0,00	75,68	302,72
274	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	735,05	63,12	798,17	209,43	0,00	1.007,60	2.015,20
275	REF SINAPI (86872)	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA - REINSTALAÇÃO	UN	3,00	111,85	63,12	174,97	45,91	0,00	220,88	662,64
276	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	122,35	3,95	126,30	33,14	0,00	159,44	318,88
277	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	92,72	5,17	97,89	25,68	0,00	123,57	247,14
278	REF ORSE 12209	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC	UN	8,00	13,81	20,47	34,28	8,99	0,00	43,27	346,16

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

279	REF. SBC 190324	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	201,27	17,35	218,62	57,36	0,00	275,98	1.655,88
280	REF. SINAPI - 86909	TORNEIRA DE MESA, 1/2" OU 3/4", - REINSTALAÇÃO	UN	6,00	1,88	5,70	7,58	1,98	0,00	9,56	57,36
281	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	74,37	5,90	80,27	21,06	0,00	101,33	810,64
282	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	8,94	2,86	11,80	3,09	0,00	14,89	119,12
283	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	54,40	5,17	59,57	15,63	0,00	75,20	601,60
284	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	232,90	9,28	242,18	63,54	0,00	305,72	2.445,76
285	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA. PADRÃO MÍDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	760,02	34,26	794,28	208,41	0,00	1.002,69	2.005,38
286	REF. SINAPI 100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA. PADRÃO MÍDIO REINSTALAÇÃO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	4,00	47,96	34,26	82,22	21,57	0,00	103,79	415,16
287	REF CPOS 44.20.150	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	15,00	62,07	4,72	66,79	17,52	0,00	84,31	1.264,65
288	REF SBC 202329	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	6,00	514,83	31,61	546,44	143,38	0,00	689,82	4.138,92
289	REF.: 99635 + SBC 202329	VÁLVULA DE DESCARGA, COM ACABAMENTO TIPO ALAVANCA PARA PCD. DE ACORDO COM NBR 9050:2020. REF.: HYDRA ECO CONFORT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	6,00	806,26	70,95	877,21	230,17	0,00	1.107,38	6.644,28
290	REF.: ORSE 11150	BANCADA DE GRANITO. E=2CM. VERDE LABRADOR. INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	797,57	47,56	845,13	221,76	0,00	1.066,89	8.535,12
291	REF. SBC 210040	CORTE, POLIMENTO E PREPARO DE BANCADA DE GRANITO	M2	10,00	28,06	0,54	28,60	7,50	0,00	36,10	361,00
292	REF.: SBC 190404 + ORSE 3375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. ESPESSURA 2CM. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	1.045,03	157,52	1.202,55	315,54	0,00	1.518,09	12.144,72
293	REF SBC 190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	458,32	40,16	498,48	130,80	0,00	629,28	5.034,24
294	REF 86889	BANCADA DE GRANITO - REINSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIO	UN	6,00	43,97	66,32	110,29	28,94	0,00	139,23	835,38
AR CONDICIONADO											
295	REF. SINAPI 89865 + 37455	MANGUEIRA FLEXÍVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	5,94	9,31	15,25	4,00	0,00	19,25	192,50
296	REF ORSE 12376	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	40,00	8,37	25,43	33,80	8,86	0,00	42,66	1.706,40
297	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	80,00	7,96	12,50	20,46	5,36	0,00	25,82	2.065,60
298	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	3,58	5,42	9,00	2,36	0,00	11,36	227,20
299	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	3,10	3,60	6,70	1,75	0,00	8,45	126,75
300	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	5,21	7,22	12,43	3,26	0,00	15,69	47,07
301	REF SBC (070564)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 30.000BTU, INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	15,00	655,06	198,08	853,14	223,86	0,00	1.077,00	16.155,00
302	REF SINAPI (103266)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H, INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	10,00	473,58	326,77	800,35	210,01	0,00	1.010,36	10.103,60
TUBULAÇÕES - ÁGUA FRIA											
303	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	20,00	84,63	10,84	95,47	25,05	0,00	120,52	2.410,40
304	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	130,00	10,01	18,63	28,64	7,51	0,00	36,15	4.699,50
305	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	4,28	7,45	11,73	3,07	0,00	14,80	444,00
306	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	10,62	6,94	17,56	4,60	0,00	22,16	664,80
307	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	3,57	4,96	8,53	2,23	0,00	10,76	215,20
308	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	6,16	9,92	16,08	4,21	0,00	20,29	304,35
309	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	4,73	6,66	11,39	2,98	0,00	14,37	215,55
310	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	40,00	18,94	13,12	32,06	8,41	0,00	40,47	1.618,80
311	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	11,33	11,24	22,57	5,92	0,00	28,49	284,90
312	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	9,59	7,49	17,08	4,48	0,00	21,56	172,48
313	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	18,37	14,99	33,36	8,75	0,00	42,11	168,44
314	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	5,00	13,54	2,97	16,51	4,33	0,00	20,84	104,20
315	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	7,99	5,97	13,96	3,66	0,00	17,62	264,30
316	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	16,23	11,32	27,55	7,22	0,00	34,77	521,55
317	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	13,89	6,55	20,44	5,36	0,00	25,80	129,00
318	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	27,72	7,21	34,93	9,16	0,00	44,09	220,45
319	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	15,00	89,51	10,84	100,35	26,33	0,00	126,68	1.900,20
320	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	15,00	109,42	12,71	122,13	32,04	0,00	154,17	2.312,55

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

321	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	29,95	3,89	33,84	8,87	0,00	42,71	427,10
322	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	64,08	5,54	69,62	18,26	0,00	87,88	878,80
323	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	15,00	13,85	23,33	37,18	9,75	0,00	46,93	703,95
324	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	81,24	12,57	93,81	24,61	0,00	118,42	592,10
325	REF SINAPI 98461	REFORÇO EM ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA	UN	10,00	365,09	83,50	448,59	117,71	0,00	566,30	5.663,00
326	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	782,35	103,21	885,56	232,37	0,00	1.117,93	4.471,72
327	REF. SBC 052489	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 40mm	UN	10,00	7,38	5,63	13,01	3,41	0,00	16,42	164,20
328	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	10,00	3,36	4,94	8,30	2,17	0,00	10,47	104,70
329	REF.: SBC 052488	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	5,00	11,01	5,83	16,84	4,41	0,00	21,25	106,25
330	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	50,00	17,68	12,25	29,93	7,85	0,00	37,78	1.889,00
331	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	50,00	13,13	9,06	22,19	5,82	0,00	28,01	1.400,50
332	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	296,69	5,15	301,84	79,20	0,00	381,04	762,08
333	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	2,10	1,87	3,97	1,04	0,00	5,01	50,10
334	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	3,34	2,45	5,79	1,51	0,00	7,30	73,00
335	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	3,90	4,87	8,77	2,30	0,00	11,07	221,40
336	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	5,02	3,67	8,69	2,28	0,00	10,97	219,40
337	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	8,00	6,43	14,43	3,78	0,00	18,21	364,20
338	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	7,46	4,91	12,37	3,24	0,00	15,61	156,10
339	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	9,70	4,52	14,22	3,73	0,00	17,95	179,50
340	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	15,80	22,20	38,00	9,97	0,00	47,97	4.797,00
TUBULAÇÕES - ESGOTO											
341	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	80,00	12,08	14,36	26,44	6,93	0,00	33,37	2.669,60
342	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	80,00	17,37	15,59	32,96	8,64	0,00	41,60	3.328,00
343	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00	24,11	21,79	45,90	12,04	0,00	57,94	5.794,00
344	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	6,32	6,22	12,54	3,29	0,00	15,83	474,90
345	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	9,87	6,75	16,62	4,36	0,00	20,98	524,50
346	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	20,68	9,43	30,11	7,90	0,00	38,01	1.140,30
347	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	5,11	4,13	9,24	2,42	0,00	11,66	174,90
348	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	6,60	4,50	11,10	2,91	0,00	14,01	210,15
349	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	14,45	6,29	20,74	5,44	0,00	26,18	261,80
350	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	21,59	9,43	31,02	8,13	0,00	39,15	587,25
351	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	6,57	6,22	12,79	3,35	0,00	16,14	484,20
352	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	10,66	6,75	17,41	4,56	0,00	21,97	329,55
353	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	9,82	8,30	18,12	4,75	0,00	22,87	228,70
354	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	20,20	9,01	29,21	7,66	0,00	36,87	368,70

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



355	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	43,15	12,59	55,74	14,62	0,00	70,36	703,60
356	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	17,64	9,01	26,65	6,99	0,00	33,64	336,40
357	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	34,37	12,59	46,96	12,32	0,00	59,28	592,80
358	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	9,71	8,30	18,01	4,72	0,00	22,73	227,30
359	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	7,95	4,32	12,27	3,21	0,00	15,48	154,80
360	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	32,99	11,39	44,38	11,64	0,00	56,02	560,20
361	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	35,25	11,39	46,64	12,23	0,00	58,87	588,70
362	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	11,66	0,55	12,21	3,20	0,00	15,41	154,10
363	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBJETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	16,30	4,52	20,82	5,46	0,00	26,28	262,80
364	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	33,31	19,55	52,86	13,87	0,00	66,73	1.000,95
365	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	14,23	8,09	22,32	5,85	0,00	28,17	422,55
366	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	11,95	8,09	20,04	5,25	0,00	25,29	379,35
367	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	222,81	207,20	430,01	112,83	0,00	542,84	5.428,40
368	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	346,19	309,91	656,10	172,16	0,00	828,26	8.282,60
369	REF ORSE 10608	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO (DESENTUPIMENTO) COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	200,00	9,18	19,69	28,87	7,57	0,00	36,44	7.288,00
370	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	383,89	365,16	749,05	196,55	0,00	945,60	7.564,80
371	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	340,21	13,98	354,19	92,93	0,00	447,12	2.682,72
372	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	60,19	20,73	80,92	21,23	0,00	102,15	1.021,50
373	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	37,09	9,43	46,52	12,20	0,00	58,72	880,80
374	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	25,56	6,22	31,78	8,33	0,00	40,11	401,10
375	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	34,87	10,21	45,08	11,82	0,00	56,90	569,00
376	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	18,64	7,47	26,11	6,85	0,00	32,96	3.296,00
377	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	13,08	2,03	15,11	3,96	0,00	19,07	1.907,00
378	REF.: SBC (053343)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL VEDAÇÃO 100mm PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	30,00	10,59	22,35	32,94	8,64	0,00	41,58	1.247,40
TODOS											
379	REF.: CPOS/CDHU (16.32.120)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM (FUMÊ), SOBRE ESTRUTURA JÁ MONTADA. INCLUSIVE VEDAÇÃO, PERFIL TRAPEZOIDAL E GAXETA	M2	30,00	431,99	78,42	510,41	133,93	0,00	644,34	19.330,20
380	REF.: SBC (112000)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM POLICARBONATO COMPACTO 4MM FUMÊ, SEM PINTURA	M2	30,00	758,85	37,34	796,19	208,92	0,00	1.005,11	30.153,30
381	REF.: SBC (100146)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) MONTADA EM ESTRUTURA ALUMÍNIO LEVE, COM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM FUMÊ, SEM PINTURA	M2	25,00	749,94	57,72	807,66	211,92	0,00	1.019,58	25.489,50
ESQUADRIAS - PORTAS E PORTÕES											
382	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	870,29	275,13	1.145,42	300,55	0,00	1.445,97	7.229,85
383	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	907,83	288,78	1.196,61	313,99	0,00	1.510,60	15.106,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

384	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	986,24	293,99	1.280,23	335,93	0,00	1.616,16	9.696,96
385	REF. SBC - 110181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DO TIPO DESLIZANTE (DE CORRER), COM TRILHO, ALIZAR, BATENTE E FERRAGENS, DIMENSÕES 0,90X2,10M	UN	1,00	1.226,26	808,80	2.035,06	533,99	0,00	2.569,05	2.569,05
386	REF.: SBC (110264)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DO TIPO DESLIZANTE (DE CORRER), COM TRILHO, ALIZAR, BATENTE E FERRAGENS, DIMENSÕES: 1,20X2,10M	UN	1,00	3.221,61	709,95	3.931,56	1.031,64	0,00	4.963,20	4.963,20
387	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	200,00	11,75	2,43	14,18	3,72	0,00	17,90	3.580,00
388	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	330,84	173,03	503,87	132,21	0,00	636,08	2.544,32
389	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	10,00	25,73	70,18	95,91	25,16	0,00	121,07	1.210,70
390	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	6,00	28,06	76,76	104,82	27,50	0,00	132,32	793,92
391	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	2,00	23,39	63,58	86,97	22,82	0,00	109,79	219,58
392	REF. ORSE 1841	REVISÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE TROCA DE ROLDANA E TRILHO EM PORTA DE CORRER	M2	80,00	60,24	114,21	174,45	45,77	0,00	220,22	17.617,60
393	REF. ORSE 1859	REVISÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PARTES OU TRILHOS, INCLUSIVE LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO	M2	35,00	139,80	28,35	168,15	44,12	0,00	212,27	7.429,45
394	REF. ORSE 4368	LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO DE PORTA PANTOGRÁFICA, REVISÃO DO FUNCIONAMENTO, SEM TROCA DE PARTES	UN	40,00	14,55	9,84	24,39	6,39	0,00	30,78	1.231,20
395	REF.: 88315 + 88251	ADEQUAÇÃO EM PORTA PANTOGRÁFICA PARA PERMITIR ENTRADA ACESSÍVEL	UN	2,00	84,40	243,40	327,80	86,01	0,00	413,81	827,62
396	REF. ORSE 1838	PORTA EM ALUMÍNIO, PANTOGRÁFICA, COM FERRAGENS, COR FOSCA	M2	12,00	342,38	57,56	399,94	104,94	0,00	504,88	6.058,56
397	REF.: EMOP (14.002.0131-A)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA DE FERRO, INCLUSIVE FERRAGENS, CANALETAS E GUIAS, COM FECHO PARA CADEADO, ADAPTADO PARA PCD (SEM DEGRAU), COM PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO.	M2	20,00	525,00	659,61	1.184,61	310,84	0,00	1.495,45	29.909,00
398	REF CPOS 22.01.221	REVISÃO GERAL NO FUNCIONAMENTO DE PORTÃO METÁLICO, INCLUSIVE REPAROS NECESSÁRIOS	M2	20,00	7,99	22,82	30,81	8,08	0,00	38,89	777,80
399	REF. CAERN 1090150	PORTÃO EM TUBO METALON 30X50mm e CHAPA METALON Nº 18, DE ABRIR, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	35,00	343,08	137,67	480,75	126,14	0,00	606,89	21.241,15
400	REF SEINFRA C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	4,00	23,20	7,41	30,61	8,03	0,00	38,64	154,56
401	REF FDE 06.60.052	RETIRADA DE PUXADOR	UN	3,00	1,19	3,85	5,04	1,32	0,00	6,36	19,08
402	REF ORSE 4271	PUXADOR REDONDO PARA PORTA DE VIDRO	UN	3,00	21,47	5,61	27,08	7,10	0,00	34,18	102,54
403	REF SIURB 076051	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	10,00	1,66	5,21	6,87	1,80	0,00	8,67	86,70
404	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	124,29	27,54	151,83	39,84	0,00	191,67	1.533,36
405	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	124,29	27,54	151,83	39,84	0,00	191,67	1.916,70
406	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	139,10	35,96	175,06	45,93	0,00	220,99	2.209,90
407	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF. 12/2019	UN	2,00	54,61	19,04	73,65	19,32	0,00	92,97	185,94
408	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E=1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	75,37	14,26	89,63	23,51	0,00	113,14	905,12
409	REF.: ORSE 12198	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDA PORTA NHN OU SIMILAR. INSTALAÇÃO EM PORTÃO METÁLICO BASCULANTE.	M	8,00	17,86	2,60	20,46	5,36	0,00	25,82	206,56
410	REF CPOS/CDHU (28.20.800)	AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA DE PORTA DESLIZANTE DE VIDRO, COM 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 MÓVEIS), FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA.	UN	6,00	12.976,95	0,00	12.976,95	3.405,15	0,00	16.382,10	98.292,60
411	REF. AGETOP CIVIL 180506	PORTA DE CORRER EM VIDRO - REINSTALAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL E ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA ALINHAMENTO	M2	50,00	32,33	60,81	93,14	24,43	0,00	117,57	5.878,50
412	REF AGETOP 180506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PORTA DE CORRER, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS MÓVEIS, COM FERRAGENS E PUXADOR. VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	50,00	693,22	60,81	754,03	197,85	0,00	951,88	47.594,00
413	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,00	1.151,28	14,42	1.165,70	305,87	0,00	1.471,57	14.715,70
414	REF.: CPOS/CDHU (24.02.080)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA/PORTÃO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, DE FERRO, REFORÇADA, FABRICADA SOB MEDIDA, INSTALAÇÃO COMPLETA, COM FERRAGENS, BATENTE E ALIZAR, INCLUSIVE PINTURA	M2	10,00	1.514,13	86,94	1.601,07	420,12	0,00	2.021,19	20.211,90
415	REF.: AGETOP CIVIL (230210)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTAS	Un	30,00	66,22	13,93	80,15	21,03	0,00	101,18	3.035,40
416	REF.: SBC (140038)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL	UN	15,00	430,66	43,59	474,25	124,44	0,00	598,69	8.980,35
417	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	667,28	84,67	751,95	197,31	0,00	949,26	9.492,60
418	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	669,86	91,92	761,78	199,89	0,00	961,67	5.770,02
419	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	664,70	77,42	742,12	194,73	0,00	936,85	1.873,70
ESQUADRIAS - JANELAS											

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

420	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	150,00	19,78	13,42	33,20	8,71	0,00	41,91	6.286,50
421	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	30,00	116,24	29,26	145,50	38,17	0,00	183,67	5.510,10
422	REF.: SBC (130317) (1)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO SÃO GABRIEL 20cm	M	30,00	103,27	67,19	170,46	44,72	0,00	215,18	6.455,40
423	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	646,84	19,55	666,39	174,86	0,00	841,25	25.237,50
424	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	45,00	731,56	36,20	767,76	201,46	0,00	969,22	43.614,90
425	REF.: SINAPI 94573	JANELA - INSTALAÇÃO. COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	60,00	12,09	36,20	48,29	12,67	0,00	60,96	3.657,60
426	REF 73932/001 03/2019	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16", TIPO TUOLINHO - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	40,00	15,16	32,15	47,31	12,41	0,00	59,72	2.388,80
427	REF CPOS 26.20.020	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	M2	20,00	37,12	56,18	93,30	24,48	0,00	117,78	2.355,60
428	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	35,00	1.204,17	64,36	1.268,53	332,86	0,00	1.601,39	56.048,65
429	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	35,00	1.385,19	27,14	1.412,33	370,59	0,00	1.782,92	62.402,20
430	REF ORSE 9560 + SBC 1402	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO DE ABERTURA DE JANELA TIPO MAXIM-AR	UN	150,00	59,26	28,69	87,95	23,07	0,00	111,02	16.653,00
431	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO	M	40,00	10,34	11,15	21,49	5,63	0,00	27,12	1.084,80
432	REF.: SBC (112800)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA FIXA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA FIXA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VEDAÇÃO.	M2	4,00	898,89	37,68	936,57	245,75	0,00	1.182,32	4.729,28
433	REF.: CPOS/CDHU (32.06.240)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA EM VIDROS, DO TIPO JATEADA OU INCOLOR DE PROTEÇÃO, USO INTERNO	M2	30,00	54,18	34,17	88,35	23,18	0,00	111,53	3.345,90
434	REF.: SEDOP (251321)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFILM EM JANELAS, G5/G20/G35 OU PRATA ESPELHADA	M2	300,00	90,83	10,37	101,20	26,55	0,00	127,75	38.325,00
435	REF.: SINAPI (102162)	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM. COM VEDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	60,00	171,94	36,97	208,91	54,81	0,00	263,72	15.823,20
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO											
436	97596	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	57,25	21,12	78,37	20,56	0,00	98,93	791,44
437	97595	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	88,43	21,12	109,55	28,74	0,00	138,29	276,58
438	97598	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	57,36	14,06	71,42	18,74	0,00	90,16	1.803,20
439	REF SINAPI 97587	LUMINÁRIA INSTALAÇÃO. CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	150,00	4,24	13,28	17,52	4,59	0,00	22,11	3.316,50
440	REF.: AGESUL (1201001135)	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP-66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	203,52	100,20	303,72	79,69	0,00	383,41	3.834,10
441	REF. 96363	LUMINÁRIA COMERCIAL CALHA EMBUTIR 2X18W/1250MM TUBULAR T8. COM LÂMPADAS	UN	30,00	202,98	7,09	210,07	55,12	0,00	265,19	7.955,70
442	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	95,84	20,64	116,48	30,56	0,00	147,04	1.470,40
443	REF.: EMOP (18.027.0476-0)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	81,58	60,61	142,19	37,31	0,00	179,50	3.590,00
444	REF.: EMOP (18.027.0484-A)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	149,08	66,12	215,20	56,46	0,00	271,66	5.433,20
445	REF.: COMPELA (29.02.24U)	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E REATOR DE PARTIDA (60x60CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	410,86	11,57	422,43	110,84	0,00	533,27	7.999,05
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - SPDA											
446	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	9,00	52,50	22,79	75,29	19,75	0,00	95,04	855,36
447	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	62,11	12,43	74,54	19,55	0,00	94,09	470,45
448	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	42,96	7,67	50,63	13,28	0,00	63,91	319,55
449	98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	14,95	15,55	30,50	8,00	0,00	38,50	192,50
450	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	8,63	9,32	17,95	4,71	0,00	22,66	226,60
451	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	13,69	9,32	23,01	6,03	0,00	29,04	580,80
452	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	35,48	37,33	72,81	19,10	0,00	91,91	919,10
453	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	81,54	59,16	140,70	36,91	0,00	177,61	532,83
454	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	162,20	8,34	170,54	44,74	0,00	215,28	645,84
455	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	135,96	6,73	142,69	37,44	0,00	180,13	900,65
456	REF CPOS 42.01.086	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO	UN	5,00	8,44	25,04	33,48	8,78	0,00	42,26	211,30
457	REF. CPOS 42.01.086 + SBC 063013	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, 3/8" H = 300mm EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	19,58	12,52	32,10	8,42	0,00	40,52	202,60
458	REF ORSE 12337	FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	M	60,00	3,96	5,01	8,97	2,35	0,00	11,32	679,20
459	REF. FDE 09.13.030	CAIXA SUSPENSÃO MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x 2" POLIPROPILENO 02"	UN	30,00	62,88	25,04	87,92	23,07	0,00	110,99	3.329,70
460	REF.: SIURB 091195 + IOPES 048701	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	18,07	16,67	34,74	9,11	0,00	43,85	3.508,00
461	REF. SUDECAP 11.92.15	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	40,00	29,28	10,01	39,29	10,30	0,00	49,59	1.983,60

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



462	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF. ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	80,00	55,17	1,64	56,81	14,90	0,00	71,71	5.736,80
463	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	80,00	5,58	0,00	5,58	1,46	0,00	7,04	563,20
464	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	60,00	20,36	9,53	29,89	7,84	0,00	37,73	2.263,80
465	REF.: AGESUL (1201006035)	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	34,61	25,04	59,65	15,65	0,00	75,30	2.259,00
SERVICOS DE REDE LÓGICA ESTRUTURADA											
466	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	2.000,00	8,76	0,21	8,97	2,35	0,00	11,32	22.640,00
467	REF. 40.20.330/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA TOMADA DE LÓGICA RJ45	UN	20,00	27,27	23,99	51,26	13,45	0,00	64,71	1.294,20
468	REF. CAERN (1060276)	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	50,00	56,45	0,00	56,45	14,81	0,00	71,26	3.563,00
469	REF. SINAPI 100555	MOVIMENTAÇÃO DE RACK, PARA SERVIÇOS GERAIS, INCLUSIVE DESLIGAMENTO E RELIGAMENTO DO CABEAMENTO, SE NECESSÁRIO	UN	2,00	84,30	250,50	334,80	87,85	0,00	422,65	845,30
470	REF.: ORSE (11214)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 SIMPLES (1 MÓDULO), CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	100,00	47,59	33,63	81,22	21,31	0,00	102,53	10.253,00
471	REF.: ORSE (11234)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 DUPLA, CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	100,00	94,14	31,38	125,52	32,93	0,00	158,45	15.845,00
JARDINAGEM E PAISAGISMO											
472	REF.: SIURB (18003005)	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	100,00	17,26	5,21	22,47	5,89	0,00	28,36	2.836,00
473	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	400,00	7,78	3,29	11,07	2,90	0,00	13,97	5.588,00
474	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 05/2018	M2	300,00	1,40	3,33	4,73	1,24	0,00	5,97	1.791,00
475	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF. 05/2019	M2	200,00	1,78	4,19	5,97	1,56	0,00	7,53	1.506,00
476	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	UN	4,00	132,81	121,13	253,94	66,63	0,00	320,57	1.282,28
477	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	UN	4,00	54,52	130,70	185,22	48,60	0,00	233,82	935,28
SERVICOS DE PINTURA - INTERNO, EXTERNO, METÁLICAS, MADEIRA											
478	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	400,00	2,61	3,16	5,77	1,51	0,00	7,28	2.912,00
479	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	1.200,00	2,28	2,27	4,55	1,19	0,00	5,74	6.888,00
480	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	400,00	15,43	25,38	40,81	10,70	0,00	51,51	20.604,00
481	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1.000,00	10,53	12,34	22,87	6,00	0,00	28,87	28.870,00
482	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	700,00	9,12	7,77	16,89	4,43	0,00	21,32	14.924,00
483	REF.: SINAPI 88488 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, CORES VARIADAS, EXCETO BRANCO, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNEN, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	300,00	16,88	8,50	25,38	6,65	0,00	32,03	9.609,00
484	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1.500,00	8,30	5,58	13,88	3,64	0,00	17,52	26.280,00
485	REF. 88489 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNEN, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	500,00	16,14	6,52	22,66	5,94	0,00	28,60	14.300,00
486	REF. SINAPI 88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PLATIBANDAS	M2	400,00	2,48	2,99	5,47	1,43	0,00	6,90	2.760,00
487	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	M2	1.200,00	3,15	1,74	4,89	1,28	0,00	6,17	7.404,00
488	REF. SINAPI 96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PLATIBANDAS	M2	400,00	16,21	21,50	37,71	9,89	0,00	47,60	19.040,00
489	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF. 03/2024	M2	1.000,00	10,86	13,34	24,20	6,35	0,00	30,55	30.550,00
490	REF.: SINAPI 95626 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNEN, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	1.000,00	12,47	11,20	23,67	6,21	0,00	29,88	29.880,00
491	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 03/2024	M2	1.000,00	16,41	4,70	21,11	5,53	0,00	26,64	26.640,00
492	REF. SIURB 110316	REVESTIMENTO COM GRAFFIATO. APLICAÇÃO MANUAL.	M2	800,00	25,90	5,09	30,99	8,13	0,00	39,12	31.296,00
493	REF. SINAPI 95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PLATIBANDAS	M2	200,00	11,87	17,22	29,09	7,63	0,00	36,72	7.344,00
494	REF. ORSE 4939 + COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM IMPERMEABILIZANTE. PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS. REFERÊNCIA CORAL PROTEÇÃO SOL E CHUVA.	M2	800,00	17,79	21,01	38,80	10,18	0,00	48,98	39.184,00
495	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2	200,00	1,13	1,49	2,62	0,68	0,00	3,30	660,00
496	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M2	50,00	15,98	10,16	26,14	6,85	0,00	32,99	1.649,50
497	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	100,00	11,61	13,05	24,66	6,47	0,00	31,13	3.113,00
498	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	100,00	9,34	10,52	19,86	5,21	0,00	25,07	2.507,00
499	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	600,00	4,31	8,26	12,57	3,29	0,00	15,86	9.516,00
500	REF. EMOP 17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, DUAS DEMAO. FORNECIMENTO E APLICAO	M2	300,00	10,01	10,26	20,27	5,31	0,00	25,58	7.674,00
501	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	600,00	11,32	18,75	30,07	7,89	0,00	37,96	22.776,00
502	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	600,00	23,66	37,51	61,17	16,05	0,00	77,22	46.332,00
503	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/2021	M2	600,00	1,22	3,45	4,67	1,22	0,00	5,89	3.534,00
504	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	600,00	16,12	13,08	29,20	7,66	0,00	36,86	22.116,00
505	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M2	100,00	53,23	9,86	63,09	16,55	0,00	79,64	7.964,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

506	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M	100,00	9,56	4,65	14,21	3,72	0,00	17,93	1.793,00
507	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	100,00	16,98	20,32	37,30	9,78	0,00	47,08	4.708,00
508	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	150,00	2,25	2,97	5,22	1,36	0,00	6,58	987,00
509	REF.: SETOP ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1.000,00	3,64	2,96	6,60	1,73	0,00	8,33	8.330,00
IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES E PISOS											
510	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.000,00	19,44	19,65	39,09	10,25	0,00	49,34	49.340,00
511	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	800,00	25,19	34,19	59,38	15,58	0,00	74,96	59.968,00
512	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	50,00	7,01	4,42	11,43	2,99	0,00	14,42	721,00
513	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	50,00	38,36	32,15	70,51	18,50	0,00	89,01	4.450,50
514	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	1.000,00	105,75	30,33	136,08	35,70	0,00	171,78	171.780,00
515	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	1.000,00	31,18	30,34	61,52	16,14	0,00	77,66	77.660,00
516	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	150,00	44,46	32,33	76,79	20,14	0,00	96,93	14.539,50
517	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	600,00	30,65	13,98	44,63	11,71	0,00	56,34	33.804,00
ABRIGO CENTRAL GLP											
518	REF CPOS 46.02.200 + 100788 + 103029	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO, INCLUSO CONSTRUÇÃO DO ABRIGO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES, REGULADOR PARA GLP 2KG/H - 2,8 KPA, GRADE E CADEADO	UN	2,00	1.553,73	544,51	2.098,24	550,57	0,00	2.648,81	5.297,62
519	REF.: ORSE 12760	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE INTERNA DE GÁS (1 PONTO), COM EMISSÃO DE LAUDO E ART	UN	3,00	700,00	0,00	700,00	183,68	0,00	883,68	2.651,04
520	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	3,00	29,03	0,00	29,03	7,61	0,00	36,64	109,92
521	REF ORSE 12104	PORTA DE FERRO DE ABIR TIPO GRADE PARA ABRIGO DE GÁS, INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO, DOBRADIÇAS E FECHADURAS	M2	3,00	402,14	102,15	504,29	132,32	0,00	636,61	1.909,83
522	REF.: ORSE 9848 + ORSE 10883 + CPOS 47.20.070	ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS GLP, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE CORTE INTERNO E EXTERNO, REGULADOR COM MANOMETRO, MANGUEIRA FLEXIVEL E ABRACADEIRAS METÁLICAS	UN	4,00	161,88	31,08	192,96	50,63	0,00	243,59	974,36
523	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	42,91	5,40	48,31	12,67	0,00	60,98	243,92
524	REF.: SBC (056099)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO PRESSAO GAS GLP	UN	4,00	61,10	13,09	74,19	19,46	0,00	93,65	374,60
525	REF.: ORSE (10883)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS, D: 1/2" X 120CM	UN	4,00	46,38	3,33	49,71	13,04	0,00	62,75	251,00
526	REF.: ORSE (9018)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA PARA GÁS GLP, D: 3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA	UN	4,00	29,77	3,33	33,10	8,68	0,00	41,78	167,12
527	REF.: SCO (AP 30.05.0300)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR FISHER PARA BOTIJOES DE GÁS GLP COM 13KG	UN	4,00	25,48	4,16	29,64	7,77	0,00	37,41	149,64
528	REF.: ORSE (13582)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	4,00	37,05	0,83	37,88	9,93	0,00	47,81	191,24
529	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	60,00	18,25	9,72	27,97	7,33	0,00	35,30	2.118,00
530	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	20,00	78,65	2,14	80,79	21,19	0,00	101,98	2.039,60
531	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	19,70	20,41	40,11	10,52	0,00	50,63	253,15
532	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	35,00	33,69	13,57	47,26	12,40	0,00	59,66	2.088,10
COMBATE A INCENDIO - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
533	REF 101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO	UN	10,00	8,17	22,42	30,59	8,02	0,00	38,61	386,10
534	REF.: SUDECAP 10.90.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	4,00	235,48	24,07	259,55	68,10	0,00	327,65	1.310,60
535	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M, VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020, ADESIVO VINÍLICO, CODIGO E17	UN	20,00	109,09	13,93	123,02	32,28	0,00	155,30	3.106,00
536	REF. ORSE 12137 + AGETOP 10095	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *450 X 600* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	1,00	202,50	5,90	208,40	54,68	0,00	263,08	263,08
537	REF ORSE 12137	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	UN	15,00	1,67	3,93	5,60	1,46	0,00	7,06	105,90
538	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	16,58	6,71	23,29	6,11	0,00	29,40	882,00
539	REF.: SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. APENAS INSTALAÇÃO. REUTILIZANDO AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO FORNECIDAS PELO TRE-PR	UN	30,00	2,14	6,71	8,85	2,32	0,00	11,17	335,10
540	REF. SBC 055918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2mm, SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT 020 - RETANGULAR (S2, S3, S12) 26x13cm / QUADRADA (E5, E2, E1, E7) 18x18cm / TRIANGULAR (A5) 35cm DE BASE / CIRCULAR (P1, P2) DIÂMETRO: 20cm	UN	50,00	14,24	0,57	14,81	3,88	0,00	18,69	934,50
541	REF SBC (060418)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO FAROLETE. LED 1200 LUMENS 2 FAROIS REF.: SEGURIMAX	UN	15,00	144,80	48,19	192,99	50,64	0,00	243,63	3.654,45
COMBATE A INCENDIO - SISTEMA DE HIDRANTES											
542	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	140,00	100,75	12,01	112,76	29,58	0,00	142,34	19.927,60

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

543	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	72,30	36,08	108,38	28,43	0,00	136,81	1.368,10
544	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	83,77	36,08	119,85	31,44	0,00	151,29	2.269,35
545	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	200,36	36,08	236,44	62,04	0,00	298,48	4.477,20
546	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	30,00	119,31	54,13	173,44	45,51	0,00	218,95	6.568,50
547	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	164,68	72,12	236,80	62,13	0,00	298,93	1.195,72
548	REF. SETOP INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA, INCLUSIVE REGISTRO GLOBO ANGULAR 45, ADAPTADOR, E TAMPÃO CEGO COM CORRENTE. TAMPÁ EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NORMAS VIGENTES.	UN	1,00	885,57	242,38	1.127,95	295,97	0,00	1.423,92	1.423,92
549	REF. ORSE 977	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP (TAMPÃO) DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	6,00	58,81	18,57	77,38	20,30	0,00	97,68	586,08
550	REF. SBC 022404	RETIRADA REGISTRO E CAIXA DE HIDRANTE	UN	10,00	9,97	28,29	38,26	10,03	0,00	48,29	482,90
551	REF. SBC 024413	RECOLOCACAO DE CAIXA DE HIDRANTE	UN	10,00	33,83	104,41	138,24	36,27	0,00	174,51	1.745,10
552	REF.: SINAPI 96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2.221,44	148,92	2.370,36	621,98	0,00	2.992,34	17.954,04
553	REF.: 90778 + 88248 + 88264	TESTE DE FUNCIONAMENTO E DE ESTANQUEIDADE EM REDE DE HIDRANTES, COM LAUDO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO. TESTE EM TODOS OS HIDRANTES, VERIFICAÇÃO DA CASA DE BOMBAS E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA. AFERIÇÃO DA PRESSÃO ESTATICA, TOTAL E NOS PONTOS MAIS DESFAVORÁVEIS.	SERV	3,00	225,52	2.721,36	2.946,88	773,26	0,00	3.720,14	11.160,42
554	REF.: CAERN 2070162	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA. INCLUSIVE REMOÇÃO DO QUADRO EXISTENTE	UN	2,00	1.407,38	1.700,60	3.107,98	815,53	0,00	3.923,51	7.847,02
555	REF.: SINAPI 88267 88248	ESGOTAMENTO DE REDE DE HIDRANTES, INCLUSIVE RELIGAÇÃO E TESTES APÓS AS INSTALAÇÕES.	UN	4,00	124,00	392,32	516,32	135,48	0,00	651,80	2.607,20
556	00037554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	6,00	335,87	0,00	335,87	88,13	0,00	424,00	2.544,00
557	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	UN	8,00	472,18	0,00	472,18	123,90	0,00	596,08	4.768,64
558	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	27,23	0,00	27,23	7,14	0,00	34,37	137,48
559	00037528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	6,00	562,98	0,00	562,98	147,72	0,00	710,70	4.264,20
560	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	80,00	18,51	13,11	31,62	8,29	0,00	39,91	3.192,80
561	REF. ORSE (10304)	VISOR DE ACRILICO EM ABRIGO DE HIDRANTE. SUBSTITUIÇÃO, COM ESCRITA "HIDRANTE"	Un	4,00	92,11	0,00	92,11	24,16	0,00	116,27	465,08
562	COTAÇÃO (778)	TESTE HIDROSTÁTICO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO CONFORME NBR 12779	UN	200,00	0,00	11,00	11,00	2,88	0,00	13,88	2.776,00
563	REF.: ORSE (7899)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO EM CASA DE BOMBAS PARA FIO DE HIDRANTE	UN	2,00	198,52	94,92	293,44	76,99	0,00	370,43	740,86
564	REF.: CPOS/CDHU (47.20.300)	CHAVE DE FLUXO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1" A 6", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE HIDRANTES	UN	2,00	462,10	62,48	524,58	137,64	0,00	662,22	1.324,44
565	REF.: IOPES (160634)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø 65 MM (2 1/2")	UN	8,00	398,82	56,39	455,21	119,44	0,00	574,65	4.597,20
566	REF.: AGETOP CIVIL 085031	REINSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2", CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	Un	8,00	12,84	24,51	37,35	9,80	0,00	47,15	377,20
567	REF.: SUDECAP (10.90.17)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 63 MM P/ HIDRANTE	UN	6,00	88,29	29,42	117,71	30,88	0,00	148,59	891,54
568	REF SINAPI 96765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO (CAIXA) PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, DE SOBREPOR/EXTERNA EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/ CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	7,00	529,93	148,92	678,85	178,13	0,00	856,98	5.998,86
569	REF. SINAPI (96765)	REVISÃO GERAL EM ABRIGO DE HIDRANTE, COM DESAMASSAMENTO DE CHAPAS, REPAROS EM FERRACHURAS E DOBRADIÇAS, E AJUSTES OU SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	10,00	49,24	148,92	198,16	51,99	0,00	250,15	2.501,50
570	REF ORSE 1510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO) - HIDRANTE DE RECALQUE	UN	8,00	429,45	54,57	484,02	127,00	0,00	611,02	4.888,16
COMBATE A INCÊNDIO - ALARME DE EMERGÊNCIA											
571	REF.: SEINFRA C0731	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO - REMOÇÃO	UN	2,00	88,53	299,34	387,87	101,77	0,00	489,64	979,28
572	REF ORSE 11824	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120db PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL	UN	6,00	208,93	33,63	242,56	63,64	0,00	306,20	1.837,20
573	REF. SBC 058003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	69,16	33,46	102,62	26,92	0,00	129,54	777,24
574	REF.: ORSE (12136)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS REF.: VULCANO-400	UN	2,00	2.172,37	28,37	2.200,74	577,47	0,00	2.778,21	5.556,42
575	REF.: ORSE (12141)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 4 X 1,5MM2	M	300,00	24,84	7,50	32,34	8,48	0,00	40,82	12.246,00
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS											
576	REF. SINAPI 97064 + 10527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS.	M	500,00	34,50	18,95	53,45	14,02	0,00	67,47	33.735,00
577	REF. EMOP (05.007.0015-0)	ALUGUEL DE BALANCIN INDIVIDUAL(CADEIRINHA),INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UNXMES	6,00	500,06	0,00	500,06	131,21	0,00	631,27	3.787,62
578	REF.: EMOP (05.008.0004-0)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM(CADEIRINHA) CUSTO POR BALANCIM	UN	6,00	43,83	113,18	157,01	41,19	0,00	198,20	1.189,20
CORRIMÃOS E GUARDA-CORPO											

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

579	REF. ORSE 11985	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H=0,92m E BARRA INFERIOR H=0,70m. DIAM. 1 1/2". CURVAS DE AÇO CARBONO	M	10,00	158,51	45,45	203,96	53,51	0,00	257,47	2.574,70
580	REF ORSE 10839	ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES, PARA ELIMINAR CANTOS VIVOS	M	5,00	161,12	48,17	209,29	54,91	0,00	264,20	1.321,00
581	REF. SETOP SER-COR-011	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	10,00	518,57	47,56	566,13	148,55	0,00	714,68	7.146,80
582	REF. SETOP SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D=1/2", ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS 11CM. H=1,10M.	M	20,00	348,06	47,56	395,62	103,81	0,00	499,43	9.988,60
583	REF. SER-COR-015 (1)	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO. CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	M	10,00	16,76	47,56	64,32	16,87	0,00	81,19	811,90
DIVISÓRIAS											
584	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	5,00	809,57	185,58	995,15	261,12	0,00	1.256,27	6.281,35
585	REF.: CPOS/CDHU (14.30.070)	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL, COM PERFIS EM ALUMINIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA. SANITÁRIO TIPO TS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00	788,58	0,00	788,58	206,92	0,00	995,50	19.910,00
GRADIL											
586	REF. CPOS 24.02.040	PORTA DE ABRIR TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	10,00	826,56	86,94	913,50	239,70	0,00	1.153,20	11.532,00
587	REF. ORSE 3958	GRADIL DE FERRO COM BARRAS NA VERTICAL E NA HORIZONTAL, ESPAÇAMENTO DE 10cm	M2	20,00	175,48	19,01	194,49	51,03	0,00	245,52	4.910,40
588	REF. SBC 023393	REINSTALAÇÃO DE GRADIL EXTERNO, COM READEQUAÇÕES NECESSÁRIAS NA ESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	15,00	54,28	146,04	200,32	52,56	0,00	252,88	3.793,20
589	REF ORSE 11201	ALINHAMENTO E APRUMO DE GRADIL DE FERRO	M2	20,00	41,36	85,78	127,14	33,36	0,00	160,50	3.210,00
590	REF.: FDE (06.02.088)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO, COM PINTURA	M2	10,00	976,31	43,16	1.019,47	267,50	0,00	1.286,97	12.869,70
MUROS											
591	REF.: SINAPI 100351	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_07/2019_PA	M2	20,00	299,43	91,27	390,70	102,51	0,00	493,21	9.864,20
592	REF.: SBC (023072)	REPARO EM MUROS ALVENARIA 0,20m CREPOSCAO TIJOLOS, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES. SEM REVESTIMENTOS	M2	15,00	135,04	221,71	356,75	93,61	0,00	450,36	6.755,40
593	REF.: SBC (090794)	EXECUÇÃO COMPLETA DE MURO DE ALVENARIA (H=2,00M), 20CM, COM CHAPISCO E EMBOÇO, SEM PINTURA, SEM FUNDAÇÃO, COM PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M E CINTA DE AMARRAÇÃO TAMBÉM EM CONCRETO	M	25,00	241,75	302,06	543,81	142,69	0,00	686,50	17.162,50
PISOS EM GERAL											
594	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	100,00	6,44	4,29	10,73	2,81	0,00	13,54	1.354,00
595	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	300,00	1,26	3,38	4,64	1,21	0,00	5,85	1.755,00
596	REF CPOS 03.03.020	APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	M2	60,00	1,25	2,95	4,20	1,10	0,00	5,30	318,00
597	REF.: SBC - 172882	RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	20,00	67,69	75,56	143,25	37,58	0,00	180,83	3.616,60
598	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	350,00	19,32	7,89	27,21	7,13	0,00	34,34	12.019,00
599	REF FDE 11.04.030	PERFIL DE ALUMINIO DE 1"x1"x1/8" - JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	20,00	55,65	38,04	93,69	24,58	0,00	118,27	2.365,40
600	REF ORSE 11354	JUNTA SERRADA TIPO LÁBIO POLIMÉRICO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 25X60MM, PREENCHIDA COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MASTIQUE DE POLIURETANO- PU30	M	20,00	26,58	13,93	40,51	10,62	0,00	51,13	1.022,60
601	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	300,00	25,61	23,72	49,33	12,94	0,00	62,27	18.681,00
602	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	350,00	62,29	11,33	73,62	19,31	0,00	92,93	32.525,50
603	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	350,00	16,53	24,20	40,73	10,68	0,00	51,41	17.993,50
604	REF CPOS/CDHU 17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	200,00	13,08	26,56	39,64	10,40	0,00	50,04	10.008,00
605	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	120,00	24,16	14,05	38,21	10,02	0,00	48,23	5.787,60
606	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	30,00	37,65	11,21	48,86	12,82	0,00	61,68	1.850,40
607	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	10,00	35,01	13,10	48,11	12,62	0,00	60,73	607,30
608	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	30,00	4,19	12,38	16,57	4,34	0,00	20,91	627,30
609	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	30,00	7,38	21,80	29,18	7,65	0,00	36,83	1.104,90
610	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	30,00	5,55	16,42	21,97	5,76	0,00	27,73	831,90
611	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	30,00	8,12	9,60	17,72	4,64	0,00	22,36	670,80
612	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	3,86	5,01	8,87	2,32	0,00	11,19	335,70
613	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	30,00	5,90	7,53	13,43	3,52	0,00	16,95	508,50

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

614	REF.: EMBASA (18.02.16)	REPAROS EM ASFALTO, COM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	M3	5,00	317,04	0,00	317,04	83,19	0,00	400,23	2.001,15
<b>SERVIÇOS DE ELÉTRICA - INFRAESTRUTURA</b>											
615	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	11,83	11,44	23,27	6,10	0,00	29,37	17.622,00
616	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	14,57	12,14	26,71	7,00	0,00	33,71	11.798,50
617	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	9,57	4,73	14,30	3,75	0,00	18,05	1.083,00
618	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHÊS.	M	200,00	19,77	10,99	30,76	8,07	0,00	38,83	7.766,00
619	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	200,00	12,57	13,00	25,57	6,70	0,00	32,27	6.454,00
620	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	4,90	9,86	14,76	3,87	0,00	18,63	745,20
621	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	8,61	14,77	23,38	6,13	0,00	29,51	1.180,40
622	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	15,00	15,94	12,00	27,94	7,33	0,00	35,27	529,05
623	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	15,00	20,66	17,24	37,90	9,94	0,00	47,84	717,60
624	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	15,00	18,15	14,62	32,77	8,59	0,00	41,36	620,40
625	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	20,00	22,52	19,87	42,39	11,12	0,00	53,51	1.070,20
626	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	50,00	4,32	8,00	12,32	3,23	0,00	15,55	777,50
627	REF. SBC (078028)	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FIXAÇÃO EM LAJE OU ESTRUTURA METÁLICA DE TELHADO	M	90,00	12,87	12,06	24,93	6,54	0,00	31,47	2.832,30
628	REF. ORSE (12556)	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO	UN	10,00	7,06	9,28	16,34	4,28	0,00	20,62	206,20
629	REF CPOS 38.21.920	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	120,00	75,92	25,04	100,96	26,49	0,00	127,45	15.294,00
630	REF CPOS 38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L = 100MM	M	5,00	47,54	2,49	50,03	13,12	0,00	63,15	315,75
631	REF SINAPI 91926 + COTAÇÃO	CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	5,03	1,50	6,53	1,71	0,00	8,24	659,20
632	REF. SINAPI 42482 + 7568 + 88247	GANCHO L COM ROSCA, 1/4" X 350 MM COM BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	4,14	4,34	8,48	2,22	0,00	10,70	321,00
633	REF 88247 + COTAÇÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	50,00	5,12	2,17	7,29	1,91	0,00	9,20	460,00
634	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	151,51	153,33	304,84	79,99	0,00	384,83	1.154,49
635	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	362,76	44,08	406,84	106,75	0,00	513,59	513,59
636	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	355,79	268,15	623,94	163,72	0,00	787,66	787,66
637	M101500040	CONECTOR MACHO GIRATORIO, 3/4"	Un	100,00	16,14	0,00	16,14	4,23	0,00	20,37	2.037,00
638	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIÂMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,82	1,95	5,77	1,51	0,00	7,28	728,00
<b>SERVIÇOS DE ELÉTRICA - CABEAMENTO</b>											
639	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	2,76	1,14	3,90	1,02	0,00	4,92	3.936,00
640	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	2,15	1,14	3,29	0,86	0,00	4,15	3.735,00
641	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.500,00	3,77	1,45	5,22	1,36	0,00	6,58	9.870,00
642	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.500,00	3,26	1,45	4,71	1,23	0,00	5,94	20.790,00
643	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	5,25	1,94	7,19	1,88	0,00	9,07	18.140,00
644	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.000,00	5,69	1,94	7,63	2,00	0,00	9,63	28.890,00
645	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	7,44	2,54	9,98	2,61	0,00	12,59	11.331,00
646	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	8,17	2,54	10,71	2,81	0,00	13,52	10.816,00
647	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	10,04	0,44	10,48	2,74	0,00	13,22	5.288,00
648	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	13,81	3,80	17,61	4,62	0,00	22,23	8.892,00
649	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	500,00	34,82	0,08	34,90	9,15	0,00	44,05	22.025,00
<b>SERVIÇOS DE ELÉTRICA - QUADROS E ENTRADA DE ENERGIA</b>											
650	REF.: 88264 + 88247	IDENTIFICAÇÃO DE DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - COM ETIQUETAGEM NO QUADRO GERAL E NOS ESPELHOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SERV	6,00	185,46	571,02	756,48	198,50	0,00	954,98	5.729,88
651	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	506,99	29,95	536,94	140,89	0,00	677,83	1.355,66
652	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	347,20	26,67	373,87	98,10	0,00	471,97	471,97

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



653	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	846,06	36,15	882,21	231,49	0,00	1.113,70	1.113,70
654	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	457,89	76,31	534,20	140,17	0,00	674,37	1.348,74
655	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	82,51	17,29	99,80	26,18	0,00	125,98	251,96
656	REF CPOS 04.17.080	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1,00	6,75	20,03	26,78	7,02	0,00	33,80	33,80
657	REF AGETOP CIVIL 071451	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIM (CURVA C) - 80 A - 10kA	UN	6,00	172,67	19,83	192,50	50,51	0,00	243,01	1.458,06
658	REF AGETOP CIVIL 071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	119,90	30,05	149,95	39,34	0,00	189,29	1.703,61
659	REF.: SBC (064563)	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	45,00	273,41	24,09	297,50	78,06	0,00	375,56	16.900,20
660	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	55,54	4,76	60,30	15,82	0,00	76,12	1.217,92
661	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	55,12	3,51	58,63	15,38	0,00	74,01	2.960,40
662	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	10,68	1,75	12,43	3,26	0,00	15,69	627,60
663	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,00	10,88	2,38	13,26	3,47	0,00	16,73	752,85
664	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	385,70	66,28	451,98	118,59	0,00	570,57	3.423,42
665	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	11,50	3,32	14,82	3,88	0,00	18,70	561,00
666	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	56,81	6,62	63,43	16,64	0,00	80,07	2.402,10
667	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	61,57	18,95	80,52	21,12	0,00	101,64	1.524,60
668	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	70,96	9,94	80,90	21,22	0,00	102,12	1.531,80
669	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	72,99	13,69	86,68	22,74	0,00	109,42	1.641,30
670	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	79,31	28,43	107,74	28,27	0,00	136,01	1.360,10
671	REF.: AGESUL (1201009016)	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRÃO COPEL- TRIFÁSICO DE 24,48 A 35,05 KW	UN	1,00	5.978,78	346,18	6.324,96	1.659,66	0,00	7.984,62	7.984,62
672	REF.: SIURB (9060002)	RETRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	1,00	83,75	240,30	324,05	85,03	0,00	409,08	409,08
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - TOMADAS E INTERRUPTORES											
673	REF. SINAPI 91994 + 12147	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	20,71	15,42	36,13	9,48	0,00	45,61	2.280,50
674	REF.: SINAPI (92004)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P + T 10 A, INCLUINDO CAIXA E PLACA	UN	50,00	34,02	35,05	69,07	18,12	0,00	87,19	4.359,50
675	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	24,33	32,00	56,33	14,78	0,00	71,11	1.777,75
676	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	22,21	18,52	40,73	10,68	0,00	51,41	4.112,80
677	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	23,48	22,28	45,76	12,00	0,00	57,76	1.155,20
678	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	38,86	35,05	73,91	19,39	0,00	93,30	1.866,00
679	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	36,31	27,49	63,80	16,74	0,00	80,54	6.443,20
680	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	34,02	35,05	69,07	18,12	0,00	87,19	1.743,80
681	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	31,47	27,49	58,96	15,47	0,00	74,43	7.443,00
682	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	21,06	22,28	43,34	11,37	0,00	54,71	1.094,20
683	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	23,48	22,28	45,76	12,00	0,00	57,76	1.155,20
684	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	19,79	18,52	38,31	10,05	0,00	48,36	3.868,80
685	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	26,75	32,00	58,75	15,41	0,00	74,16	1.854,00
686	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	19,79	18,52	38,31	10,05	0,00	48,36	3.868,80
687	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	8,50	14,72	23,22	6,09	0,00	29,31	1.758,60
688	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	400,00	9,70	8,66	18,36	4,81	0,00	23,17	9.268,00
689	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	12,87	27,70	40,57	10,64	0,00	51,21	2.048,40
690	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	11,93	15,27	27,20	7,13	0,00	34,33	2.059,80
691	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	400,00	6,36	8,36	14,72	3,86	0,00	18,58	7.432,00
692	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	31,51	30,75	62,26	16,33	0,00	78,59	2.357,70

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

693	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	29,05	26,54	55,59	14,58	0,00	70,17	1.403,40
694	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	36,52	35,05	71,57	18,77	0,00	90,34	903,40
695	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	18,56	18,03	36,59	9,60	0,00	46,19	1.385,70
696	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	22,31	22,28	44,59	11,70	0,00	56,29	562,90
697	REF. SINAPI 38092 + 88247	ESPELHO PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	3,38	2,17	5,55	1,45	0,00	7,00	140,00
698	REF. 40.20.310/CPOS S	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	UN	35,00	57,46	23,99	81,45	21,37	0,00	102,82	3.598,70
699	REF. 40.20.310/CPOS S	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	UN	35,00	57,46	23,99	81,45	21,37	0,00	102,82	3.598,70
SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA											
700	REF.: SBC (011340)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	450,00	2,18	137,72	139,90	36,70	0,00	176,60	79.470,00
701	REF.: SBC (000071)	LAUDO/ANÁLISE DE PROJETO DE INFRA E SUPERESTRUTURA	UN	3,00	49,18	3.108,33	3.157,51	828,53	0,00	3.986,04	11.958,12
702	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	2,13	134,63	136,76	35,88	0,00	172,64	69.056,00
703	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	2,13	112,98	115,11	30,20	0,00	145,31	58.124,00
704	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	2,13	124,58	126,71	33,24	0,00	159,95	47.985,00
MAO DE OBRA ESPECIALIZADA											
705	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	8,44	27,57	36,01	9,44	0,00	45,45	18.180,00
706	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350,00	8,44	21,11	29,55	7,75	0,00	37,30	13.055,00
707	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00	8,43	28,37	36,80	9,65	0,00	46,45	11.612,50
708	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	8,44	27,87	36,31	9,52	0,00	45,83	10.082,50
709	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	5.302,50
SERVIÇOS DE LIMPEZA											
710	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	600,00	3,33	7,87	11,20	2,93	0,00	14,13	8.478,00
711	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.500,00	0,76	1,75	2,51	0,65	0,00	3,16	4.740,00
712	REF 9537 11/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.000,00	1,91	2,75	4,66	1,22	0,00	5,88	5.880,00
713	REF CPOS 48.20.020	LIMPEZA DE CAIXA D' ÁGUA	UN	4,00	24,96	59,07	84,03	22,04	0,00	106,07	424,28
714	REF CPOS 55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO	UN	35,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	1.237,25
715	REF. SINAPI (98524)	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM PISOS, TRINCAS E JUNTAS DE DILATAÇÃO. PREPARO PARA PINTURA	M2	250,00	1,78	4,19	5,97	1,56	0,00	7,53	1.882,50
DESCARTE DE MATERIAIS											
716	REF CPOS 05.07.070	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL	M3	50,00	115,17	11,81	126,98	33,31	0,00	160,29	8.014,50
717	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	200,00	100,62	11,81	112,43	29,50	0,00	141,93	28.386,00
718	REF.: CPOS 05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÂ DE VIDRO	M3	40,00	119,53	11,81	131,34	34,46	0,00	165,80	6.632,00
719	REF.: SEINFRA (C5165)	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	200,00	11,20	0,00	11,20	2,93	0,00	14,13	2.826,00
SERVIÇOS EXCLUSIVOS - CAPITAL											
720	REF SEDOP 020408	RETIRADA DE PISO VINÍLICO	M2	3.000,00	2,17	5,60	7,77	2,03	0,00	9,80	29.400,00
721	REF. FDE 13.70.001	RECOLEÇÃO DE PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA - (APENAS INSTALAÇÃO) AF_09/2020	M2	250,00	8,51	9,50	18,01	4,72	0,00	22,73	5.682,50
722	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	M2	200,00	191,75	6,43	198,18	52,00	0,00	250,18	50.036,00
723	REF.: SBC (170104)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M2	30,00	433,35	82,10	515,45	135,25	0,00	650,70	19.521,00
724	REF. 96114 + 00039417	FORRO EM DRYWALL (RESISTENTE A UMIDADE "RU"), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	30,00	69,60	15,95	85,55	22,44	0,00	107,99	3.239,70
725	REF.: SBC (202302) + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA INOX PARAFUSADO - FRISADO (100 PEÇAS / METRO LINEAR)	M	20,00	184,96	67,02	251,98	66,11	0,00	318,09	6.361,80
726	REF.: SIURB 091051	ADEQUAÇÃO DE DISPOSITIVOS DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, COM ENDEREÇAMENTO DOS DISPOSITIVOS ACIONADORES E SIRENES, CONFIGURAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME, INCLUSIVE TESTE DE TODO O SISTEMA	SERV	2,00	303,84	2.609,28	2.913,12	764,40	0,00	3.677,52	7.355,04
727	REF.: ORSE - 12016	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - LINHA EATON CBG3705 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO "APORTE AQUI", COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE ALARME EXISTENTE.	UN	5,00	226,03	24,02	250,05	65,61	0,00	315,66	1.578,30
728	REF.: REF.: SBC 055530	SIRENE ÁUDIO VISUAL ALARME DE INCÊNDIO - LINHA EATON CASB393 OU EQUIVALENTE. COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE ALARME EXISTENTE	UN	5,00	587,47	101,09	688,56	180,67	0,00	869,23	4.346,15
729	REF.: SBC (170021) + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL INOX PARAFUSADO - FRISADO (12 PEÇAS / METRO LINEAR)	M	30,00	150,33	41,47	191,80	50,32	0,00	242,12	7.263,60
730	REF.: ORSE (11903) + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL EM INOX. (12 peças / m). INSTALAÇÃO COM ADESIVO OU FITA DUPLA FACE	M	30,00	166,23	13,93	180,16	47,27	0,00	227,43	6.822,90
731	REF.: ORSE (11902) + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM INOX. (100 peças / m). INSTALAÇÃO COM ADESIVO OU FITA DUPLA FACE	M	30,00	165,75	13,93	179,68	47,14	0,00	226,82	6.804,60
732	REF.: CPOS/CDHU (43.10.251)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY. 1 1/2CV.	UN	1,00	2.903,61	95,52	2.999,13	786,97	0,00	3.786,10	3.786,10
733	REF. SEDOP 020409	RETIRADA DE CARPETE	M2	1.600,00	1,09	2,55	3,64	0,95	0,00	4,59	7.344,00
734	REF. SBC 120506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE EM PAREDES. MANTA REF.: BEAULIEU TANGIERS 9,5MMX3,66M	M2	800,00	181,37	2,11	183,48	48,14	0,00	231,62	185.296,00
735	REF. SBC 170050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE EM MANTA (PISO). REF.: BEAULIEU TANGIERS	M2	800,00	176,85	2,11	178,96	46,95	0,00	225,91	180.728,00
736	REF.: CPOS/CDHU (28.01.330)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTAS.	UN	8,00	971,07	48,68	1.019,75	267,58	0,00	1.287,33	10.298,64
737	REF.: SEINFRA (C1795)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	8,00	775,33	13,02	788,35	206,86	0,00	995,21	7.961,68

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

738	REF. ORSE 12098	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, BATENTE EM CHAPA Nº 18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M2	20,00	597,11	103,74	700,85	183,90	0,00	884,75	17.695,00
739	REF.: SETOP SER-POR-080 + SIURB 080170	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M. INCLUSIVE BATENTE EM CHAPA GALVANIZADA Nº14.	UN	8,00	1.864,16	310,11	2.174,27	570,52	0,00	2.744,79	21.958,32
740	REF.: CPOS/CDHU (28.01.210)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CHAVE PARA PORTA CORTA-FOGO	UN	15,00	581,68	36,50	618,18	162,21	0,00	780,39	11.705,85
741	REF.: CPOS/CDHU (50.05.022)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESTRAVADOR MAGNÉTICO (ELETROIMÃ) PARA PORTA CORTA-FOGO DE 24VCC	UN	10,00	237,90	40,07	277,97	72,93	0,00	350,90	3.509,00
742	REF. FDE 06.03.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	6,00	790,65	97,36	888,01	233,01	0,00	1.121,02	6.726,12
743	REF. FDE 06.03.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	10,00	1.456,20	194,72	1.650,92	433,20	0,00	2.084,12	20.841,20
744	REF.: SEDOP 071363	COBERTURA ARTICULADA SOBRE TOTEM, EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM CURVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM. COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO EM DUAS POSIÇÕES (ABERTA OU FECHADA). PINTURA NA COR BRANCA.	M2	10,00	698,16	173,54	871,70	228,73	0,00	1.100,43	11.004,30
745	REF.: CPOS/CDHU (26.01.155)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO VIDRO EM CÚPULA, COM MESMA DIMENSÃO DAQUELE REMOVIDO, NEUTRAL 14, ONCLEAR 4MM + PVB + INCOLOR 6MM REFLETIVO PRATA OU HABITAT REFLETIVO CINZA 4 + INCOLOR 6MM. INCLUSIVE IÇAMENTO DOS MATERIAIS	M2	30,00	510,52	171,43	681,95	178,94	0,00	860,89	25.826,70
746	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021. PS	m²	600,00	447,99	70,76	518,75	136,12	0,00	654,87	392.922,00
747	REF.: CPOS/CDHU (14.30.843)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA CORPORATIVA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO DUPLO COM MICRO PERSIANA COM ESTRUTURA E ACABAMENTO EM ALUMÍNIO.	m²	200,00	1.560,98	0,00	1.560,98	409,60	0,00	1.970,58	394.116,00
748	REF.: SBC (059334)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA TOMADA PARA PISO ELEVADO+REDE CAT5158x252x37mm SPERONE	UN	200,00	343,73	133,21	476,94	125,14	0,00	602,08	120.416,00
749	REF.: CPOS/CDHU (69.03.310)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA EM POLIAMIDA COM TAMPAS, PARA PISO ELEVADO, COM 4 PONTOS DE TOMADA E ATÉ 8 PONTOS DE DADOS	UN	200,00	156,68	20,03	176,71	46,36	0,00	223,07	44.614,00
750	REF.: SBC (170213)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ELEVADO MODULAR COM PLACAS DE AÇO COM CONCRETO CELULAR, COM REVESTIMENTO EM CARPETE OU PISO VINILICO. INCLUSIVE RAMPAS DE ACESSO	m²	750,00	597,34	2,11	599,45	157,29	0,00	756,74	567.555,00
751	REF.: 94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	1.384,26	24,53	1.408,79	369,66	0,00	1.778,45	35.569,00
752	REF.: SINAPI 84115	LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA	M2	300,00	1,62	3,54	5,16	1,35	0,00	6,51	1.953,00
753	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	90,00	250,03	32,20	282,23	74,05	0,00	356,28	32.065,20
754	REF EMBASA (15.05.23)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO VINILICO EM MANTAS OU EM RÉGUA, ESPESSURA DE 2MM. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO. REFERENCIA BELGOTEX E TARKETT.	m²	1.500,00	178,73	8,11	186,84	49,02	0,00	235,86	353.790,00
755	REF EMOP (13.390.0042-0)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO VINILICO EM MANTAS OU EM RÉGUA, ESPESSURA DE 3,2MM. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO. REFERENCIA BELGOTEX E TARKETT.	m²	1.500,00	257,32	6,85	264,17	69,31	0,00	333,48	500.220,00
											TOTAL GERAL:
								BDI Médio (Padrão TCU):		26,24%	R\$ 8.793.489,19
								Desconto:			
								Aplicado a todos os itens			

Polo 01:

Curitiba: Prédio Sede e anexo/Fórum Eleitoral de Curitiba/Depósito (antiga BRINKS)/Centro Logístico

Cidades: Almirante Tamandaré/Antonina/Araucária/Bocaíva do Sul/Campina Grande do Sul/Campo Largo/Cerro Azul/Colombo/Fazenda Rio Grande/Guaratuba/Lapa/Matinhos/Morretes/Paranaguá/Pinhais/Piraquara/Rio Branco do Sul/Rio Negro/São José dos Pinhais





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO  
PARANÁ  
TRE-PR

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS
ENDEREÇO:	Polo 01 - Conforme Anexo
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

FÓRMULA:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	Descrição	%
AC	Administração Central	
SG	Seguro + Garantia	
R	Risco	
DF	Despesa Financeira	
L	Lucro	
I	Impostos	0,00%
Total		0,00%

IMPOSTOS	%
PIS	
COFINS	
CPRB	
ISS	
Total	0,00%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Fórmula estabelecida pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

**PROPOSTA DETALHADA**  
**REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS**  
**POLO 02**

Empresa:	
CNPJ:	
Endereço completo (com CEP):	
Telefone:	
E-mail:	
Banco:	
Agência:	
Nº Conta Corrente:	
Nome do Representante Legal (que assinará o contrato):	
CPF do Representante Legal (que assinará o contrato):	

**PROPOSTA DETALHADA**  
**REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS**  
**POLO 02**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	BDI	DESCONTO LINEAR	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS ACESSÓRIOS</b>											
756	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	10,00	262,55	0,00	262,55	68,89	0,00	331,44	3.314,40
757	COTAÇÃO CREAPR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - CREAPR	UN	4,00	99,64	0,00	99,64	26,14	0,00	125,78	503,12
758	REF SUDECAP (01.03.02)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL. PADRÃO TRE-PR	m²	4,00	351,98	15,92	367,90	96,53	0,00	464,43	1.857,72
759	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	1.400,00	0,00	1.400,00	367,36	0,00	1.767,36	10.604,16
760	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	1.400,00	0,00	1.400,00	367,36	0,00	1.767,36	10.604,16
761	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	625,00	0,00	625,00	164,00	0,00	789,00	9.468,00
762	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	300,00	1,04	2,68	3,72	0,97	0,00	4,69	1.407,00
763	REF. FDE 13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	800,00	4,24	0,59	4,83	1,26	0,00	6,09	4.872,00
764	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 6MM	M2	100,00	5,88	5,19	11,07	2,90	0,00	13,97	1.397,00
765	REF.: SBC (020026)	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO- REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	150,00	7,02	5,65	12,67	3,32	0,00	15,99	2.398,50
<b>DEMOLICOES E REMOÇÕES</b>											
766	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	30,00	30,89	78,38	109,27	28,67	0,00	137,94	4.138,20
767	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	12,00	66,32	168,32	234,64	61,56	0,00	296,20	3.554,40
768	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	600,00	2,48	6,34	8,82	2,31	0,00	11,13	6.678,00
769	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	80,00	8,37	21,60	29,97	7,86	0,00	37,83	3.026,40
770	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	200,00	0,96	2,47	3,43	0,90	0,00	4,33	866,00
771	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	550,00	0,62	1,61	2,23	0,58	0,00	2,81	1.545,50
772	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	30,00	1,07	2,75	3,82	1,00	0,00	4,82	144,60
773	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	50,00	21,26	53,09	74,35	19,50	0,00	93,85	4.692,50
774	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	100,00	3,02	7,81	10,83	2,84	0,00	13,67	1.367,00
775	REF. EMOP 05.001.0101-A	REMOCAO CUIDADOSA DE PLACA CIMENTICIA	M2	30,00	13,81	37,80	51,61	13,54	0,00	65,15	1.954,50
776	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	650,00	4,19	10,82	15,01	3,93	0,00	18,94	12.311,00
777	REF CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	250,00	2,75	6,49	9,24	2,42	0,00	11,66	2.915,00
778	REF. 87663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	4,53	12,08	16,61	4,35	0,00	20,96	83,84
779	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021	M2	30,00	5,75	16,42	22,17	5,81	0,00	27,98	839,40
780	REF.: SINAPI (97645)	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	150,00	8,97	23,44	32,41	8,50	0,00	40,91	6.136,50
781	REF SBC 022025	RETIRADA DE PELICULA INSULFILM EM JANELAS	M2	40,00	3,34	11,12	14,46	3,79	0,00	18,25	730,00
782	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	25,00	3,48	9,07	12,55	3,29	0,00	15,84	396,00
783	REF. SINAPI 85334 - 11/2017	RETIRADA DE PORTA PANTOGRAFICA	M2	30,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	1.060,50
784	REF. SIURB 176097 (2)	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	40,00	25,14	71,33	96,47	25,31	0,00	121,78	4.871,20
785	85408	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	30,00	16,49	40,45	56,94	14,94	0,00	71,88	2.156,40
786	REF. SBC (022086)	RETIRADA DE CORTINAS PERSIANA, DE MANEIRA CUIDADOSA, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO ADEQUADO	M2	100,00	1,32	3,13	4,45	1,16	0,00	5,61	561,00
787	REF SBC 022357	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO	UN	2,00	24,18	68,62	92,80	24,35	0,00	117,15	234,30
788	REF. CPOS 04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO, CORRIMÃO OU GRADIL EM GERAL	M2	60,00	11,73	33,28	45,01	11,81	0,00	56,82	3.409,20
789	REF. SINAPI - 85421	REMOCAO DE ESPELHO	M2	10,00	5,89	17,97	23,86	6,26	0,00	30,12	301,20
790	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	20,00	3,31	8,80	12,11	3,17	0,00	15,28	305,60
791	REF. 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	15,00	3,08	8,50	11,58	3,03	0,00	14,61	219,15
792	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	10,00	0,57	1,50	2,07	0,54	0,00	2,61	26,10
793	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXIVEL. COM REAPROVEITAMENTO	UN	30,00	3,31	8,80	12,11	3,17	0,00	15,28	458,40
794	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	25,00	4,23	11,65	15,88	4,16	0,00	20,04	501,00
795	REF. ORSE 8387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	6,00	9,58	23,87	33,45	8,77	0,00	42,22	253,32
796	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	200,00	0,18	0,48	0,66	0,17	0,00	0,83	166,00
797	REF CPOS 04.11.160	RETIRADA DE KIT CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	5,89	21,10	26,99	7,08	0,00	34,07	204,42
798	REF IOPES 010227	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	16,07	47,46	63,53	16,67	0,00	80,20	160,40
799	REF. ORSE 4988	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	35,00	37,67	57,66	95,33	25,01	0,00	120,34	4.211,90
800	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	100,00	0,65	1,72	2,37	0,62	0,00	2,99	299,00
801	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	80,00	0,24	0,63	0,87	0,22	0,00	1,09	87,20
802	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	3.000,00	0,14	0,37	0,51	0,13	0,00	0,64	1.920,00
803	REF FDE 09.56.003	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	5,00	16,86	50,10	66,96	17,57	0,00	84,53	422,65
804	REF SBC 022490	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS	M	60,00	2,08	5,73	7,81	2,04	0,00	9,85	591,00
805	REF SETOP DEM-CON-050	REMOÇÃO DE CONCERTINA COM REAPROVEITAMENTO	M	150,00	1,17	2,75	3,92	1,02	0,00	4,94	741,00

**Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006**  
Em: 26/02/2025 14:00:21  
Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

806	REF CPOS 02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PRATELEIRAS METÁLICAS COM ALTURA ATÉ 10M	M	200,00	3,82	11,01	14,83	3,89	0,00	18,72	3.744,00
807	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	250,00	5,82	15,42	21,24	5,57	0,00	26,81	6.702,50
808	REF 94263	RETRADA DE GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO AF 06/2016	M	15,00	6,27	16,65	22,92	6,01	0,00	28,93	433,95
809	REF ORSE 2437	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE 3 MASTROS	UN	2,00	19,24	49,47	68,71	18,02	0,00	86,73	173,46
810	REF. 97647	REMOÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	50,00	1,21	3,25	4,46	1,17	0,00	5,63	281,50
811	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO (PLACAS E ESTRUTURA)	M2	50,00	8,38	23,77	32,15	8,43	0,00	40,58	2.029,00
812	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1.000,00	1,29	3,38	4,67	1,22	0,00	5,89	5.890,00
813	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	400,00	1,61	4,43	6,04	1,58	0,00	7,62	3.048,00
814	REF ORSE 9223	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE BOMBA DE INCÊNDIO 4CV - PARA SUBSTITUIÇÃO	UN	1,00	33,50	96,12	129,62	34,01	0,00	163,63	163,63
815	REF.: EMBASA 120601	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO DN 50 A 300 mm	M	50,00	6,66	14,39	21,05	5,52	0,00	26,57	1.328,50
816	REF. ORSE 13416	REMOÇÃO DE TEXTURA ACRILICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.000,00	3,33	7,87	11,20	2,93	0,00	14,13	14.130,00
817	REF AGESUL 0201002032	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS OU PASTILHAS, DE FORMA CUIDADOSA	M2	200,00	4,58	11,23	15,81	4,14	0,00	19,95	3.990,00
818	REF.: ORSE (11912)	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	50,00	12,92	2,99	15,91	4,17	0,00	20,08	1.004,00
819	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	4,00	3,91	10,07	13,98	3,66	0,00	17,64	70,56
820	REF ORSE (8344)	RETRADA / DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.000,00	3,91	10,07	13,98	3,66	0,00	17,64	17.640,00
SERVIÇOS COM CONCRETO											
821	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	450,00	74,45	23,96	98,41	25,82	0,00	124,23	55.903,50
822	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	30,00	535,05	255,26	790,31	207,37	0,00	997,68	29.930,40
823	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	20,00	44,40	25,61	70,01	18,37	0,00	88,38	1.767,60
824	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	20,00	35,77	16,10	51,87	13,61	0,00	65,48	1.309,60
825	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	80,00	38,48	18,20	56,68	14,87	0,00	71,55	5.724,00
826	REF. AGETOP CIVIL 071679	BASE EM CONCRETO PADRÃO AGETOP PARA AS LUMINARIAS DE JARDIM	UN	6,00	54,47	39,93	94,40	24,77	0,00	119,17	715,02
827	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	5,00	105,68	58,77	164,45	43,15	0,00	207,60	1.038,00
828	REF IOPES 200501	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS MASTROS COM ASSENTAMENTO DE 3	UN	1,00	1.235,44	777,94	2.013,38	528,31	0,00	2.541,69	2.541,69
829	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	20,00	394,46	70,39	464,85	121,97	0,00	586,82	11.736,40
830	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	20,00	104,42	281,57	385,99	101,28	0,00	487,27	9.745,40
831	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	400,00	1,75	0,24	1,99	0,52	0,00	2,51	1.004,00
832	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	15,00	65,29	95,57	160,86	42,20	0,00	203,06	3.045,90
833	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	50,00	44,65	64,72	109,37	28,69	0,00	138,06	6.903,00
834	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	50,00	57,68	39,44	97,12	25,48	0,00	122,60	6.130,00
835	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	10,00	109,97	69,18	179,15	47,00	0,00	226,15	2.261,50
836	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	5,00	93,66	56,48	150,14	39,39	0,00	189,53	947,65
837	REF 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE *3 CM*. AF 08/2017	M3	5,00	56,57	41,66	98,23	25,77	0,00	124,00	620,00
838	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	50,00	13,63	0,82	14,45	3,79	0,00	18,24	912,00
839	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	75,00	10,42	3,39	13,81	3,62	0,00	17,43	1.307,25
840	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	100,00	10,36	2,22	12,58	3,30	0,00	15,88	1.588,00
841	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	200,00	9,55	1,47	11,02	2,89	0,00	13,91	2.782,00
842	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	100,00	8,25	0,92	9,17	2,40	0,00	11,57	1.157,00
843	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	200,00	10,12	5,10	15,22	3,99	0,00	19,21	3.842,00
844	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	150,00	12,01	10,78	22,79	5,98	0,00	28,77	4.315,50
845	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	11,89	7,93	19,82	5,20	0,00	25,02	1.251,00
846	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	150,00	11,52	5,82	17,34	4,55	0,00	21,89	3.283,50
847	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	150,00	10,52	4,37	14,89	3,90	0,00	18,79	2.818,50
848	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	20,00	4,58	12,29	16,87	4,42	0,00	21,29	425,80
849	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	100,00	41,84	2,45	44,29	11,62	0,00	55,91	5.591,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

850	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	10,00	496,37	90,60	586,97	154,02	0,00	740,99	7.409,90
851	REF.: FDE (16.43.017)	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO ARMADO (LAJE OU VIGAS), COM PERFURATRIZ	UN	6,00	145,15	0,00	145,15	38,08	0,00	183,23	1.099,38
SERVIÇOS EM CONCRETO - FUNDACOES											
852	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	80,00	9,36	1,22	10,58	2,77	0,00	13,35	1.068,00
853	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF. 09/2021 PS	KG	30,00	10,57	4,24	14,81	3,88	0,00	18,69	560,70
854	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	80,00	49,55	46,61	96,16	25,23	0,00	121,39	9.711,20
855	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	30,00	10,61	7,04	17,65	4,63	0,00	22,28	668,40
SERVIÇOS DE ALVENARIA											
856	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	20,00	4,62	9,61	14,23	3,73	0,00	17,96	359,20
857	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	100,00	82,15	89,56	171,71	45,05	0,00	216,76	21.676,00
858	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	50,00	60,84	38,86	99,70	26,16	0,00	125,86	6.293,00
859	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	200,00	1,13	3,48	4,61	1,20	0,00	5,81	1.162,00
860	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	11,57	39,29	50,86	13,34	0,00	64,20	1.284,00
861	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	UN	10,00	4,34	14,74	19,08	5,00	0,00	24,08	240,80
862	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	16,89	57,39	74,28	19,49	0,00	93,77	1.875,40
863	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	UN	100,00	1,68	5,36	7,04	1,84	0,00	8,88	888,00
864	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF. 09/2023	UN	4,00	3,83	12,23	16,06	4,21	0,00	20,27	81,08
865	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF. 09/2023	UN	4,00	10,93	34,89	45,82	12,02	0,00	57,84	231,36
866	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	100,00	9,26	19,05	28,31	7,42	0,00	35,73	3.573,00
867	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	7,97	8,85	16,82	4,41	0,00	21,23	424,60
868	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	2,33	7,92	10,25	2,68	0,00	12,93	646,50
869	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	2,54	8,09	10,63	2,78	0,00	13,41	670,50
870	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	100,00	2,59	8,80	11,39	2,98	0,00	14,37	1.437,00
871	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	6,11	12,75	18,86	4,94	0,00	23,80	1.190,00
872	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	6,42	13,01	19,43	5,09	0,00	24,52	1.226,00
873	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	5,02	7,53	12,55	3,29	0,00	15,84	316,80
874	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	13,27	11,21	24,48	6,42	0,00	30,90	618,00
PAREDES - DRYWALL E PLACA CIMENTÍCIA											
875	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	300,00	82,99	16,04	99,03	25,98	0,00	125,01	37.503,00
876	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	125,00	93,35	18,28	111,63	29,29	0,00	140,92	17.615,00
877	96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	100,00	143,55	25,10	168,65	44,25	0,00	212,90	21.290,00
878	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	30,00	55,83	10,55	66,38	17,41	0,00	83,79	2.513,70
879	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	50,00	10,16	2,03	12,19	3,19	0,00	15,38	769,00
880	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	100,00	29,69	2,52	32,21	8,45	0,00	40,66	4.066,00
881	REF.: SINAPI (96358) (2)	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL DO TIPO RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	80,00	98,55	16,04	114,59	30,06	0,00	144,65	11.572,00
882	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	40,00	160,73	24,61	185,34	48,63	0,00	233,97	9.358,80
883	REF.: CPOS 14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESSURA 12MM, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE E FIXAÇÃO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	30,00	142,87	125,09	267,96	70,31	0,00	338,27	10.148,10
REVESTIMENTOS - CHAPISCO, MASSA ÚNICA, EMBOÇO, TEXTURAS											
884	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	700,00	3,52	6,33	9,85	2,58	0,00	12,43	8.701,00
885	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	300,00	19,12	20,02	39,14	10,27	0,00	49,41	14.823,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

886	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	400,00	26,61	32,12	58,73	15,41	0,00	74,14	29.656,00
REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES											
887	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	300,00	5,50	2,56	8,06	2,11	0,00	10,17	3.051,00
888	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	35,00	48,51	22,52	71,03	18,63	0,00	89,66	3.138,10
889	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	80,00	45,92	16,28	62,20	16,32	0,00	78,52	6.281,60
890	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	300,00	43,55	9,21	52,76	13,84	0,00	66,60	19.980,00
891	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	250,00	67,13	25,45	92,58	24,29	0,00	116,87	29.217,50
892	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	20,00	104,54	22,56	127,10	33,35	0,00	160,45	3.209,00
893	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	M2	5,00	237,28	43,36	280,64	73,63	0,00	354,27	1.771,35
FORRO											
894	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	50,00	62,20	21,04	83,24	21,84	0,00	105,08	5.254,00
895	REF.: CPOS 22.20.040 + SBC 062226	FORRO DE PVC MODULAR / FIBRA MINERAL EM PLACAS - INSTALAÇÃO, PLACAS DE FORRO FORNECIDAS PELO TRE-PR, INCLUSIVE PRESILHAMENTO DO FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PRESILHAS, (SEM ESTRUTURA)	M2	500,00	5,74	7,07	12,81	3,36	0,00	16,17	8.085,00
896	REF SINAPI (96115)	FORRO DE FIBRA MINERAL OU PVC EM PLACAS, INSTALAÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIS	M2	300,00	27,33	13,14	40,47	10,61	0,00	51,08	15.324,00
897	REF CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	200,00	2,50	7,30	9,80	2,57	0,00	12,37	2.474,00
898	REF.: SIURB (12001045)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO. INSTALAÇÃO EM BEIRAL COM RÉGUAS NA MENOR DIREÇÃO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO.	M2	200,00	112,42	0,00	112,42	29,49	0,00	141,91	28.382,00
899	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	250,00	8,58	5,13	13,71	3,59	0,00	17,30	4.325,00
900	REF.: SEINFRA (C4471)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC MODULAR (618X1250MM), INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM PERFIL "CARTOLA"	M2	100,00	125,67	0,00	125,67	32,97	0,00	158,64	15.864,00
ESCAVAÇÕES, REATERROS E SERVIÇOS COM SOLO											
901	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	100,00	32,91	77,89	110,80	29,07	0,00	139,87	13.987,00
902	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	400,00	0,28	0,62	0,90	0,23	0,00	1,13	452,00
903	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	50,00	19,96	47,22	67,18	17,62	0,00	84,80	4.240,00
904	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	30,00	63,10	20,95	84,05	22,05	0,00	106,10	3.183,00
905	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	80,00	9,90	17,50	27,40	7,18	0,00	34,58	2.766,40
906	REF.: IOPEB (200323)	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,00	164,29	119,73	284,02	74,52	0,00	358,54	5.378,10
907	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	15,00	133,36	146,89	280,25	73,53	0,00	353,78	5.306,70
SERVIÇOS CIVIS - TRATAMENTO DE FISSURAS											
908	REF ORSE 2339	APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS	M2	30,00	9,54	14,99	24,53	6,43	0,00	30,96	928,80
909	REF FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	17,36	14,26	31,62	8,29	0,00	39,91	2.394,60
910	REF. ORSE 8394	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS	M	50,00	37,19	9,50	46,69	12,25	0,00	58,94	2.947,00
911	REF ORSE 4780	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR	M2	30,00	81,40	6,96	88,36	23,18	0,00	111,54	3.346,20
912	REF FDE 16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0	M3	1,00	4.182,48	856,08	5.038,56	1.322,11	0,00	6.360,67	6.360,67
913	REF. IOPEB 040801	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CONCRETO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO	M3	1,00	0,00	2.990,22	2.990,22	784,63	0,00	3.774,85	3.774,85
914	REF.: SBC (160386)	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURAS COMPLETO, COM ADESIVO EPOXI	M2	20,00	376,07	21,47	397,54	104,31	0,00	501,85	10.037,00
915	REF.: SINAPI (96135) + SBC (5145)	CORREÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EMBORRACHADA (ELÁSTICA)	M2	40,00	61,45	19,58	81,03	21,26	0,00	102,29	4.091,60
COBERTURA											
916	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	100,00	39,24	6,39	45,63	11,97	0,00	57,60	5.760,00
917	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	30,00	70,24	3,16	73,40	19,26	0,00	92,66	2.779,80
918	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	20,00	33,36	12,06	45,42	11,91	0,00	57,33	1.146,60
919	94219	CUMEIRA E ESPICÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	8,00	21,70	17,01	38,71	10,15	0,00	48,86	390,88
920	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	50,00	9,97	11,56	21,53	5,64	0,00	27,17	1.358,50
921	REF.: SINAPI (94216)	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL, DUAS FACES PINTADAS NA COR BRANCA, E = 30 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA DE 1,00M E PREENCHIMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO OU PIR DE 35KG/M³. MEDIÇÃO POR ÁREA EM PLANTA	M2	500,00	176,88	2,79	179,67	47,14	0,00	226,81	113.405,00
922	REF.: ORSE (9077)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	80,00	147,66	11,25	158,91	41,69	0,00	200,60	16.048,00
923	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	400,00	41,19	7,67	48,86	12,82	0,00	61,68	24.672,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



924	REF.: SINAPI 92580	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERÇAS EM COBERTURA, INCLUSIVE RETIRADA DAS TERÇAS ANTIGAS E IÇAMENTO. COM PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M). COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS	M	200,00	83,95	14,14	98,09	25,73	0,00	123,82	24.764,00
925	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	676,98	141,32	818,30	214,72	0,00	1.033,02	6.198,12
926	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1.772,12	336,93	2.109,05	553,41	0,00	2.662,46	15.974,76
927	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1.367,82	268,26	1.636,08	429,30	0,00	2.065,38	12.392,28
SISTEMAS DE ANCORAGEM E LINHAS DE VIDA											
928	REF SINAPI 94229	ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PARA SERVIÇOS EM RUFO (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM)	CJ	5,00	99,76	266,48	366,24	96,10	0,00	462,34	2.311,70
929	REF.: EMBASA (03.95.11)	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIAM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	50,00	15,57	45,04	60,61	15,90	0,00	76,51	3.825,50
930	REF.: SINAPI (90778 + 100533)	INSPEÇÃO COMPLETA EM SISTEMA DE LINHA DE VIDA E ANCORAGEM, COM DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE PONTOS DE ANCORAGEM E LINHAS, INCLUSIVE TRACIONAMENTO DAS LINHAS, EXECUÇÃO DE TESTE DE ARRANQUE EM TODOS OS PONTOS DE ANCORAGEM COM DE LAUDO TÉCNICO	UN	2,00	96,69	2.906,75	3.003,44	788,10	0,00	3.791,54	7.583,08
931	REF.: SINAPI 88315 + 90777 + 88309 + 100309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, COM DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1 (NBR 16325), FIXAÇÃO QUÍMICA OU TRANSFIXAÇÃO	UN	10,00	60,43	542,20	602,63	158,13	0,00	760,76	7.607,60
CALHAS E RUFO											
932	REF.: SIURB 029040	BUZINOTE PVC - 75MM, C=0,30 M	UN	30,00	11,45	9,70	21,15	5,54	0,00	26,69	800,70
933	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	M	300,00	36,99	6,75	43,74	11,47	0,00	55,21	16.563,00
934	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	130,00	46,08	7,94	54,02	14,17	0,00	68,19	8.864,70
935	REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	86,92	7,94	94,86	24,89	0,00	119,75	11.975,00
936	REF_REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	54,97	7,94	62,91	16,50	0,00	79,41	4.764,60
937	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,00	74,23	15,66	89,89	23,58	0,00	113,47	9.077,60
938	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,00	145,05	27,96	173,01	45,39	0,00	218,40	19.656,00
939	REF 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	80,00	173,75	33,53	207,28	54,39	0,00	261,67	20.933,60
940	REF.: SINAPI 94228	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFO COM SELANTE ELÁSTICO (PU) PARA JUNTAS	M	200,00	5,54	7,54	13,08	3,43	0,00	16,51	3.302,00
941	REF.: SINAPI 94231	INSTALAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CORTE E CHUMBAMENTO	M	80,00	17,06	22,83	39,89	10,46	0,00	50,35	4.028,00
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS											
942	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	80,00	38,05	19,72	57,77	15,15	0,00	72,92	5.833,60
943	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	32,69	6,30	38,99	10,23	0,00	49,22	984,40
944	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	26,25	4,20	30,45	7,99	0,00	38,44	576,60
945	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	66,08	4,20	70,28	18,44	0,00	88,72	443,60
946	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	33,81	6,30	40,11	10,52	0,00	50,63	253,15
947	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	50,24	6,30	56,54	14,83	0,00	71,37	356,85
948	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	64,72	8,41	73,13	19,18	0,00	92,31	461,55
949	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	76,10	8,41	84,51	22,17	0,00	106,68	533,40
950	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	50,00	71,07	12,41	83,48	21,90	0,00	105,38	5.269,00
951	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	114,08	12,75	126,83	33,28	0,00	160,11	1.601,10
952	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	64,99	8,49	73,48	19,28	0,00	92,76	927,60
953	89701	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	175,20	30,81	206,01	54,05	0,00	260,06	1.300,30
954	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	113,94	23,10	137,04	35,95	0,00	172,99	1.729,90
955	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	80,40	7,43	87,83	23,04	0,00	110,87	221,74
956	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	181,66	15,58	197,24	51,75	0,00	248,99	497,98
957	89704	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	133,56	26,49	160,05	41,99	0,00	202,04	404,08
958	REF 91187	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA ALVENARIA/CONCRETO. AF_05/2015	M	50,00	2,54	6,38	8,92	2,34	0,00	11,26	563,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

959	REF. SINAPI 91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADO EM LAJE	M	50,00	4,42	3,83	8,25	2,16	0,00	10,41	520,50
960	104178	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	5,00	19,78	3,18	22,96	6,02	0,00	28,98	144,90
961	104179	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	5,00	82,17	4,24	86,41	22,67	0,00	109,08	545,40
962	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	UN	10,00	13,35	5,48	18,83	4,94	0,00	23,77	237,70
963	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	UN	10,00	30,49	10,65	41,14	10,79	0,00	51,93	519,30
964	REF.: SBC (054248)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	4,00	48,69	49,92	98,61	25,87	0,00	124,48	497,92
965	REF.: SBC (054046)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	8,00	41,28	49,92	91,20	23,93	0,00	115,13	921,04
<b>DRENAGEM E CISTERNAS</b>											
966	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	80,00	88,67	12,30	100,97	26,49	0,00	127,46	10.196,80
967	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	80,00	58,04	9,87	67,91	17,81	0,00	85,72	6.857,60
968	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	100,00	50,57	6,55	57,12	14,98	0,00	72,10	7.210,00
969	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	10,00	166,32	163,13	329,45	86,44	0,00	415,89	4.158,90
970	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	M	50,00	96,61	30,59	127,20	33,37	0,00	160,57	8.028,50
971	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	M	20,00	21,82	13,69	35,51	9,31	0,00	44,82	896,40
972	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	425,84	25,30	451,14	118,37	0,00	569,51	5.695,10
973	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_ 08/2021	UN	5,00	649,60	254,91	904,51	237,34	0,00	1.141,85	5.709,25
974	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	5,00	348,12	341,34	689,46	180,91	0,00	870,37	4.351,85
975	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1'X1'X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	5,00	432,95	360,73	793,68	208,26	0,00	1.001,94	5.009,70
976	REF.: EMBASA (10.04.37)	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO BATIDO DE 1/2" C/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E A ÓLEO EM DUAS DEMÃO	M2	15,00	179,85	38,63	218,48	57,32	0,00	275,80	4.137,00
977	REF.: SINAPI (102697)	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	121,06	12,30	133,36	34,99	0,00	168,35	16.835,00
<b>ELEMENTOS E DISPOSITIVOS DIVERSOS</b>											
978	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	30,00	1,91	4,98	6,89	1,80	0,00	8,69	260,70
979	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	617,25	64,05	681,30	178,77	0,00	860,07	6.880,56
980	REF.: CPOS 44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	25,80	6,96	32,76	8,59	0,00	41,35	330,80
981	REF.: IOPEIS 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÂOS FRANCESAS, PROFUNDIDADE 20CM, COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	44,20	4,74	48,94	12,84	0,00	61,78	494,24
982	REF.: SINAPI 88624 + 88247 + COTAÇÃO (5)	KIT MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE, 1/2CV - 800KG, 220V, 2 CONTROLES, COM CREMALHEIRA 4M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.054,02	243,86	1.297,88	340,56	0,00	1.638,44	3.276,88
983	REF. ORSE 9224	KIT MOTOR DE PORTÃO BASCULANTE, 400KG, 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.204,16	200,40	1.404,56	368,55	0,00	1.773,11	3.546,22
984	REF.: 103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA FECHADA, TIPO CONTAINER, CAPACIDADE MÍNIMA DE 375 L, FABRICADA EM AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALAÇÃO SOBRE PISO JÁ EXISTENTE	UN	3,00	1.276,28	86,60	1.362,88	357,61	0,00	1.720,49	5.161,47
985	REF. SBC 200505	INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA VERTICAL EM TECIDO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	80,00	7,49	24,14	31,63	8,29	0,00	39,92	3.193,60
986	REF. CPOS 54.20.040	BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	18,00	69,56	14,48	84,04	22,05	0,00	106,09	1.909,62
987	REF. SEINFRA C0354	BALIZADOR EM TUBO DE PVC DN 50MM COMO FORMA, C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	6,00	48,13	34,23	82,36	21,61	0,00	103,97	623,82
988	REF AGETOP CIVIL 270802	ASSENTAMENTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS	CJ	2,00	134,74	112,25	246,99	64,81	0,00	311,80	623,60
989	REF. SUDECAP (48.49.51)	MASTRO DE BANDEIRA PADRAO TRE-PR, H= 6M	UN	2,00	718,61	0,00	718,61	188,56	0,00	907,17	1.814,34
990	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO SUSPENSO, APENAS INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,80	33,09	140,89	36,96	0,00	177,85	711,40
991	REF. 74194/001	REFIXAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	2,00	63,78	158,02	221,80	58,20	0,00	280,00	560,00
992	REF CPOS/CDHU (43.05.030)	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190 M3/H. INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COM ACABAMENTO VENEZIANA NA PARTE EXTERNA.	UN	6,00	462,63	50,10	512,73	134,54	0,00	647,27	3.883,62
993	REF SINAPI 103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	3,00	40,37	86,60	126,97	33,31	0,00	160,28	480,84
994	REF CPOS/CDHU (66.02.239)	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DE SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇO ATÉ 800KG, INCLUSIVE CREMALHEIRA E CONTROLES	CJ	1,00	3.222,35	0,00	3.222,35	845,54	0,00	4.067,89	4.067,89
<b>ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE</b>											
995	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	4,00	416,32	116,30	532,62	139,75	0,00	672,37	2.689,48
996	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO, PCD E IDOSO	UN	4,00	308,21	17,86	326,07	85,56	0,00	411,63	1.646,52

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



997	REF. SINAPI 84187 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1.20X0.80M - ESPESSURA 3MM	UN	3,00	356,87	7,74	364,61	95,67	0,00	460,28	1.380,84
998	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES VARIADAS. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,00	209,56	31,86	241,42	63,34	0,00	304,76	6.095,20
999	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	10,00	546,49	8,16	554,65	145,54	0,00	700,19	7.001,90
1000	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	182,94	23,72	206,66	54,22	0,00	260,88	2.608,80
1001	REF. ORSE - 8492	REINSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO	UN	6,00	2,53	8,36	10,89	2,85	0,00	13,74	82,44
1002	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	20,00	123,80	8,36	132,16	34,67	0,00	166,83	3.336,60
1003	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	10,00	116,26	8,36	124,62	32,70	0,00	157,32	1.573,20
1004	REF. IOPES (170601)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	20,00	101,67	33,28	134,95	35,41	0,00	170,36	3.407,20
1005	REF SBC (171856)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EM CONCRETO, PLACA 40x40CM (CORES VARIADAS), CONFORME NBR 9050:2020. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III	M2	100,00	127,85	13,74	141,59	37,15	0,00	178,74	17.874,00
1006	REF SBC (171856) (3)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EM CONCRETO, PLACA 25x25CM (CORES VARIADAS), CONFORME NBR 9050:2020. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III	M2	60,00	134,23	13,74	147,97	38,82	0,00	186,79	11.207,40
1007	REF.: SBC (202107)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X20CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	97,06	4,88	101,94	26,74	0,00	128,68	1.930,20
1008	REF.: SBC (202108)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X9CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	115,59	3,78	119,37	31,32	0,00	150,69	2.260,35
1009	REF.: SBC (202109)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	180,62	5,35	185,97	48,79	0,00	234,76	3.521,40
1010	REF.: SCO (SC 45.05.0050)	PLACA DE ACRÍLICO COM DESENHO, INDICANDO SANITÁRIO (FEMININO, MASCULINO OU UNISSEX) 39X19CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	28,44	27,87	56,31	14,77	0,00	71,08	1.066,20
LOUÇAS E METAIS											
1011	REF 102475 + 92873 + 74245/001	EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA, ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	8,00	15,27	13,38	28,65	7,51	0,00	36,16	289,28
1012	REF. 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	15,00	32,93	30,32	63,25	16,59	0,00	79,84	1.197,60
1013	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	512,87	30,26	543,13	142,51	0,00	685,64	2.056,92
1014	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	302,29	20,67	322,96	84,74	0,00	407,70	1.223,10
1015	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020	UN	4,00	830,46	42,99	873,45	229,19	0,00	1.102,64	4.410,56
1016	REF EMBASA (16.90.10)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020, SEM SÓCULO.	UN	4,00	1.523,60	98,08	1.621,68	425,52	0,00	2.047,20	8.188,80
1017	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	40,49	5,21	45,70	11,99	0,00	57,69	865,35
1018	REF. SINAPI - 99635 (2)	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00	12,22	38,69	50,91	13,35	0,00	64,26	385,56
1019	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATIVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	6,00	126,30	49,04	175,34	46,00	0,00	221,34	1.328,04
1020	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	84,46	27,77	112,23	29,44	0,00	141,67	850,02
1021	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	530,00	70,31	600,31	157,52	0,00	757,83	4.546,98
1022	REF. SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR - APENAS INSTALAÇÃO	UN	5,00	37,77	14,57	52,34	13,73	0,00	66,07	330,35
1023	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	323,67	53,56	377,23	98,98	0,00	476,21	1.904,84
1024	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	140,26	31,82	172,08	45,15	0,00	217,23	1.303,38
1025	REF.: ORSE 7712	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 41 X 41 CM, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	2,00	675,97	47,46	723,43	189,82	0,00	913,25	1.826,50
1026	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	203,64	17,96	221,60	58,14	0,00	279,74	559,48
1027	REF. SINAPI - 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA - REAPROVEITAMENTO - APENAS INSTALAÇÃO	UN	4,00	27,93	32,02	59,95	15,73	0,00	75,68	302,72
1028	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	735,05	63,12	798,17	209,43	0,00	1.007,60	2.015,20
1029	REF SINAPI (86872)	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA - REINSTALAÇÃO	UN	3,00	111,85	63,12	174,97	45,91	0,00	220,88	662,64
1030	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	122,35	3,95	126,30	33,14	0,00	159,44	318,88
1031	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	92,72	5,17	97,89	25,68	0,00	123,57	247,14
1032	REF ORSE 12209	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC	UN	8,00	13,81	20,47	34,28	8,99	0,00	43,27	346,16
1033	REF. SBC 190324	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	201,27	17,35	218,62	57,36	0,00	275,98	1.655,88
1034	REF. SINAPI - 86909	TORNEIRA DE MESA, 1/2" OU 3/4", - REINSTALAÇÃO	UN	6,00	1,88	5,70	7,58	1,98	0,00	9,56	57,36
1035	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	74,37	5,90	80,27	21,06	0,00	101,33	810,64
1036	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	8,94	2,86	11,80	3,09	0,00	14,89	119,12
1037	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX: 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	54,40	5,17	59,57	15,63	0,00	75,20	601,60
1038	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	232,90	9,28	242,18	63,54	0,00	305,72	2.445,76
1039	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	760,02	34,26	794,28	208,41	0,00	1.002,69	2.005,38
1040	REF. SINAPI 100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO REINSTALAÇÃO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	4,00	47,96	34,26	82,22	21,57	0,00	103,79	415,16
1041	REF CPOS 44.20.150	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	15,00	62,07	4,72	66,79	17,52	0,00	84,31	1.264,65

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1042	REF SBC 202329	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	6,00	514,83	31,61	546,44	143,38	0,00	689,82	4.138,92
1043	REF.: 99635 + SBC 202329	VALVULA DE DESCARGA, COM ACABAMENTO TIPO ALAVANCA PARA PCD. DE ACORDO COM NBR 9050:2020. REF.: HYDRA ECO CONFORT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	6,00	806,26	70,95	877,21	230,17	0,00	1.107,38	6.644,28
1044	REF.: ORSE 11150	BANCADA DE GRANITO. E=2CM. VERDE LABRADOR. INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	797,57	47,56	845,13	221,76	0,00	1.066,89	8.535,12
1045	REF. SBC 210040	CORTE, POLIMENTO E PREPARO DE BANCADA DE GRANITO	M2	10,00	28,06	0,54	28,60	7,50	0,00	36,10	361,00
1046	REF.: SBC 190404 + ORSE 3375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. ESPESSURA 2CM. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	1.045,03	157,52	1.202,55	315,54	0,00	1.518,09	12.144,72
1047	REF SBC 190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	458,32	40,16	498,48	130,80	0,00	629,28	5.034,24
1048	REF 86889	BANCADA DE GRANITO - REINSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIO	UN	6,00	43,97	66,32	110,29	28,94	0,00	139,23	835,38
AR CONDICIONADO											
1049	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF. 11/2021	UN	10,00	5,49	13,42	18,91	4,96	0,00	23,87	238,70
1050	REF. SINAPI 89865 + 37455	MANUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	5,94	9,31	15,25	4,00	0,00	19,25	192,50
1051	REF ORSE 12376	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	40,00	8,37	25,43	33,80	8,86	0,00	42,66	1.706,40
1052	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	80,00	7,96	12,50	20,46	5,36	0,00	25,82	2.065,60
1053	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	3,58	5,42	9,00	2,36	0,00	11,36	227,20
1054	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	3,10	3,60	6,70	1,75	0,00	8,45	126,75
1055	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	5,21	7,22	12,43	3,26	0,00	15,69	78,45
1056	REF. SBC 070089	BOMBA (DRENO) PARA REMOÇÃO DE CONDENSADOS ATÉ 60.000 BTU'S	UN	2,00	740,09	118,85	858,94	225,38	0,00	1.084,32	2.168,64
1057	REF. SBC 070401	CARGA DE GAS REFRIGERANTE R410	KG	20,00	45,38	12,93	58,31	15,30	0,00	73,61	1.472,20
1058	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	6,00	31,45	4,30	35,75	9,38	0,00	45,13	270,78
1059	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 08/2023	M	20,00	13,13	9,06	22,19	5,82	0,00	28,01	560,20
1060	REF.: CPOS/CDHU (43.20.130)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 x 22 x 6 CM	UN	10,00	34,63	14,26	48,89	12,82	0,00	61,71	617,10
1061	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	25,15	2,54	27,69	7,26	0,00	34,95	524,25
1062	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,00	55,01	2,98	57,99	15,21	0,00	73,20	732,00
1063	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	43,00	2,79	45,79	12,01	0,00	57,80	867,00
1064	REF SBC (070564)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 30.000BTU. INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	30,00	655,06	198,08	853,14	223,86	0,00	1.077,00	32.310,00
1065	REF SINAPI (103266)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H, INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	15,00	473,58	326,77	800,35	210,01	0,00	1.010,36	15.155,40
TUBULAÇÕES - ÁGUA FRIA											
1066	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	20,00	84,63	10,84	95,47	25,05	0,00	120,52	2.410,40
1067	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	130,00	10,01	18,63	28,64	7,51	0,00	36,15	4.699,50
1068	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	4,28	7,45	11,73	3,07	0,00	14,80	444,00
1069	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	10,62	6,94	17,56	4,60	0,00	22,16	664,80
1070	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	3,57	4,96	8,53	2,23	0,00	10,76	215,20
1071	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	6,16	9,92	16,08	4,21	0,00	20,29	304,35
1072	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	4,73	6,66	11,39	2,98	0,00	14,37	215,55
1073	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	40,00	18,94	13,12	32,06	8,41	0,00	40,47	1.618,80
1074	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	11,33	11,24	22,57	5,92	0,00	28,49	284,90
1075	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	9,59	7,49	17,08	4,48	0,00	21,56	172,48
1076	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	18,37	14,99	33,36	8,75	0,00	42,11	168,44
1077	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	5,00	13,54	2,97	16,51	4,33	0,00	20,84	104,20
1078	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	7,99	5,97	13,96	3,66	0,00	17,62	264,30
1079	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	16,23	11,32	27,55	7,22	0,00	34,77	521,55
1080	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	13,89	6,55	20,44	5,36	0,00	25,80	129,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1081	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	27,72	7,21	34,93	9,16	0,00	44,09	220,45
1082	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	15,00	89,51	10,84	100,35	26,33	0,00	126,68	1.900,20
1083	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	15,00	109,42	12,71	122,13	32,04	0,00	154,17	2.312,55
1084	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	10,00	29,95	3,89	33,84	8,87	0,00	42,71	427,10
1085	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	10,00	64,08	5,54	69,62	18,26	0,00	87,88	878,80
1086	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF. 08/2021	UN	15,00	13,85	23,33	37,18	9,75	0,00	46,93	703,95
1087	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	81,24	12,57	93,81	24,61	0,00	118,42	592,10
1088	REF SINAPI 98461	REFORÇO EM ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA	UN	10,00	365,09	83,50	448,59	117,71	0,00	566,30	5.663,00
1089	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	4,00	782,35	103,21	885,56	232,37	0,00	1.117,93	4.471,72
1090	REF. SBC 052489	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 40mm	UN	10,00	7,38	5,63	13,01	3,41	0,00	16,42	164,20
1091	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	10,00	3,36	4,94	8,30	2,17	0,00	10,47	104,70
1092	REF.: SBC 052488	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	5,00	11,01	5,83	16,84	4,41	0,00	21,25	106,25
1093	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	50,00	17,68	12,25	29,93	7,85	0,00	37,78	1.889,00
1094	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	50,00	13,13	9,06	22,19	5,82	0,00	28,01	1.400,50
1095	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	296,69	5,15	301,84	79,20	0,00	381,04	762,08
1096	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	2,10	1,87	3,97	1,04	0,00	5,01	50,10
1097	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	3,34	2,45	5,79	1,51	0,00	7,30	73,00
1098	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	3,90	4,87	8,77	2,30	0,00	11,07	221,40
1099	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	20,00	5,02	3,67	8,69	2,28	0,00	10,97	219,40
1100	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	8,00	6,43	14,43	3,78	0,00	18,21	364,20
1101	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	7,46	4,91	12,37	3,24	0,00	15,61	156,10
1102	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	9,70	4,52	14,22	3,73	0,00	17,95	179,50
1103	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	100,00	15,80	22,20	38,00	9,97	0,00	47,97	4.797,00
TUBULAÇÕES - ESGOTO											
1104	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	80,00	12,08	14,36	26,44	6,93	0,00	33,37	2.669,60
1105	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	80,00	17,37	15,59	32,96	8,64	0,00	41,60	3.328,00
1106	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	100,00	24,11	21,79	45,90	12,04	0,00	57,94	5.794,00
1107	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,00	6,32	6,22	12,54	3,29	0,00	15,83	474,90
1108	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	9,87	6,75	16,62	4,36	0,00	20,98	524,50
1109	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,00	20,68	9,43	30,11	7,90	0,00	38,01	1.140,30
1110	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15,00	5,11	4,13	9,24	2,42	0,00	11,66	174,90
1111	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15,00	6,60	4,50	11,10	2,91	0,00	14,01	210,15
1112	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	14,45	6,29	20,74	5,44	0,00	26,18	261,80
1113	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15,00	21,59	9,43	31,02	8,13	0,00	39,15	587,25
1114	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,00	6,57	6,22	12,79	3,35	0,00	16,14	484,20
1115	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15,00	10,66	6,75	17,41	4,56	0,00	21,97	329,55
1116	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	9,82	8,30	18,12	4,75	0,00	22,87	228,70

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1117	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	20,20	9,01	29,21	7,66	0,00	36,87	368,70
1118	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	43,15	12,59	55,74	14,62	0,00	70,36	703,60
1119	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	17,64	9,01	26,65	6,99	0,00	33,64	336,40
1120	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	34,37	12,59	46,96	12,32	0,00	59,28	592,80
1121	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	9,71	8,30	18,01	4,72	0,00	22,73	227,30
1122	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	7,95	4,32	12,27	3,21	0,00	15,48	154,80
1123	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	32,99	11,39	44,38	11,64	0,00	56,02	560,20
1124	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	35,25	11,39	46,64	12,23	0,00	58,87	588,70
1125	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	11,66	0,55	12,21	3,20	0,00	15,41	154,10
1126	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	16,30	4,52	20,82	5,46	0,00	26,28	262,80
1127	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	33,31	19,55	52,86	13,87	0,00	66,73	1.000,95
1128	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	14,23	8,09	22,32	5,85	0,00	28,17	422,55
1129	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	11,95	8,09	20,04	5,25	0,00	25,29	379,35
1130	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	222,81	207,20	430,01	112,83	0,00	542,84	5.428,40
1131	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	346,19	309,91	656,10	172,16	0,00	828,26	8.282,60
1132	REF ORSE 10608	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO (OSESANTAMENTO) COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	100,00	9,18	19,69	28,87	7,57	0,00	36,44	3.644,00
1133	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	383,89	365,16	749,05	196,55	0,00	945,60	2.836,80
1134	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	340,21	13,98	354,19	92,93	0,00	447,12	2.682,72
1135	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	60,19	20,73	80,92	21,23	0,00	102,15	1.021,50
1136	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	37,09	9,43	46,52	12,20	0,00	58,72	880,80
1137	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	25,56	6,22	31,78	8,33	0,00	40,11	401,10
1138	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	34,87	10,21	45,08	11,82	0,00	56,90	569,00
1139	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	18,64	7,47	26,11	6,85	0,00	32,96	3.296,00
1140	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	13,08	2,03	15,11	3,96	0,00	19,07	1.907,00
1141	REF.: SBC (053343)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	30,00	10,59	22,35	32,94	8,64	0,00	41,58	1.247,40
TOLDOS											
1142	REF.: CPOS/CDHU (16.32.120)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM (FUMÊ), SOBRE ESTRUTURA JÁ MONTADA, INCLUSIVE VEDAÇÃO, PERFIL TRAPEZOIDAL E GAXETA	M2	40,00	431,99	78,42	510,41	133,93	0,00	644,34	25.773,60
1143	REF.: CPOS/CDHU (16.32.120) (1)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 3MM (FUMÊ), SOBRE ESTRUTURA JÁ MONTADA, INCLUSIVE VEDAÇÃO, PERFIL TRAPEZOIDAL E GAXETA	M2	20,00	415,14	78,42	493,56	129,51	0,00	623,07	12.461,40
1144	REF.: SBC (112000)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM POLICARBONATO COMPACTO 4MM FUMÊ, SEM PINTURA	M2	30,00	758,85	37,34	796,19	208,92	0,00	1.005,11	30.153,30
1145	REF.: SBC (100146)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) MONTADA EM ESTRUTURA ALUMINIO LEVE, COM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM FUMÊ, SEM PINTURA	M2	25,00	749,94	57,72	807,66	211,92	0,00	1.019,58	25.489,50
ESQUADRIAS - PORTAS E PORTÕES											
1146	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	870,29	275,13	1.145,42	300,55	0,00	1.445,97	5.783,88

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1147	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	907,83	288,78	1.196,61	313,99	0,00	1.510,60	12.084,80
1148	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	986,24	293,99	1.280,23	335,93	0,00	1.616,16	6.464,64
1149	REF. SBC - 110181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DO TIPO DESLIZANTE (DE CORRER), COM TRILHO, ALIZAR, BATENTE E FERRAGENS, DIMENSÕES 0,90X2,10M	UN	2,00	1.226,26	808,80	2.035,06	533,99	0,00	2.569,05	5.138,10
1150	REF.: SBC (110264)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DO TIPO DESLIZANTE (DE CORRER), COM TRILHO, ALIZAR, BATENTE E FERRAGENS, DIMENSÕES: 1,20X2,10M	UN	1,00	3.221,61	709,95	3.931,56	1.031,64	0,00	4.963,20	4.963,20
1151	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	200,00	11,75	2,43	14,18	3,72	0,00	17,90	3.580,00
1152	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	330,84	173,03	503,87	132,21	0,00	636,08	2.544,32
1153	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	10,00	25,73	70,18	95,91	25,16	0,00	121,07	1.210,70
1154	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	6,00	28,06	76,76	104,82	27,50	0,00	132,32	793,92
1155	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	2,00	23,39	63,58	86,97	22,82	0,00	109,79	219,58
1156	REF. ORSE 1841	REVISÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE TROCA DE ROLDANA E TRILHO EM PORTA DE CORRER	M2	20,00	60,24	114,21	174,45	45,77	0,00	220,22	4.404,40
1157	REF. ORSE 1859	REVISÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PARTES OU TRILHOS, INCLUSIVE LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO	M2	20,00	139,80	28,35	168,15	44,12	0,00	212,27	4.245,40
1158	REF. ORSE 4368	LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO DE PORTA PANTOGRÁFICA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO, SEM TROCA DE PARTES	UN	20,00	14,55	9,84	24,39	6,39	0,00	30,78	615,60
1159	REF.: 88315 + 88251	ADEQUAÇÃO EM PORTA PANTOGRÁFICA PARA PERMITIR ENTRADA ACESSÍVEL	UN	4,00	84,40	243,40	327,80	86,01	0,00	413,81	1.655,24
1160	REF. ORSE 1838	PORTA EM ALUMÍNIO, PANTOGRÁFICA, COM FERRAGENS, COR FOSCA	M2	12,00	342,38	57,56	399,94	104,94	0,00	504,88	6.058,56
1161	REF.: EMOP (14.002.0131-A)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA DE FERRO, INCLUSIVE FERRAGENS, CANALETAS E GUIAS, COM FECHO PARA CADEADO, ADAPTADO PARA PCD (SEM DEGRAU), COM PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO.	M2	11,00	525,00	659,61	1.184,61	310,84	0,00	1.495,45	16.449,95
1162	REF CPOS 22.01.221	REVISÃO GERAL NO FUNCIONAMENTO DE PORTÃO METÁLICO, INCLUSIVE REPAROS NECESSÁRIOS	M2	20,00	7,99	22,82	30,81	8,08	0,00	38,89	777,80
1163	REF. CAERN 1090150	PORTÃO EM TUBO METALON 30X50mm E CHAPA METALON N° 18, DE ABIR, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	10,00	343,08	137,67	480,75	126,14	0,00	606,89	6.068,90
1164	REF SEINFRA C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	4,00	23,20	7,41	30,61	8,03	0,00	38,64	154,56
1165	REF FDE 06.50.052	RETIRADA DE PUXADOR	UN	3,00	1,19	3,85	5,04	1,32	0,00	6,36	19,08
1166	REF ORSE 4271	PUXADOR REDONDO PARA PORTA DE VIDRO	UN	3,00	21,47	5,61	27,08	7,10	0,00	34,18	102,54
1167	REF SIURB 076051	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	10,00	1,66	5,21	6,87	1,80	0,00	8,67	86,70
1168	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	124,29	27,54	151,83	39,84	0,00	191,67	1.533,36
1169	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	124,29	27,54	151,83	39,84	0,00	191,67	1.916,70
1170	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	139,10	35,96	175,06	45,93	0,00	220,99	2.209,90
1171	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF. 12/2019	UN	2,00	54,61	19,04	73,65	19,32	0,00	92,97	185,94
1172	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	75,37	14,26	89,63	23,51	0,00	113,14	905,12
1173	REF.: ORSE 12198	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDA PORTA NHN OU SIMILAR. INSTALAÇÃO EM PORTÃO METÁLICO BASCULANTE	M	8,00	17,86	2,60	20,46	5,36	0,00	25,82	206,56
1174	REF CPOS/CDHU (28.20.800)	AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA DE PORTA DESLIZANTE DE VIDRO, COM 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 MÓVEIS). FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA.	UN	1,00	12.976,95	0,00	12.976,95	3.405,15	0,00	16.382,10	16.382,10
1175	REF. AGETOP CIVIL 180506	PORTA DE CORRER EM VIDRO - REINSTALAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL E ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA ALINHAMENTO	M2	20,00	32,33	60,81	93,14	24,43	0,00	117,57	2.351,40
1176	REF AGETOP 180506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PORTA DE CORRER, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO. COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS MÓVEIS. COM FERRAGENS E PUXADOR. VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	20,00	693,22	60,81	754,03	197,85	0,00	951,88	19.037,60
1177	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,00	1.151,28	14,42	1.165,70	305,87	0,00	1.471,57	14.715,70
1178	REF.: CPOS/CDHU (24.02.080)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA/PORTÃO DE ABIR TIPO VENEZIANA, DE FERRO, REFORÇADA, FABRICADA SOB MEDIDA, INSTALAÇÃO COMPLETA, COM FERRAGENS, BATENTE E ALIZAR, INCLUSIVE PINTURA	M2	8,00	1.514,13	86,94	1.601,07	420,12	0,00	2.021,19	16.169,52
1179	REF.: AGETOP CIVIL (230210)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTAS	Un	15,00	66,22	13,93	80,15	21,03	0,00	101,18	1.517,70
1180	REF.: SBC (140038)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL	UN	6,00	430,66	43,59	474,25	124,44	0,00	598,69	3.592,14
1181	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	667,28	84,67	751,95	197,31	0,00	949,26	9.492,60
1182	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	669,86	91,92	761,78	199,89	0,00	961,67	5.770,02

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



1183	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEnte METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	664,70	77,42	742,12	194,73	0,00	936,85	1.873,70
<b>ESQUADRIAS - JANELAS</b>											
1184	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	200,00	19,78	13,42	33,20	8,71	0,00	41,91	8.382,00
1185	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	60,00	116,24	29,26	145,50	38,17	0,00	183,67	11.020,20
1186	REF.: SBC (150317) (1)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO SÃO GABRIEL, 20cm	M	30,00	103,27	67,19	170,46	44,72	0,00	215,18	6.455,40
1187	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	20,00	646,84	19,55	666,39	174,86	0,00	841,25	16.825,00
1188	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	30,00	731,56	36,20	767,76	201,46	0,00	969,22	29.076,60
1189	REF.: SINAPI 94573	JANELA - INSTALAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	30,00	12,09	36,20	48,29	12,67	0,00	60,96	1.828,80
1190	REF. 73932/001 03/2019	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16", TIPO TIJOLINHO - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	60,00	15,16	32,15	47,31	12,41	0,00	59,72	3.583,20
1191	REF SETOP SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, TIPO TIJOLINHO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	30,00	212,99	142,68	355,67	93,32	0,00	448,99	13.469,70
1192	REF CPOS 26.20.020	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	M2	20,00	37,12	56,18	93,30	24,48	0,00	117,78	2.355,60
1193	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEnte E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,00	1.204,17	64,36	1.268,53	332,86	0,00	1.601,39	16.013,90
1194	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEnte E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	15,00	1.385,19	27,14	1.412,33	370,59	0,00	1.782,92	26.743,80
1195	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	M2	10,00	387,21	16,81	404,02	106,01	0,00	510,03	5.100,30
1196	REF ORSE 9560 + SBC 1402	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO DE ABERTURA DE JANELA TIPO MAXIM-AR	UN	10,00	59,26	28,69	87,95	23,07	0,00	111,02	1.110,20
1197	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR, EM TODAS AS JANELAS. PERÍMETRO INFERIOR EXTERNO	M	80,00	10,34	11,15	21,49	5,63	0,00	27,12	2.169,60
1198	REF.: SBC (112597)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	40,00	40,95	79,63	120,58	31,64	0,00	152,22	6.088,80
1199	REF.: SBC (112800)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA FIXA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA FIXA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VEDAÇÃO	M2	4,00	898,89	37,68	936,57	245,75	0,00	1.182,32	4.729,28
1200	REF.: CPOS/CDHU (32.06.240)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA EM VIDROS, DO TIPO JATEADA OU INCOLOR DE PROTEÇÃO, USO INTERNO	M2	20,00	54,18	34,17	88,35	23,18	0,00	111,53	2.230,60
1201	REF.: SEDOP (251321)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFILM EM JANELAS, G5/G20/G35 OU PRATA ESPELHADA	M2	35,00	90,83	10,37	101,20	26,55	0,00	127,75	4.471,25
1202	REF.: SINAPI (102162)	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM. COM VEDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,00	171,94	36,97	208,91	54,81	0,00	263,72	5.274,40
<b>SERVIÇOS DE ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO</b>											
1203	97596	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	57,25	21,12	78,37	20,56	0,00	98,93	791,44
1204	97595	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	88,43	21,12	109,55	28,74	0,00	138,29	276,58
1205	97598	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	57,36	14,06	71,42	18,74	0,00	90,16	721,28
1206	REF SINAPI 97587	LUMINÁRIA INSTALAÇÃO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	100,00	4,24	13,28	17,52	4,59	0,00	22,11	2.211,00
1207	REF.: SBC (060181)	POSTE DE JARDIM GLOBO DUPLO 2,44m EM ACO, COM DOIS GLOBOS E LÂMPADAS	UN	2,00	619,57	215,12	834,69	219,02	0,00	1.053,71	2.107,42
1208	REF.: AGESUL (1201001135)	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP-66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	203,52	100,20	303,72	79,69	0,00	383,41	766,82
1209	REF. 96363	LUMINÁRIA COMERCIAL CALHA EMBUTIR 2X18W 1250MM TUBULAR T8, COM LÂMPADAS	UN	30,00	202,98	7,09	210,07	55,12	0,00	265,19	7.955,70
1210	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	95,84	20,64	116,48	30,56	0,00	147,04	1.470,40
1211	REF.: EMOP (18.027.0476-0)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	81,58	60,61	142,19	37,31	0,00	179,50	3.590,00
1212	REF.: EMOP (18.027.0484-A)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	149,08	66,12	215,20	56,46	0,00	271,66	5.433,20
1213	REF.: COMPESA (29.02.24U)	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E REATOR DE PARTIDA (60x60CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	410,86	11,57	422,43	110,84	0,00	533,27	7.999,05
<b>SERVIÇOS DE ELÉTRICA - SPDA</b>											
1214	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	50,00	52,50	22,79	75,29	19,75	0,00	95,04	4.752,00
1215	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	30,00	62,11	12,43	74,54	19,55	0,00	94,09	2.822,70
1216	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	30,00	42,96	7,67	50,63	13,28	0,00	63,91	1.917,30
1217	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	30,00	14,95	15,55	30,50	8,00	0,00	38,50	1.155,00
1218	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	8,63	9,32	17,95	4,71	0,00	22,66	226,60
1219	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	20,00	13,69	9,32	23,01	6,03	0,00	29,04	580,80
1220	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	40,00	35,48	37,33	72,81	19,10	0,00	91,91	3.676,40
1221	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	81,54	59,16	140,70	36,91	0,00	177,61	1.776,10
1222	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	162,20	8,34	170,54	44,74	0,00	215,28	2.152,80
1223	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	135,96	6,73	142,69	37,44	0,00	180,13	1.801,30
1224	REF CPOS 42.01.086	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO	UN	10,00	8,44	25,04	33,48	8,78	0,00	42,26	422,60

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1225	REF. CPOS 42.01.086 + SBC 063013	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 300mm EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	19,58	12,52	32,10	8,42	0,00	40,52	2.026,00
1226	REF ORSE 12337	FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	M	200,00	3,96	5,01	8,97	2,35	0,00	11,32	2.264,00
1227	REF. FDE 09.13.030	CAIXA SUSPENSÃO MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x 2" POLIPROPILENO 02"	UN	30,00	62,88	25,04	87,92	23,07	0,00	110,99	3.329,70
1228	REF.: SIURB 091195 + IOPES 048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	18,07	16,67	34,74	9,11	0,00	43,85	13.155,00
1229	REF. SUDECAP 11.92.15	CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	60,00	29,28	10,01	39,29	10,30	0,00	49,59	2.975,40
1230	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	250,00	55,17	1,64	56,81	14,90	0,00	71,71	17.927,50
1231	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	80,00	5,58	0,00	5,58	1,46	0,00	7,04	563,20
1232	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	140,00	20,36	9,53	29,89	7,84	0,00	37,73	5.282,20
1233	REF.: AGESUL (120106035)	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALCATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	34,61	25,04	59,65	15,65	0,00	75,30	4.518,00
SERVIÇOS DE REDE LÓGICA ESTRUTURADA											
1234	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	4,00	920,44	310,65	1.231,09	323,03	0,00	1.554,12	6.216,48
1235	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	4.000,00	8,76	0,21	8,97	2,35	0,00	11,32	45.280,00
1236	REF. 40.20.330/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA TOMADA DE LÓGICA RJ45	UN	30,00	27,27	23,99	51,26	13,45	0,00	64,71	1.941,30
1237	REF. CAERN (1060276)	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	100,00	56,45	0,00	56,45	14,81	0,00	71,26	7.126,00
1238	REF. SINAPI 100555	MOVIMENTAÇÃO DE RACK, PARA SERVIÇOS GERAIS, INCLUSIVE DESLIGAMENTO E RELIGAMENTO DO CABEAMENTO, SE NECESSÁRIO	UN	4,00	84,30	250,50	334,80	87,85	0,00	422,65	1.690,60
1239	REF.: IOPES (160812)	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE, PADRÃO 19" - 16 Us X 570MM, COM FIXAÇÃO	UN	2,00	712,89	51,60	764,49	200,60	0,00	965,09	1.930,18
1240	REF.: ORSE (11214)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 SIMPLES (1 MÓDULO), CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	120,00	47,59	33,63	81,22	21,31	0,00	102,53	12.303,60
1241	REF.: ORSE (11234)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 DUPLA, CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	80,00	94,14	31,38	125,52	32,93	0,00	158,45	12.676,00
JARDINAGEM E PAISAGISMO											
1242	REF.: SIURB (18003005)	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	120,00	17,26	5,21	22,47	5,89	0,00	28,36	3.403,20
1243	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	M2	400,00	7,78	3,29	11,07	2,90	0,00	13,97	5.588,00
1244	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 05/2018	M2	300,00	1,40	3,33	4,73	1,24	0,00	5,97	1.791,00
1245	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_ 05/2018	M2	200,00	1,78	4,19	5,97	1,56	0,00	7,53	1.506,00
1246	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_ 05/2018	UN	4,00	80,04	72,98	153,02	40,15	0,00	193,17	772,68
1247	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	4,00	132,81	121,13	253,94	66,63	0,00	320,57	1.282,28
1248	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_ 05/2018	UN	4,00	27,77	66,59	94,36	24,76	0,00	119,12	476,48
1249	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	4,00	54,52	130,70	185,22	48,60	0,00	233,82	935,28
1250	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_ 05/2018	UN	2,00	71,42	62,49	133,91	35,13	0,00	169,04	338,08
1251	REF ORSE 2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA EM FLOREIRA	M3	8,00	110,57	31,50	142,07	37,27	0,00	179,34	1.434,72
1252	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 03/2024	UN	2,00	199,35	170,25	369,60	96,98	0,00	466,58	933,16
SERVIÇOS DE PINTURA - INTERNO, EXTERNO, METÁLICAS, MADEIRA											
1253	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	798,00	2,61	3,16	5,77	1,51	0,00	7,28	5.809,44
1254	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	1680,00	2,28	2,27	4,55	1,19	0,00	5,74	9.643,20
1255	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	546,00	15,43	25,38	40,81	10,70	0,00	51,51	28.124,46
1256	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	1176,00	10,53	12,34	22,87	6,00	0,00	28,87	33.951,12
1257	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	798,00	9,12	7,77	16,89	4,43	0,00	21,32	17.013,36
1258	REF.: SINAPI 88488 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, CORES VARIADAS, EXCETO BRANCO, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE	M2	252,00	16,88	8,50	25,38	6,65	0,00	32,03	8.071,56
1259	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	1680,00	8,30	5,58	13,88	3,64	0,00	17,52	29.433,60
1260	REF. 88489 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	252,00	16,14	6,52	22,66	5,94	0,00	28,60	7.207,20
1261	REF. SINAPI 88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PLATIBANDAS	M2	336,00	2,48	2,99	5,47	1,43	0,00	6,90	2.318,40
1262	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	M2	2184,00	3,15	1,74	4,89	1,28	0,00	6,17	13.475,28
1263	REF. SINAPI 96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PLATIBANDAS	M2	336,00	16,21	21,50	37,71	9,89	0,00	47,60	15.993,60
1264	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_ 03/2024	M2	1260,00	10,86	13,34	24,20	6,35	0,00	30,55	38.493,00
1265	REF.: SINAPI 95626 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	2184,00	12,47	11,20	23,67	6,21	0,00	29,88	65.257,92
1266	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 03/2024	M2	840,00	16,41	4,70	21,11	5,53	0,00	26,64	22.377,60
1267	REF. SIURB 110316	REVESTIMENTO COM GRAFIATO. APLICAÇÃO MANUAL	M2	1512,00	25,90	5,09	30,99	8,13	0,00	39,12	59.149,44
1268	REF. SINAPI 95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PLATIBANDAS	M2	336,00	11,87	17,22	29,09	7,63	0,00	36,72	12.337,92
1269	REF. ORSE 4939 + COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM IMPERMEABILIZANTE, PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS. REFERÊNCIA CORAL PROTEÇÃO SOL E CHUVA	M2	1512,00	17,79	21,01	38,80	10,18	0,00	48,98	74.057,76
1270	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M2	168,00	1,13	1,49	2,62	0,68	0,00	3,30	554,40

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1271	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M2	84,00	15,98	10,16	26,14	6,85	0,00	32,99	2.771,16
1272	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	168,00	11,61	13,05	24,66	6,47	0,00	31,13	5.229,84
1273	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	168,00	9,34	10,52	19,86	5,21	0,00	25,07	4.211,76
1274	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	1260,00	4,31	8,26	12,57	3,29	0,00	15,86	19.983,60
1275	REF. EMOP 17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	672,00	10,01	10,26	20,27	5,31	0,00	25,58	17.189,76
1276	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	1260,00	11,32	18,75	30,07	7,89	0,00	37,96	47.829,60
1277	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	1260,00	23,66	37,51	61,17	16,05	0,00	77,22	97.297,20
1278	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/2021	M2	1260,00	1,22	3,45	4,67	1,22	0,00	5,89	7.421,40
1279	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	1260,00	16,12	13,08	29,20	7,66	0,00	36,86	46.443,60
1280	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M2	84,00	53,23	9,86	63,09	16,55	0,00	79,64	6.689,76
1281	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M	84,00	9,56	4,65	14,21	3,72	0,00	17,93	1.506,12
1282	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	84,00	16,98	20,32	37,30	9,78	0,00	47,08	3.954,72
1283	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	126,00	2,25	2,97	5,22	1,36	0,00	6,58	829,08
1284	REF.: SETOP ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	2100,00	3,64	2,96	6,60	1,73	0,00	8,33	17.493,00
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES E PISOS</b>											
1285	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	200,00	19,44	19,65	39,09	10,25	0,00	49,34	9.868,00
1286	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	M2	450,00	25,19	34,19	59,38	15,58	0,00	74,96	33.732,00
1287	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	UN	5,00	7,01	4,42	11,43	2,99	0,00	14,42	72,10
1288	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	M2	30,00	38,36	32,15	70,51	18,50	0,00	89,01	2.670,30
1289	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	M2	70,00	105,75	30,33	136,08	35,70	0,00	171,78	12.024,60
1290	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	M2	70,00	31,18	30,34	61,52	16,14	0,00	77,66	5.436,20
1291	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	M2	50,00	44,46	32,33	76,79	20,14	0,00	96,93	4.846,50
1292	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	100,00	30,65	13,98	44,63	11,71	0,00	56,34	5.634,00
<b>ABRIGO/CENTRAL GLP</b>											
1293	REF CPOS 45.02.200 + 100788 + 103029	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO, INCLUSO CONSTRUÇÃO DO ABRIGO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES, REGULADOR PARA GLP 2KG/H - 2,8 KPA, GRADE E CADEADO	UN	2,00	1.553,73	544,51	2.098,24	550,57	0,00	2.648,81	5.297,62
1294	REF.: ORSE 12760	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE INTERNA DE GÁS (1 PONTO), COM EMISSÃO DE LAUDO E ART	UN	3,00	700,00	0,00	700,00	183,68	0,00	883,68	2.651,04
1295	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	3,00	29,03	0,00	29,03	7,61	0,00	36,64	109,92
1296	REF ORSE 12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO GRADE PARA ABRIGO DE GÁS, INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO, DOBRADILHAS E FECHADURAS	M2	3,00	402,14	102,15	504,29	132,32	0,00	636,61	1.909,83
1297	REF.: ORSE 9848 + ORSE 10883 + CPOS 47.20.070	ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS GLP, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE CORTE INTERNO E EXTERNO, REGULADOR COM MANOMETRO, MANGUEIRA FLEXÍVEL E ABRAÇADEIRAS METÁLICAS	UN	4,00	161,88	31,08	192,96	50,63	0,00	243,59	974,36
1298	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	42,91	5,40	48,31	12,67	0,00	60,98	243,92
1299	REF.: SBC (056099)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO PRESSÃO GÁS GLP	UN	4,00	61,10	13,09	74,19	19,46	0,00	93,65	374,60
1300	REF.: ORSE (10883)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS, D: 1/2" X 120CM	UN	4,00	46,38	3,33	49,71	13,04	0,00	62,75	251,00
1301	REF.: ORSE (9018)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA PARA GÁS GLP, D: 3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA	UN	4,00	29,77	3,33	33,10	8,68	0,00	41,78	167,12
1302	REF.: SCO (AP 30.05.0300)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR FISHER PARA BOTOJÕES DE GÁS GLP COM 13KG	UN	4,00	25,48	4,16	29,64	7,77	0,00	37,41	149,64
1303	REF.: ORSE (13582)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	4,00	37,05	0,83	37,88	9,93	0,00	47,81	191,24
1304	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	20,00	18,25	9,72	27,97	7,33	0,00	35,30	706,00
1305	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	10,00	78,65	2,14	80,79	21,19	0,00	101,98	1.019,80
1306	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDADA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	5,00	19,70	20,41	40,11	10,52	0,00	50,63	253,15
1307	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	30,00	33,69	13,57	47,26	12,40	0,00	59,66	1.789,80
<b>COMBATE A INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>											
1308	REF 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO	UN	10,00	8,17	22,42	30,59	8,02	0,00	38,61	386,10
1309	REF.: SUDECAP 10.90.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	4,00	235,48	24,07	259,55	68,10	0,00	327,65	1.310,60
1310	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO, CODIGO E17	UN	8,00	109,09	13,93	123,02	32,28	0,00	155,30	1.242,40

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



1311	REF. ORSE 12137 + AGETOP 10095	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 450 X 600 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	1,00	202,50	5,90	208,40	54,68	0,00	263,08	263,08
1312	REF. ORSE 12137	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	15,00	1,67	3,93	5,60	1,46	0,00	7,06	105,90
1313	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	30,00	16,58	6,71	23,29	6,11	0,00	29,40	882,00
1314	REF. SBC 055861	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017 (2A:20B:C)	UN	5,00	154,45	1,23	155,68	40,85	0,00	196,53	982,65
1315	REF.: SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, APENAS INSTALAÇÃO. REUTILIZANDO AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO FORNECIDAS PELO TRE-PR.	UN	30,00	2,14	6,71	8,85	2,32	0,00	11,17	335,10
1316	REF. SBC 055918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2mm, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT 020 - RETANGULAR (S2, S3, S12) 26x13cm / QUADRADA (E5, E2, E1, E7) 18x18cm / TRIANGULAR (A5) 35cm DE BASE / CIRCULAR (P1, P2) DIÂMETRO: 20cm	UN	50,00	14,24	0,57	14,81	3,88	0,00	18,69	934,50
1317	REF. SBC (060418)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FARELETE. LED 1200 LUMENS 2 FAREJOS REF.: SEGURIMAX	UN	10,00	144,80	48,19	192,99	50,64	0,00	243,63	2.436,30
<b>COMBATE A INCÊNDIO - SISTEMA DE HIDRANTES</b>											
1318	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	50,00	100,75	12,01	112,76	29,58	0,00	142,34	7.117,00
1319	92377	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	72,30	36,08	108,38	28,43	0,00	136,81	684,05
1320	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	83,77	36,08	119,85	31,44	0,00	151,29	2.269,35
1321	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	200,36	36,08	236,44	62,04	0,00	298,48	2.984,80
1322	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	20,00	119,31	54,13	173,44	45,51	0,00	218,95	4.379,00
1323	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	164,68	72,12	236,80	62,13	0,00	298,93	896,79
1324	REF. SETOP INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA, INCLUSIVE REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, ADAPTADOR, E TAMPÃO GEGO COM CORRENTE, TAMPA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NORMAS VIGENTES.	UN	1,00	885,57	242,38	1.127,95	295,97	0,00	1.423,92	1.423,92
1325	REF. ORSE 977	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP (TAMPAO) DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	6,00	58,81	18,57	77,38	20,30	0,00	97,68	586,08
1326	REF. SBC 022404	RETIRADA REGISTRO E CAIXA DE HIDRANTE	UN	4,00	9,97	28,29	38,26	10,03	0,00	48,29	193,16
1327	REF. SBC 024413	RECOLOCAÇÃO DE CAIXA DE HIDRANTE	UN	4,00	33,83	104,41	138,24	36,27	0,00	174,51	698,04
1328	REF.: SINAPI 96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.221,44	148,92	2.370,36	621,98	0,00	2.992,34	5.984,68
1329	REF.: 90778 + 88248 + 88264	TESTE DE FUNCIONAMENTO E DE ESTANQUEIDADE EM REDE DE HIDRANTES, COM LAUDO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO. TESTE EM TODOS OS HIDRANTES, VERIFICAÇÃO DA CASA DE BOMBAS E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, AFERIÇÃO DA PRESSÃO ESTATICA, TOTAL E NOS PONTOS MAIS DESFAVORÁVEIS.	SERV	2,00	225,52	2.721,36	2.946,88	773,26	0,00	3.720,14	7.440,28
1330	REF.: CAERN 2070162	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE REMOÇÃO DO QUADRO EXISTENTE	UN	2,00	1.407,38	1.700,60	3.107,98	815,53	0,00	3.923,51	7.847,02
1331	REF.: SINAPI 88267 88248	ESGOTAMENTO DE REDE DE HIDRANTES, INCLUSIVE RELIGAÇÃO E TESTES APÓS AS INSTALAÇÕES.	UN	2,00	124,00	392,32	516,32	135,48	0,00	651,80	1.303,60
1332	00037554	ESQUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	6,00	335,87	0,00	335,87	88,13	0,00	424,00	2.544,00
1333	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	6,00	472,18	0,00	472,18	123,90	0,00	596,08	3.576,48
1334	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	27,23	0,00	27,23	7,14	0,00	34,37	137,48
1335	00037528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	6,00	562,98	0,00	562,98	147,72	0,00	710,70	4.264,20
1336	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	80,00	18,51	13,11	31,62	8,29	0,00	39,91	3.192,80
1337	REF. ORSE (10304)	VISOR DE ACRÍLICO EM ABRIGO DE HIDRANTE. SUBSTITUIÇÃO, COM ESCRITA "HIDRANTE"	Un	4,00	92,11	0,00	92,11	24,16	0,00	116,27	465,08
1338	COTAÇÃO (778)	TESTE HIDROSTÁTICO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO CONFORME NBR 12779	UN	20,00	0,00	11,00	11,00	2,88	0,00	13,88	277,60
1339	REF.: ORSE (7859)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO EM CASA DE BOMBAS PARA REDE DE HIDRANTE	UN	2,00	198,52	94,92	293,44	76,99	0,00	370,43	740,86
1340	REF.: CPOS/CDHU (47.20.300)	CHAVE DE FLUXO PARA TUBULAÇÕES COM DIAMETRO NOMINAL DE 1" A 6", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE HIDRANTES	UN	2,00	462,10	62,48	524,58	137,64	0,00	662,22	1.324,44
1341	REF.: IOPEs (160634)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø 65 MM (2 1/2")	UN	6,00	398,82	56,39	455,21	119,44	0,00	574,65	3.447,90
1342	REF.: AGETOP CIVIL 085031	REINSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2". CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	Un	6,00	12,84	24,51	37,35	9,80	0,00	47,15	282,90
1343	REF.: SUDECAP (10.90.17)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 63 MM P/ HIDRANTE	UN	6,00	88,29	29,42	117,71	30,88	0,00	148,59	891,54
1344	REF.: FDE (09.08.055)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	6,00	264,56	250,50	515,06	135,15	0,00	650,21	3.901,26
1345	REF SINAPI 96765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO (CAIXA) PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, DE SOBREPOR/EXTERNA EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/ CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	3,00	529,93	148,92	678,85	178,13	0,00	856,98	2.570,94
1346	REF. SINAPI (96765)	REVISÃO GERAL EM ABRIGO DE HIDRANTE, COM DESAMASSAMENTO DE CHAPAS, REPAROS EM FERRACHURAS E DOBRADIÇAS, E AJUSTES OU SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	4,00	49,24	148,92	198,16	51,99	0,00	250,15	1.000,60

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1347	REF ORSE 1510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM TAMPAO E CORRENTE (INCÊNDIO) - HIDRANTE DE RECALQUE	UN	8,00	429,45	54,57	484,02	127,00	0,00	611,02	4.888,16
1348	REF.: CPOS/CDHU (43.10.454)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3CV, PARA SISTEMA DE HIDRANTES.	UN	1,00	5.385,40	284,28	5.669,68	1.487,72	0,00	7.157,40	7.157,40
1349	REF.: CPOS/CDHU (43.10.490)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3CV, PARA SISTEMA DE HIDRANTES.	UN	1,00	5.897,63	310,84	6.208,47	1.629,10	0,00	7.837,57	7.837,57
COMBATE A INCÊNDIO - ALARME DE EMERGÊNCIA											
1350	REF.: SEINFRA C0731	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO - REMOÇÃO	UN	2,00	88,53	299,34	387,87	101,77	0,00	489,64	979,28
1351	REF ORSE 11824	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120db PARA ALARME DE INCÊNDIO. ENDEREÇAVEL	UN	6,00	208,93	33,63	242,56	63,64	0,00	306,20	1.837,20
1352	REF. SBC 058003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	69,16	33,46	102,62	26,92	0,00	129,54	777,24
1353	REF.: ORSE (12136)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS REF.: VULCANO-400	UN	2,00	2.172,37	28,37	2.200,74	577,47	0,00	2.778,21	5.556,42
1354	REF.: ORSE (12141)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 4 X 1,5MM2	M	350,00	24,84	7,50	32,34	8,48	0,00	40,82	14.287,00
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS											
1355	REF. SINAPI 97064 + 10527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS.	M	250,00	34,50	18,95	53,45	14,02	0,00	67,47	16.867,50
1356	REF. EMOP (05.007.0015-0)	ALUGUEL DE BALANCIN INDIVIDUAL(CADEIRINHA),INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UNXMES	2,00	500,06	0,00	500,06	131,21	0,00	631,27	1.262,54
1357	REF.: EMOP (05.008.0004-0)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM(CADEIRINHA).CUSTO POR BALANCIM	UN	2,00	43,83	113,18	157,01	41,19	0,00	198,20	396,40
CORRIMÃOS E GUARDA-CORPO											
1358	REF. ORSE 11985	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H:0,92m E BARRA INFERIOR H:0,70m. DIAM. 1 1/2". CURVAS DE AÇO CARBONO	M	30,00	158,51	45,45	203,96	53,51	0,00	257,47	7.724,10
1359	REF ORSE 10839	ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES, PARA ELIMINAR CANTOS VIVOS	M	10,00	161,12	48,17	209,29	54,91	0,00	264,20	2.642,00
1360	REF. SETOP SER-COR-011	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	15,00	518,57	47,56	566,13	148,55	0,00	714,68	10.720,20
1361	REF. SETOP SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D=1/2", ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS 11CM, H=1,10M.	M	25,00	348,06	47,56	395,62	103,81	0,00	499,43	12.485,75
1362	REF. SER-COR 015 (1)	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO. CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	M	60,00	16,76	47,56	64,32	16,87	0,00	81,19	4.871,40
DIVISÓRIAS											
1363	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 01/2021	M2	4,00	809,57	185,58	995,15	261,12	0,00	1.256,27	5.025,08
1364	REF. ORSE 12630	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	M2	16,00	8,31	22,86	31,17	8,17	0,00	39,34	629,44
1365	REF. SEDOP 061353	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLO CELULAR	M2	30,00	68,31	34,05	102,36	26,85	0,00	129,21	3.876,30
1366	REF. SEDOP 091378	INSTALAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	8,00	21,75	68,11	89,86	23,57	0,00	113,43	907,44
1367	REF.: SEDOP 091378	PORTA DIVISÓRIA NAVAL C/FERRAGENS E PERFIL DE AÇO	M2	8,00	207,13	65,98	273,11	71,66	0,00	344,77	2.758,16
1368	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	15,00	849,05	96,05	945,10	247,99	0,00	1.193,09	17.896,35
1369	REF.: CPOS/CDHU (14.30.070)	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL, COM PERFIS EM ALUMINIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA. SANITÁRIO TIPO TS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,00	788,58	0,00	788,58	206,92	0,00	995,50	14.932,50
GRADIL											
1370	REF. CPOS 24.02.040	PORTA DE ABRIR TIPO GRADIL, SOB MEDIDA	M2	10,00	826,56	86,94	913,50	239,70	0,00	1.153,20	11.532,00
1371	REF. CPOS 16.32.121	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	40,00	7,99	22,82	30,81	8,08	0,00	38,89	1.555,60
1372	REF. ORSE 3958	GRADIL DE FERRO COM BARRAS NA VERTICAL E NA HORIZONTAL. ESPAÇO DE 10cm	M2	35,00	175,48	19,01	194,49	51,03	0,00	245,52	8.593,20
1373	REF. SBC 023393	REINSTALAÇÃO DE GRADIL EXTERNO. COM READEQUAÇÕES NECESSÁRIAS NA ESTRUTURA. COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	25,00	54,28	146,04	200,32	52,56	0,00	252,88	6.322,00
1374	REF ORSE 11201	ALINHAMENTO E APRUMO DE GRADIL DE FERRO	M2	30,00	41,36	85,78	127,14	33,36	0,00	160,50	4.815,00
1375	REF.: FDE (06.02.088)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO, COM PINTURA	M2	18,00	976,31	43,16	1.019,47	267,50	0,00	1.286,97	23.165,46
MUROS											
1376	REF.: SINAPI 100351	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M EXCETO FUNDAÇÃO. AF. 07/2019	M2	20,00	299,43	91,27	390,70	102,51	0,00	493,21	9.864,20
1377	REF.: SBC (023072)	PREPARO EM MUROS ALVENARIA 0,20m C/REPOSIÇÃO TUAÇOS, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES. SEM REVESTIMENTOS	M2	20,00	135,04	221,71	356,75	93,61	0,00	450,36	9.007,20
1378	REF.: SBC (090794)	EXECUÇÃO COMPLETA DE MURO DE ALVENARIA (H=2,00M), 20CM, COM CHAPISCO E EMBOÇO, SEM PINTURA, SEM FUNDAÇÃO, COM PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M E CINTA DE AMARRAÇÃO TAMBÉM EM CONCRETO	M	25,00	241,75	302,06	543,81	142,69	0,00	686,50	17.162,50
PISOS EM GERAL											
1379	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	100,00	6,44	4,29	10,73	2,81	0,00	13,54	1.354,00
1380	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF. 09/2020	M2	300,00	1,26	3,38	4,64	1,21	0,00	5,85	1.755,00
1381	REF CPOS 03.03.020	APICAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	M2	60,00	1,25	2,95	4,20	1,10	0,00	5,30	318,00
1382	REF.: SBC - 172882	RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	20,00	67,69	75,56	143,25	37,58	0,00	180,83	3.616,60
1383	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS- JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	250,00	19,32	7,89	27,21	7,13	0,00	34,34	8.585,00
1384	REF FDE 11.04.030	PERFIL DE ALUMINIO DE 1"x1"x1/8" - JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	20,00	55,65	38,04	93,69	24,58	0,00	118,27	2.365,40
1385	REF ORSE 11354	JUNTA SERRADA TIPO LÁBIO POLIMÉRICO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 25X60MM, PREENCHIDA COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MASTIQUE DE POLIURETANO- PU30	M	20,00	26,58	13,93	40,51	10,62	0,00	51,13	1.022,60
1386	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	320,00	25,61	23,72	49,33	12,94	0,00	62,27	19.926,40
1387	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	250,00	62,29	11,33	73,62	19,31	0,00	92,93	23.232,50

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1388	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	250,00	16,53	24,20	40,73	10,68	0,00	51,41	12.852,50
1389	REF CPOS/CDHU 17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	250,00	13,08	26,56	39,64	10,40	0,00	50,04	12.510,00
1390	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	120,00	24,16	14,05	38,21	10,02	0,00	48,23	5.787,60
1391	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	30,00	37,65	11,21	48,86	12,82	0,00	61,68	1.850,40
1392	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	10,00	35,01	13,10	48,11	12,62	0,00	60,73	607,30
1393	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	4,19	12,38	16,57	4,34	0,00	20,91	627,30
1394	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	7,38	21,80	29,18	7,65	0,00	36,83	1.104,90
1395	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	5,55	16,42	21,97	5,76	0,00	27,73	831,90
1396	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	M	30,00	8,12	9,60	17,72	4,64	0,00	22,36	670,80
1397	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,00	3,86	5,01	8,87	2,32	0,00	11,19	335,70
1398	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	30,00	5,90	7,53	13,43	3,52	0,00	16,95	508,50
1399	REF.: EMBASA (18.02.16)	REPAROS EM ASFALTO, COM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	M3	4,00	317,04	0,00	317,04	83,19	0,00	400,23	1.600,92
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - INFRAESTRUTURA											
1400	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	11,83	11,44	23,27	6,10	0,00	29,37	17.622,00
1401	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	350,00	14,57	12,14	26,71	7,00	0,00	33,71	11.798,50
1402	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	60,00	9,57	4,73	14,30	3,75	0,00	18,05	1.083,00
1403	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHES	M	200,00	19,77	10,99	30,76	8,07	0,00	38,83	7.766,00
1404	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4)	M	200,00	12,57	13,00	25,57	6,70	0,00	32,27	6.454,00
1405	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	4,90	9,86	14,76	3,87	0,00	18,63	745,20
1406	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	8,61	14,77	23,38	6,13	0,00	29,51	1.180,40
1407	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	15,94	12,00	27,94	7,33	0,00	35,27	529,05
1408	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	20,66	17,24	37,90	9,94	0,00	47,84	717,60
1409	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	18,15	14,62	32,77	8,59	0,00	41,36	620,40
1410	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	20,00	22,52	19,87	42,39	11,12	0,00	53,51	1.070,20
1411	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	50,00	4,32	8,00	12,32	3,23	0,00	15,55	777,50
1412	REF. SBC (078028)	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FIXAÇÃO EM LAJE OU ESTRUTURA METÁLICA DE TELHADO	M	60,00	12,87	12,06	24,93	6,54	0,00	31,47	1.888,20
1413	REF. ORSE (12569)	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO	UN	10,00	7,06	9,28	16,34	4,28	0,00	20,62	206,20
1414	REF CPOS 38.21.920	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00	75,92	25,04	100,96	26,49	0,00	127,45	2.549,00
1415	REF CPOS 38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L = 100MM	M	5,00	47,54	2,49	50,03	13,12	0,00	63,15	315,75
1416	REF SINAPI 91926 + COTACÃO	CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	5,03	1,50	6,53	1,71	0,00	8,24	659,20
1417	REF. SINAPI 42482 + 7568 + 88247	GANCHO L COM ROSCA, 1/4" X 350 MM COM BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	4,14	4,34	8,48	2,22	0,00	10,70	321,00
1418	REF 88247 + COTACÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	50,00	5,12	2,17	7,29	1,91	0,00	9,20	460,00
1419	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00	151,51	153,33	304,84	79,99	0,00	384,83	1.154,49
1420	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	362,76	44,08	406,84	106,75	0,00	513,59	513,59
1421	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUIDO TAMPAO. AF 12/2020	UN	1,00	355,79	268,15	623,94	163,72	0,00	787,66	787,66
1422	M101500040	CONECTOR MACHO GIRATÓRIO, 3/4"	Un	100,00	16,14	0,00	16,14	4,23	0,00	20,37	2.037,00
1423	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIÂMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,82	1,95	5,77	1,51	0,00	7,28	728,00
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - CABEAMENTO											
1424	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	2,76	1,14	3,90	1,02	0,00	4,92	3.936,00
1425	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	2,15	1,14	3,29	0,86	0,00	4,15	3.320,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1426	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	3,77	1,45	5,22	1,36	0,00	6,58	6.580,00
1427	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.000,00	3,26	1,45	4,71	1,23	0,00	5,94	11.880,00
1428	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	5,25	1,94	7,19	1,88	0,00	9,07	5.442,00
1429	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	5,69	1,94	7,63	2,00	0,00	9,63	5.778,00
1430	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	7,44	2,54	9,98	2,61	0,00	12,59	5.036,00
1431	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	8,17	2,54	10,71	2,81	0,00	13,52	5.408,00
1432	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	10,04	0,44	10,48	2,74	0,00	13,22	6.610,00
1433	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	13,81	3,80	17,61	4,62	0,00	22,23	11.115,00
1434	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	500,00	34,82	0,08	34,90	9,15	0,00	44,05	22.025,00
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - QUADROS E ENTRADA DE ENERGIA											
1435	REF.: 88264 + 88247	IDENTIFICAÇÃO DE DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - COM ETIQUETAGEM NO QUADRO GERAL E NOS ESPELHOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SERV	6,00	185,46	571,02	756,48	198,50	0,00	954,98	5.729,88
1436	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	506,99	29,95	536,94	140,89	0,00	677,83	1.355,66
1437	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	347,20	26,67	373,87	98,10	0,00	471,97	471,97
1438	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	846,06	36,15	882,21	231,49	0,00	1.113,70	1.113,70
1439	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	457,89	76,31	534,20	140,17	0,00	674,37	1.348,74
1440	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	82,51	17,29	99,80	26,18	0,00	125,98	251,96
1441	REF CPOS 04.17.080	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1,00	6,75	20,03	26,78	7,02	0,00	33,80	33,80
1442	REF AGETOP CIVIL 071451	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 80 A - 10kA	UN	6,00	172,67	19,83	192,50	50,51	0,00	243,01	1.458,06
1443	REF AGETOP CIVIL 071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	119,90	30,05	149,95	39,34	0,00	189,29	1.703,61
1444	REF.: SBC (064563)	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 kA, TRIFÁSICO	UN	45,00	273,41	24,09	297,50	78,06	0,00	375,56	16.900,20
1445	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	55,54	4,76	60,30	15,82	0,00	76,12	1.217,92
1446	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	55,12	3,51	58,63	15,38	0,00	74,01	2.960,40
1447	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	10,68	1,75	12,43	3,26	0,00	15,69	627,60
1448	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	45,00	10,88	2,38	13,26	3,47	0,00	16,73	752,85
1449	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	385,70	66,28	451,98	118,59	0,00	570,57	3.423,42
1450	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	11,50	3,32	14,82	3,88	0,00	18,70	374,00
1451	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	56,81	6,62	63,43	16,64	0,00	80,07	1.601,40
1452	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	61,57	18,95	80,52	21,12	0,00	101,64	1.524,60
1453	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	70,96	9,94	80,90	21,22	0,00	102,12	1.531,80
1454	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	72,99	13,69	86,68	22,74	0,00	109,42	1.641,30
1455	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	79,31	28,43	107,74	28,27	0,00	136,01	1.360,10
1456	REF.: AGESUL (1201009016)	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRÃO COPEL - TRIFÁSICO DE 24,48 A 35,05 KW	UN	1,00	5.978,78	346,18	6.324,96	1.659,66	0,00	7.984,62	7.984,62
1457	REF.: SIURB (9060002)	RETRIDA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	1,00	83,75	240,30	324,05	85,03	0,00	409,08	409,08
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - TOMADAS E INTERRUPTORES											
1458	REF. SINAPI 91994 + 12147	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	20,71	15,42	36,13	9,48	0,00	45,61	2.280,50
1459	REF.: SINAPI (92004)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P + T 10 A, INCLUINDO CAIXA E PLACA	UN	50,00	34,02	35,05	69,07	18,12	0,00	87,19	4.359,50
1460	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	24,33	32,00	56,33	14,78	0,00	71,11	1.777,75
1461	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	22,21	18,52	40,73	10,68	0,00	51,41	4.112,80
1462	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	23,48	22,28	45,76	12,00	0,00	57,76	1.155,20
1463	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	38,86	35,05	73,91	19,39	0,00	93,30	1.866,00
1464	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	36,31	27,49	63,80	16,74	0,00	80,54	6.443,20

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1465	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	34,02	35,05	69,07	18,12	0,00	87,19	1.743,80
1466	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	31,47	27,49	58,96	15,47	0,00	74,43	5.954,40
1467	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	21,06	22,28	43,34	11,37	0,00	54,71	1.094,20
1468	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	23,48	22,28	45,76	12,00	0,00	57,76	1.155,20
1469	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	19,79	18,52	38,31	10,05	0,00	48,36	3.868,80
1470	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	26,75	32,00	58,75	15,41	0,00	74,16	1.854,00
1471	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	19,79	18,52	38,31	10,05	0,00	48,36	3.868,80
1472	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60,00	8,50	14,72	23,22	6,09	0,00	29,31	1.758,60
1473	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	400,00	9,70	8,66	18,36	4,81	0,00	23,17	9.268,00
1474	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	12,87	27,70	40,57	10,64	0,00	51,21	2.048,40
1475	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60,00	11,93	15,27	27,20	7,13	0,00	34,33	2.059,80
1476	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	400,00	6,36	8,36	14,72	3,86	0,00	18,58	7.432,00
1477	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	31,51	30,75	62,26	16,33	0,00	78,59	2.357,70
1478	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	29,05	26,54	55,59	14,58	0,00	70,17	1.403,40
1479	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	36,52	35,05	71,57	18,77	0,00	90,34	903,40
1480	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	18,56	18,03	36,59	9,60	0,00	46,19	1.385,70
1481	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	22,31	22,28	44,59	11,70	0,00	56,29	562,90
1482	REF. SINAPI 38092 + 88247	ESPELHO PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	3,38	2,17	5,55	1,45	0,00	7,00	140,00
1483	REF. 40.20.310/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	UN	35,00	57,46	23,99	81,45	21,37	0,00	102,82	3.598,70
1484	REF. 40.20.310/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	UN	35,00	57,46	23,99	81,45	21,37	0,00	102,82	3.598,70
SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA											
1485	REF.: SBC (011340)	ADMINISTRACAO LOCAL	H	260,00	2,18	137,72	139,90	36,70	0,00	176,60	45.916,00
1486	REF.: SBC (000071)	LAUDO/ANALISE DE PROJETO DE INFRA E SUPERESTRUTURA	UN	1,00	49,18	3.108,33	3.157,51	828,53	0,00	3.986,04	3.986,04
1487	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	2,13	134,63	136,76	35,88	0,00	172,64	10.358,40
1488	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	2,13	112,98	115,11	30,20	0,00	145,31	10.171,70
1489	REF.: COMPESA (01.02.02U)	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO).	M	30,00	45,99	49,97	95,96	25,17	0,00	121,13	3.633,90
MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA											
1490	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,44	27,57	36,01	9,44	0,00	45,45	6.817,50
1491	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	8,44	21,11	29,55	7,75	0,00	37,30	3.730,00
1492	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,43	28,37	36,80	9,65	0,00	46,45	6.967,50
1493	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,44	27,87	36,31	9,52	0,00	45,83	6.874,50
1494	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	3.535,00
SERVIÇOS DE LIMPEZA											
1495	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	400,00	3,33	7,87	11,20	2,93	0,00	14,13	5.652,00
1496	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.000,00	0,76	1,75	2,51	0,65	0,00	3,16	6.320,00
1497	REF 9537 11/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.200,00	1,91	2,75	4,66	1,22	0,00	5,88	7.056,00
1498	REF CPOS 48.20.020	LIMPEZA DE CAIXA D' ÁGUA	UN	4,00	24,96	59,07	84,03	22,04	0,00	106,07	424,28
1499	REF CPOS 55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO	UN	35,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	1.237,25
1500	REF. SINAPI (98524)	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM PISOS, TRINCAS E JUNTAS DE DILATAÇÃO. PREPARO PARA PINTURA	M2	250,00	1,78	4,19	5,97	1,56	0,00	7,53	1.882,50
DESCARTE DE MATERIAIS											
1501	REF CPOS 05.07.070	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL	M3	20,00	115,17	11,81	126,98	33,31	0,00	160,29	3.205,80
1502	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	200,00	100,62	11,81	112,43	29,50	0,00	141,93	28.386,00
1503	REF.: CPOS 05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÂ DE VIDRO	M3	20,00	119,53	11,81	131,34	34,46	0,00	165,80	3.316,00
1504	REF.: SEINFRA (C5185)	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	150,00	11,20	0,00	11,20	2,93	0,00	14,13	2.119,50
											TOTAL GERAL: -
								BDI Médio (Padrão TCU):	26,24%	R\$	3.926.643,98
								Desconto:			
								Aplicado a todos os itens			
Polo 02:											
Cidades: Arapoti/Cândido de Abreu/Castro/Curiúva/Grandes Rios/Guarapuava/Imbituva/Ipiranga/Irati/Vaiporã/Jaguariaíva/Mallet/Manoel Ribas/Ortigueira/Palmeira/Palmital/Pinhão/Pirai do Sul/Pitanga/Ponta Grossa/Prudentópolis/Rebouças/Reserva/São João do Triunfo/São Mateus do Sul/Sengés/Teixeira Soares/Telêmaco Borba/Tibagi/União da Vitória											

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006  
Em: 26/02/2025 14:00:21  
Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO  
PARANÁ  
TRE-PR

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS
ENDEREÇO:	Polo 02 - Conforme Anexo
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

FÓRMULA:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	Descrição	%
AC	Administração Central	
SG	Seguro + Garantia	
R	Risco	
DF	Despesa Financeira	
L	Lucro	
I	Impostos	0,00%
Total		0,00%

IMPOSTOS	%
PIS	
COFINS	
CPRB	
ISS	
Total	0,00%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Fórmula estabelecida pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

<b>PROPOSTA DETALHADA</b> <b>REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS</b> <b>POLO 03</b>	
<b>Empresa:</b>	
<b>CNPJ:</b>	
<b>Endereço completo (com CEP):</b>	
<b>Telefone:</b>	
<b>E-mail:</b>	
<b>Banco:</b>	
<b>Agência:</b>	
<b>Nº Conta Corrente:</b>	
<b>Nome do Representante Legal (que assinará o contrato):</b>	
<b>CPF do Representante Legal (que assinará o contrato):</b>	

**PROPOSTA DETALHADA**  
**REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS**  
**POLO 03**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	BDI	DESCONTO LINEAR	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS ACESSÓRIOS</b>											
1505	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	10,00	262,55	0,00	262,55	68,89	0,00	331,44	3.314,40
1506	COTAÇÃO CREAPR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - CREAPR	UN	4,00	99,64	0,00	99,64	26,14	0,00	125,78	503,12
1507	REF. SUDECAP (01.03.02)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL, PADRÃO TRE-PR	m²	4,00	351,98	15,92	367,90	96,53	0,00	464,43	1.857,72
1508	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	1.400,00	0,00	1.400,00	367,36	0,00	1.767,36	10.604,16
1509	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	1.400,00	0,00	1.400,00	367,36	0,00	1.767,36	10.604,16
1510	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	625,00	0,00	625,00	164,00	0,00	789,00	9.468,00
1511	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	300,00	1,04	2,68	3,72	0,97	0,00	4,69	1.407,00
1512	REF. FDE 13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	800,00	4,24	0,59	4,83	1,26	0,00	6,09	4.872,00
1513	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 6MM	M2	100,00	5,88	5,19	11,07	2,90	0,00	13,97	1.397,00
1514	REF.: SBC (020026)	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO- REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	150,00	7,02	5,65	12,67	3,32	0,00	15,99	2.398,50
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>											
1515	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	30,00	30,89	78,38	109,27	28,67	0,00	137,94	4.138,20
1516	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	12,00	66,32	168,32	234,64	61,56	0,00	296,20	3.554,40
1517	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	600,00	2,48	6,34	8,82	2,31	0,00	11,13	6.678,00
1518	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	80,00	8,37	21,60	29,97	7,86	0,00	37,83	3.026,40
1519	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	200,00	0,96	2,47	3,43	0,90	0,00	4,33	866,00
1520	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	550,00	0,62	1,61	2,23	0,58	0,00	2,81	1.545,50
1521	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	30,00	1,07	2,75	3,82	1,00	0,00	4,82	144,60
1522	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	50,00	21,26	53,09	74,35	19,50	0,00	93,85	4.692,50
1523	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	100,00	3,02	7,81	10,83	2,84	0,00	13,67	1.367,00
1524	REF. EMOP 05.001.0101-A	REMOÇÃO CUIDADOSA DE PLACA CIMENTÍCIA	M2	30,00	13,81	37,80	51,61	13,54	0,00	65,15	1.954,50
1525	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	650,00	4,19	10,82	15,01	3,93	0,00	18,94	12.311,00
1526	REF. CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	250,00	2,75	6,49	9,24	2,42	0,00	11,66	2.915,00
1527	REF. 87663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	4,53	12,08	16,61	4,35	0,00	20,96	83,84
1528	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021	M2	30,00	5,75	16,42	22,17	5,81	0,00	27,98	839,40
1529	REF.: SINAPI (97645)	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	150,00	8,97	23,44	32,41	8,50	0,00	40,91	6.136,50
1530	REF. SBC 022025	RETIRADA DE PELÍCULA INSULFILM EM JANELAS	M2	40,00	3,34	11,12	14,46	3,79	0,00	18,25	730,00
1531	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	25,00	3,48	9,07	12,55	3,29	0,00	15,84	396,00
1532	REF. SINAPI 85334 - 11/2017	RETIRADA DE PORTA PANTOGRAFICA	M2	30,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	1.060,50
1533	REF. SIURB 176097 (2)	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	40,00	25,14	71,33	96,47	25,31	0,00	121,78	4.871,20
1534	85408	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	30,00	16,49	40,45	56,94	14,94	0,00	71,88	2.156,40
1535	REF. SBC (022086)	RETIRADA DE CORTINAS PERSIANA, DE MANEIRA CUIDADOSA, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO ADEQUADO	M2	100,00	1,32	3,13	4,45	1,16	0,00	5,61	561,00
1536	REF. SBC 022357	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO	UN	2,00	24,18	68,62	92,80	24,35	0,00	117,15	234,30
1537	REF. CPOS 04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO, CORRIMÃO OU GRADIL EM GERAL	M2	60,00	11,73	33,28	45,01	11,81	0,00	56,82	3.409,20
1538	REF. SINAPI - 85421	REMOÇÃO DE ESPELHO	M2	10,00	5,89	17,97	23,86	6,26	0,00	30,12	301,20
1539	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	20,00	3,31	8,80	12,11	3,17	0,00	15,28	305,60
1540	REF. 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	15,00	3,08	8,50	11,58	3,03	0,00	14,61	219,15
1541	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	10,00	0,57	1,50	2,07	0,54	0,00	2,61	26,10
1542	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXÍVEL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	30,00	3,31	8,80	12,11	3,17	0,00	15,28	458,40
1543	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	25,00	4,23	11,65	15,88	4,16	0,00	20,04	501,00
1544	REF. ORSE 8387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	6,00	9,58	23,87	33,45	8,77	0,00	42,22	253,32
1545	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	200,00	0,18	0,48	0,66	0,17	0,00	0,83	166,00
1546	REF. CPOS 04.11.160	RETIRADA DE KIT CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	5,89	21,10	26,99	7,08	0,00	34,07	204,42
1547	REF. IOPES 010227	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	16,07	47,46	63,53	16,67	0,00	80,20	160,40
1548	REF. ORSE 4988	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	35,00	37,67	57,66	95,33	25,01	0,00	120,34	4.211,90
1549	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	100,00	0,65	1,72	2,37	0,62	0,00	2,99	299,00
1550	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	80,00	0,24	0,63	0,87	0,22	0,00	1,09	87,20
1551	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	3.000,00	0,14	0,37	0,51	0,13	0,00	0,64	1.920,00
1552	REF. FDE 09.56.003	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	5,00	16,86	50,10	66,96	17,57	0,00	84,53	422,65
1553	REF. SBC 022400	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS	M	60,00	2,08	5,73	7,81	2,04	0,00	9,85	591,00
1554	REF. SETOP DEM-CON-050	REMOÇÃO DE CONCERTINA COM REAPROVEITAMENTO	M	150,00	1,17	2,75	3,92	1,02	0,00	4,94	741,00
1555	REF. CPOS 02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PRATELEIRAS METÁLICAS COM ALTURA ATÉ 10M	M	200,00	3,82	11,01	14,83	3,89	0,00	18,72	3.744,00

**Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006**  
Em: 26/02/2025 14:00:21  
Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



1556	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	250,00	5,82	15,42	21,24	5,57	0,00	26,81	6.702,50
1557	REF 94263	RETIRADA DE GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO AF. 06/2016	M	15,00	6,27	16,65	22,92	6,01	0,00	28,93	433,95
1558	REF ORSE 2437	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE 3 MASTROS	UN	2,00	19,24	49,47	68,71	18,02	0,00	86,73	173,46
1559	REF. 97647	REMOÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	50,00	1,21	3,25	4,46	1,17	0,00	5,63	281,50
1560	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO (PLACAS E ESTRUTURA)	M2	50,00	8,38	23,77	32,15	8,43	0,00	40,58	2.029,00
1561	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	1.000,00	1,29	3,38	4,67	1,22	0,00	5,89	5.890,00
1562	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	400,00	1,61	4,43	6,04	1,58	0,00	7,62	3.048,00
1563	REF ORSE 9223	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE BOMBA DE INCÊNDIO 4CV - PARA SUBSTITUIÇÃO	UN	1,00	33,50	96,12	129,62	34,01	0,00	163,63	163,63
1564	REF.: EMBASA 120601	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO DN 50 A 300 mm	M	50,00	6,66	14,39	21,05	5,52	0,00	26,57	1.328,50
1565	REF. ORSE 13416	REMOÇÃO DE TEXTURA ACRILICA (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.000,00	3,33	7,87	11,20	2,93	0,00	14,13	14.130,00
1566	REF AGESUL 0201002032	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS OU PASTILHAS, DE FORMA CUIDADOSA	M2	200,00	4,58	11,23	15,81	4,14	0,00	19,95	3.990,00
1567	REF.: ORSE (11912)	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO, COM MOLDURA E DISCO DIAMETRADO	M	50,00	12,92	2,99	15,91	4,17	0,00	20,08	1.004,00
1568	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	4,00	3,91	10,07	13,98	3,66	0,00	17,64	70,56
1569	REF ORSE (8344)	RETIRADA / DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.000,00	3,91	10,07	13,98	3,66	0,00	17,64	17.640,00
SERVICOS COM CONCRETO											
1570	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	450,00	74,45	23,96	98,41	25,82	0,00	124,23	55.903,50
1571	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	30,00	535,05	255,26	790,31	207,37	0,00	997,68	29.930,40
1572	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	20,00	44,40	25,61	70,01	18,37	0,00	88,38	1.767,60
1573	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	20,00	35,77	16,10	51,87	13,61	0,00	65,48	1.309,60
1574	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	80,00	38,48	18,20	56,68	14,87	0,00	71,55	5.724,00
1575	REF. AGETOP CIVIL 071679	BASE EM CONCRETO PADRÃO AGETOP PARA AS LUMINARIAS DE JARDIM	UN	6,00	54,47	39,93	94,40	24,77	0,00	119,17	715,02
1576	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	5,00	105,68	58,77	164,45	43,15	0,00	207,60	1.038,00
1577	REF IOPES 200501	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS MASTROS COM ASSENTAMENTO DE 3 MASTROS.	UN	1,00	1.235,44	777,94	2.013,38	528,31	0,00	2.541,69	2.541,69
1578	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	20,00	394,46	70,39	464,85	121,97	0,00	586,82	11.736,40
1579	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	20,00	104,42	281,57	385,99	101,28	0,00	487,27	9.745,40
1580	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	400,00	1,75	0,24	1,99	0,52	0,00	2,51	1.004,00
1581	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2	15,00	65,29	95,57	160,86	42,20	0,00	203,06	3.045,90
1582	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	50,00	44,65	64,72	109,37	28,69	0,00	138,06	6.903,00
1583	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	50,00	57,68	39,44	97,12	25,48	0,00	122,60	6.130,00
1584	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	10,00	109,97	69,18	179,15	47,00	0,00	226,15	2.261,50
1585	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	5,00	93,66	56,48	150,14	39,39	0,00	189,53	947,65
1586	REF 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *3 CM*. AF. 08/2017	M3	5,00	56,57	41,66	98,23	25,77	0,00	124,00	620,00
1587	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF. 09/2021	KG	50,00	13,63	0,82	14,45	3,79	0,00	18,24	912,00
1588	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	75,00	10,42	3,39	13,81	3,62	0,00	17,43	1.307,25
1589	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	100,00	10,36	2,22	12,58	3,30	0,00	15,88	1.588,00
1590	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	200,00	9,55	1,47	11,02	2,89	0,00	13,91	2.782,00
1591	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	100,00	8,25	0,92	9,17	2,40	0,00	11,57	1.157,00
1592	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	200,00	10,12	5,10	15,22	3,99	0,00	19,21	3.842,00
1593	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	150,00	12,01	10,78	22,79	5,98	0,00	28,77	4.315,50
1594	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	50,00	11,89	7,93	19,82	5,20	0,00	25,02	1.251,00
1595	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	150,00	11,52	5,82	17,34	4,55	0,00	21,89	3.283,50
1596	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	150,00	10,52	4,37	14,89	3,90	0,00	18,79	2.818,50
1597	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	20,00	4,58	12,29	16,87	4,42	0,00	21,29	425,80
1598	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	100,00	41,84	2,45	44,29	11,62	0,00	55,91	5.591,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1599	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	10,00	496,37	90,60	586,97	154,02	0,00	740,99	7.409,90
1600	REF.: FDE (16.43.017)	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO ARMADO (LAJE OU VIGAS), COM PERFURATRIZ	UN	6,00	145,15	0,00	145,15	38,08	0,00	183,23	1.099,38
SERVIÇOS EM CONCRETO - FUNDACOES											
1601	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	80,00	9,36	1,22	10,58	2,77	0,00	13,35	1.068,00
1602	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF. 09/2021 PS	KG	30,00	10,57	4,24	14,81	3,88	0,00	18,69	560,70
1603	101174	ESTACA BROÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	80,00	49,55	46,61	96,16	25,23	0,00	121,39	9.711,20
1604	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	30,00	10,61	7,04	17,65	4,63	0,00	22,28	668,40
SERVIÇOS DE ALVENARIA											
1605	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	20,00	4,62	9,61	14,23	3,73	0,00	17,96	359,20
1606	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	100,00	82,15	89,56	171,71	45,05	0,00	216,76	21.676,00
1607	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	50,00	60,84	38,86	99,70	26,16	0,00	125,86	6.293,00
1608	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	200,00	1,13	3,48	4,61	1,20	0,00	5,81	1.162,00
1609	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	11,57	39,29	50,86	13,34	0,00	64,20	1.284,00
1610	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	UN	10,00	4,34	14,74	19,08	5,00	0,00	24,08	240,80
1611	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	16,89	57,39	74,28	19,49	0,00	93,77	1.875,40
1612	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	UN	100,00	1,68	5,36	7,04	1,84	0,00	8,88	888,00
1613	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF. 09/2023	UN	4,00	3,83	12,23	16,06	4,21	0,00	20,27	81,08
1614	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF. 09/2023	UN	4,00	10,93	34,89	45,82	12,02	0,00	57,84	231,36
1615	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	100,00	9,26	19,05	28,31	7,42	0,00	35,73	3.573,00
1616	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	7,97	8,85	16,82	4,41	0,00	21,23	424,60
1617	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	2,33	7,92	10,25	2,68	0,00	12,93	646,50
1618	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	2,54	8,09	10,63	2,78	0,00	13,41	670,50
1619	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	100,00	2,59	8,80	11,39	2,98	0,00	14,37	1.437,00
1620	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	6,11	12,75	18,86	4,94	0,00	23,80	1.190,00
1621	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	6,42	13,01	19,43	5,09	0,00	24,52	1.226,00
1622	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	5,02	7,53	12,55	3,29	0,00	15,84	316,80
1623	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	13,27	11,21	24,48	6,42	0,00	30,90	618,00
PAREDES - DRYWALL E PLACA CIMENTÍCIA											
1624	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	300,00	82,99	16,04	99,03	25,98	0,00	125,01	37.503,00
1625	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	125,00	93,35	18,28	111,63	29,29	0,00	140,92	17.615,00
1626	96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	100,00	143,55	25,10	168,65	44,25	0,00	212,90	21.290,00
1627	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	30,00	55,83	10,55	66,38	17,41	0,00	83,79	2.513,70
1628	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	50,00	10,16	2,03	12,19	3,19	0,00	15,38	769,00
1629	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	100,00	29,69	2,52	32,21	8,45	0,00	40,66	4.066,00
1630	REF.: SINAPI (96358) (2)	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL DO TIPO RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	80,00	98,55	16,04	114,59	30,06	0,00	144,65	11.572,00
1631	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	40,00	160,73	24,61	185,34	48,63	0,00	233,97	9.358,80
1632	REF.: CPOS 14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESSURA 12MM, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE E FIXAÇÃO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	30,00	142,87	125,09	267,96	70,31	0,00	338,27	10.148,10
REVESTIMENTOS - CHAPISCO, MASSA ÚNICA, EMBOÇO, TEXTURAS											
1633	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	1.000,00	3,52	6,33	9,85	2,58	0,00	12,43	12.430,00
1634	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	300,00	19,12	20,02	39,14	10,27	0,00	49,41	14.823,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1635	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	800,00	26,61	32,12	58,73	15,41	0,00	74,14	59.312,00
REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES											
1636	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	300,00	5,50	2,56	8,06	2,11	0,00	10,17	3.051,00
1637	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	35,00	48,51	22,52	71,03	18,63	0,00	89,66	3.138,10
1638	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	80,00	45,92	16,28	62,20	16,32	0,00	78,52	6.281,60
1639	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	500,00	43,55	9,21	52,76	13,84	0,00	66,60	33.300,00
1640	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	350,00	67,13	25,45	92,58	24,29	0,00	116,87	40.904,50
1641	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	30,00	104,54	22,56	127,10	33,35	0,00	160,45	4.813,50
1642	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	M2	20,00	237,28	43,36	280,64	73,63	0,00	354,27	7.085,40
FORRO											
1643	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	50,00	62,20	21,04	83,24	21,84	0,00	105,08	5.254,00
1644	REF.: CPOS 22.20.040 + SBC 062226	FORRO DE PVC MODULAR / FIBRA MINERAL EM PLACAS - INSTALAÇÃO, PLACAS DE FORRO FORNECIDAS PELO TRE-PR, INCLUSIVE PRESILHAMENTO DO FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PRESILHAS, (SEM ESTRUTURA)	M2	500,00	5,74	7,07	12,81	3,36	0,00	16,17	8.085,00
1645	REF SINAPI (96115)	FORRO DE FIBRA MINERAL OU PVC EM PLACAS, INSTALAÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIS	M2	400,00	27,33	13,14	40,47	10,61	0,00	51,08	20.432,00
1646	REF CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	200,00	2,50	7,30	9,80	2,57	0,00	12,37	2.474,00
1647	REF.: SIURB (12001045)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO. INSTALAÇÃO EM BEIRAL COM RÉGUAS NA MENOR DIREÇÃO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO.	M2	200,00	112,42	0,00	112,42	29,49	0,00	141,91	28.382,00
1648	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	250,00	8,58	5,13	13,71	3,59	0,00	17,30	4.325,00
1649	REF.: SEINFRA (C4471)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC MODULAR (618X1250MM), INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM PERFIL "CARTOLA"	M2	250,00	125,67	0,00	125,67	32,97	0,00	158,64	39.660,00
ESCAVAÇÕES, REATERROS E SERVIÇOS COM SOLO											
1650	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	100,00	32,91	77,89	110,80	29,07	0,00	139,87	13.987,00
1651	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	400,00	0,28	0,62	0,90	0,23	0,00	1,13	452,00
1652	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	50,00	19,96	47,22	67,18	17,62	0,00	84,80	4.240,00
1653	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	30,00	63,10	20,95	84,05	22,05	0,00	106,10	3.183,00
1654	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	80,00	9,90	17,50	27,40	7,18	0,00	34,58	2.766,40
1655	REF.: IOPEB (200323)	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,00	164,29	119,73	284,02	74,52	0,00	358,54	5.378,10
1656	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	15,00	133,36	146,89	280,25	73,53	0,00	353,78	5.306,70
SERVIÇOS CIVIS - TRATAMENTO DE FISSURAS											
1657	REF ORSE 2339	APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS	M2	30,00	9,54	14,99	24,53	6,43	0,00	30,96	928,80
1658	REF FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	17,36	14,26	31,62	8,29	0,00	39,91	2.394,60
1659	REF. ORSE 8394	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS	M	50,00	37,19	9,50	46,69	12,25	0,00	58,94	2.947,00
1660	REF ORSE 4780	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR	M2	30,00	81,40	6,96	88,36	23,18	0,00	111,54	3.346,20
1661	REF FDE 16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0	M3	1,00	4.182,48	856,08	5.038,56	1.322,11	0,00	6.360,67	6.360,67
1662	REF. IOPEB 040801	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CONCRETO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO	M3	1,00	0,00	2.990,22	2.990,22	784,63	0,00	3.774,85	3.774,85
1663	REF.: SBC (160386)	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURAS COMPLETO, COM ADESIVO EPOXI	M2	20,00	376,07	21,47	397,54	104,31	0,00	501,85	10.037,00
1664	REF.: SINAPI (96135) + SBC (5145)	CORREÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EMBORRACHADA (ELÁSTICA)	M2	40,00	61,45	19,58	81,03	21,26	0,00	102,29	4.091,60
COBERTURA											
1665	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	300,00	39,24	6,39	45,63	11,97	0,00	57,60	17.280,00
1666	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	40,00	70,24	3,16	73,40	19,26	0,00	92,66	3.706,40
1667	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	20,00	33,36	12,06	45,42	11,91	0,00	57,33	1.146,60
1668	94219	CUMEIRA E ESPICÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	8,00	21,70	17,01	38,71	10,15	0,00	48,86	390,88
1669	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	50,00	9,97	11,56	21,53	5,64	0,00	27,17	1.358,50
1670	REF.: SINAPI (94216)	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL, DUAS FACES PINTADAS NA COR BRANCA, E = 30 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA DE 1,00M E PREENCHIMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO OU PIR DE 35KG/M³. MEDIÇÃO POR ÁREA EM PLANTA	M2	1.000,00	176,88	2,79	179,67	47,14	0,00	226,81	226.810,00
1671	REF.: ORSE (9077)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	80,00	147,66	11,25	158,91	41,69	0,00	200,60	16.048,00
1672	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	800,00	41,19	7,67	48,86	12,82	0,00	61,68	49.344,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1673	REF.: SINAPI 92580	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERÇAS EM COBERTURA, INCLUSIVE RETIRADA DAS TERÇAS ANTIGAS E IÇAMENTO. COM PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M). COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS	M	400,00	83,95	14,14	98,09	25,73	0,00	123,82	49.528,00
1674	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	676,98	141,32	818,30	214,72	0,00	1.033,02	8.264,16
1675	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	1.772,12	336,93	2.109,05	553,41	0,00	2.662,46	21.299,68
1676	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	1.367,82	268,26	1.636,08	429,30	0,00	2.065,38	16.523,04
SISTEMAS DE ANCORAGEM E LINHAS DE VIDA											
1677	REF SINAPI 94229	ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PARA SERVIÇOS EM RUFO (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM)	CJ	5,00	99,76	266,48	366,24	96,10	0,00	462,34	2.311,70
1678	REF.: EMBASA (03.95.11)	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIAM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	60,00	15,57	45,04	60,61	15,90	0,00	76,51	4.590,60
1679	REF.: SINAPI (90778 + 100533)	INSPEÇÃO COMPLETA EM SISTEMA DE LINHA DE VIDA E ANCORAGEM, COM DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE PONTOS DE ANCORAGEM E LINHAS, INCLUSIVE TRACIONAMENTO DAS LINHAS, EXECUÇÃO DE TESTE DE ARRANQUE EM TODOS OS PONTOS DE ANCORAGEM COM DE LAUDO TÉCNICO	UN	4,00	96,69	2.906,75	3.003,44	788,10	0,00	3.791,54	15.166,16
1680	REF.: SINAPI 88315 + 90777 + 88309 + 100309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, COM DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1 (NBR 16325), FIXAÇÃO QUÍMICA OU TRANSFIXAÇÃO	UN	15,00	60,43	542,20	602,63	158,13	0,00	760,76	11.411,40
CALHAS E RUFO											
1681	REF.: SIURB 029040	BUZINOTE PVC - 75MM, C=0,30 M	UN	30,00	11,45	9,70	21,15	5,54	0,00	26,69	800,70
1682	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	300,00	36,99	6,75	43,74	11,47	0,00	55,21	16.563,00
1683	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	130,00	46,08	7,94	54,02	14,17	0,00	68,19	8.864,70
1684	REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	86,92	7,94	94,86	24,89	0,00	119,75	23.950,00
1685	REF_REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,00	54,97	7,94	62,91	16,50	0,00	79,41	6.352,80
1686	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	74,23	15,66	89,89	23,58	0,00	113,47	11.347,00
1687	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	145,05	27,96	173,01	45,39	0,00	218,40	32.760,00
1688	REF 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	160,00	173,75	33,53	207,28	54,39	0,00	261,67	41.867,20
1689	REF.: SINAPI 94228	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFO COM SELANTE ELÁSTICO (PU) PARA JUNTAS	M	300,00	5,54	7,54	13,08	3,43	0,00	16,51	4.953,00
1690	REF.: SINAPI 94231	INSTALAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CORTE E CHUMBAMENTO	M	80,00	17,06	22,83	39,89	10,46	0,00	50,35	4.028,00
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS											
1691	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	150,00	38,05	19,72	57,77	15,15	0,00	72,92	10.938,00
1692	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	30,00	32,69	6,30	38,99	10,23	0,00	49,22	1.476,60
1693	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	26,25	4,20	30,45	7,99	0,00	38,44	576,60
1694	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	66,08	4,20	70,28	18,44	0,00	88,72	443,60
1695	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	33,81	6,30	40,11	10,52	0,00	50,63	253,15
1696	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	50,24	6,30	56,54	14,83	0,00	71,37	356,85
1697	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	64,72	8,41	73,13	19,18	0,00	92,31	461,55
1698	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	76,10	8,41	84,51	22,17	0,00	106,68	533,40
1699	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	70,00	71,07	12,41	83,48	21,90	0,00	105,38	7.376,60
1700	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	114,08	12,75	126,83	33,28	0,00	160,11	1.601,10
1701	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	64,99	8,49	73,48	19,28	0,00	92,76	927,60
1702	89701	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	175,20	30,81	206,01	54,05	0,00	260,06	1.300,30
1703	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	113,94	23,10	137,04	35,95	0,00	172,99	1.729,90
1704	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	80,40	7,43	87,83	23,04	0,00	110,87	221,74
1705	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	181,66	15,58	197,24	51,75	0,00	248,99	497,98
1706	89704	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	133,56	26,49	160,05	41,99	0,00	202,04	404,08
1707	REF 91187	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA ALVENARIA/CONCRETO. AF_05/2015	M	50,00	2,54	6,38	8,92	2,34	0,00	11,26	563,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1708	REF. SINAPI 91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADO EM LAJE	M	50,00	4,42	3,83	8,25	2,16	0,00	10,41	520,50
1709	104178	CAP. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	5,00	19,78	3,18	22,96	6,02	0,00	28,98	144,90
1710	104179	CAP. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	5,00	82,17	4,24	86,41	22,67	0,00	109,08	545,40
1711	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	UN	10,00	13,35	5,48	18,83	4,94	0,00	23,77	237,70
1712	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	UN	10,00	30,49	10,65	41,14	10,79	0,00	51,93	519,30
1713	REF.: SBC (054248)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	4,00	48,69	49,92	98,61	25,87	0,00	124,48	497,92
1714	REF.: SBC (054046)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	8,00	41,28	49,92	91,20	23,93	0,00	115,13	921,04
DRENAGEM E CISTERNAS											
1715	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	100,00	88,67	12,30	100,97	26,49	0,00	127,46	12.746,00
1716	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	80,00	58,04	9,87	67,91	17,81	0,00	85,72	6.857,60
1717	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	200,00	50,57	6,55	57,12	14,98	0,00	72,10	14.420,00
1718	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	10,00	166,32	163,13	329,45	86,44	0,00	415,89	4.158,90
1719	102994	CAIALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	M	50,00	96,61	30,59	127,20	33,37	0,00	160,57	8.028,50
1720	102990	CAIALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	M	20,00	21,82	13,69	35,51	9,31	0,00	44,82	896,40
1721	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	425,84	25,30	451,14	118,37	0,00	569,51	5.695,10
1722	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_ 08/2021	UN	5,00	649,60	254,91	904,51	237,34	0,00	1.141,85	5.709,25
1723	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	5,00	348,12	341,34	689,46	180,91	0,00	870,37	4.351,85
1724	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	5,00	432,95	360,73	793,68	208,26	0,00	1.001,94	5.009,70
1725	REF.: EMBASA (10.04.37)	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO BATIDO DE 1/2" C/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E A OLEO EM DUAS DEMÃO	M2	15,00	179,85	38,63	218,48	57,32	0,00	275,80	4.137,00
1726	REF.: SINAPI (102697)	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00	121,06	12,30	133,36	34,99	0,00	168,35	25.252,50
ELEMENTOS E DISPOSITIVOS DIVERSOS											
1727	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	30,00	1,91	4,98	6,89	1,80	0,00	8,69	260,70
1728	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	617,25	64,05	681,30	178,77	0,00	860,07	6.880,56
1729	REF.: CPOS 44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	25,80	6,96	32,76	8,59	0,00	41,35	330,80
1730	REF.: IOPEIS 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCÊSAS, PROFUNDIDADE 20CM, COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	44,20	4,74	48,94	12,84	0,00	61,78	494,24
1731	REF.: SINAPI 88624 + 88247 + COTAÇÃO (5)	KIT MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE, 1/2CV - 800KG, 220V, 2 CONTROLES, COM CREMALHEIRA 4M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.054,02	243,86	1.297,88	340,56	0,00	1.638,44	3.276,88
1732	REF. ORSE 9224	KIT MOTOR DE PORTÃO BASCULANTE, 400KG, 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.204,16	200,40	1.404,56	368,55	0,00	1.773,11	3.546,22
1733	REF.: 103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA FECHADA, TIPO CONTAINER, CAPACIDADE MÍNIMA DE 375 L, FABRICADA EM AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALAÇÃO SOBRE PISO JÁ EXISTENTE	UN	3,00	1.276,28	86,60	1.362,88	357,61	0,00	1.720,49	5.161,47
1734	REF. SBC 200505	INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA VERTICAL EM TECIDO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	80,00	7,49	24,14	31,63	8,29	0,00	39,92	3.193,60
1735	REF. CPOS 54.20.040	BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	18,00	69,56	14,48	84,04	22,05	0,00	106,09	1.909,62
1736	REF. SEINFRA C0354	BALIZADOR EM TUBO DE PVC DN 50MM COMO FÓRMA, C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	6,00	48,13	34,23	82,36	21,61	0,00	103,97	623,82
1737	REF AGETOP CIVIL 270802	ASSENTAMENTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS	CJ	2,00	134,74	112,25	246,99	64,81	0,00	311,80	623,60
1738	REF. SUDECAP (48.49.51)	MASTRO DE BANDEIRA PADRAO TRE-PR, H= 6M	UN	2,00	718,61	0,00	718,61	188,56	0,00	907,17	1.814,34
1739	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO SUSPENSO, APENAS INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,80	33,09	140,89	36,96	0,00	177,85	711,40
1740	REF. 74194/001	REFIXAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	2,00	63,78	158,02	221,80	58,20	0,00	280,00	560,00
1741	REF CPOS/CDHU (43.05.030)	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190 M3/H, INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COM ACABAMENTO VENEZIANA NA PARTE EXTERNA.	UN	6,00	462,63	50,10	512,73	134,54	0,00	647,27	3.883,62
1742	REF SINAPI 103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	3,00	40,37	86,60	126,97	33,31	0,00	160,28	480,84
1743	REF CPOS/CDHU (66.02.239)	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DE SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇO ATÉ 800KG, INCLUSIVE CREMALHEIRA E CONTROLES	CJ	3,00	3.222,35	0,00	3.222,35	845,54	0,00	4.067,89	12.203,67
ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE											
1744	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	4,00	416,32	116,30	532,62	139,75	0,00	672,37	2.689,48
1745	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO, PCD E IDOSO	UN	4,00	308,21	17,86	326,07	85,56	0,00	411,63	1.646,52



1746	REF. SINAPI 84187 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1.20X0.80M - ESPESSURA 3MM	UN	3,00	356,87	7,74	364,61	95,67	0,00	460,28	1.380,84
1747	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES VARIADAS. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,00	209,56	31,86	241,42	63,34	0,00	304,76	6.095,20
1748	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	10,00	546,49	8,16	554,65	145,54	0,00	700,19	7.001,90
1749	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	182,94	23,72	206,66	54,22	0,00	260,88	2.608,80
1750	REF. ORSE - 8492	REINSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO	UN	6,00	2,53	8,36	10,89	2,85	0,00	13,74	82,44
1751	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	20,00	123,80	8,36	132,16	34,67	0,00	166,83	3.336,60
1752	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	10,00	116,26	8,36	124,62	32,70	0,00	157,32	1.573,20
1753	REF. IOPES (170601)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	20,00	101,67	33,28	134,95	35,41	0,00	170,36	3.407,20
1754	REF SBC (171856)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EM CONCRETO, PLACA 40x40CM (CORES VARIADAS), CONFORME NBR 9050:2020. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE, APLICADO COM ARGAMASSA AC-III	M2	200,00	127,85	13,74	141,59	37,15	0,00	178,74	35.748,00
1755	REF SBC (171856) (3)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EM CONCRETO, PLACA 25x25CM (CORES VARIADAS), CONFORME NBR 9050:2020. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE, APLICADO COM ARGAMASSA AC-III	M2	120,00	134,23	13,74	147,97	38,82	0,00	186,79	22.414,80
1756	REF.: SBC (202107)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X20CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	97,06	4,88	101,94	26,74	0,00	128,68	1.930,20
1757	REF.: SBC (202108)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X9CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	115,59	3,78	119,37	31,32	0,00	150,69	2.260,35
1758	REF.: SBC (202109)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 30X14CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	180,62	5,35	185,97	48,79	0,00	234,76	3.521,40
1759	REF.: SCO (SC 45.05.0050)	PLACA DE ACRÍLICO COM DESENHO, INDICANDO SANITÁRIO (FEMININO, MASCULINO OU UNISSEX) 39X19CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	28,44	27,87	56,31	14,77	0,00	71,08	1.066,20
LOUÇAS E METAIS											
1760	REF 102475 + 92873 + 74245/001	EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA, ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	8,00	15,27	13,38	28,65	7,51	0,00	36,16	289,28
1761	REF. 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	15,00	32,93	30,32	63,25	16,59	0,00	79,84	1.197,60
1762	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	512,87	30,26	543,13	142,51	0,00	685,64	2.056,92
1763	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	302,29	20,67	322,96	84,74	0,00	407,70	1.223,10
1764	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020	UN	4,00	830,46	42,99	873,45	229,19	0,00	1.102,64	4.410,56
1765	REF EMBASA (16.90.10)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020, SEM SÓCULO.	UN	4,00	1.523,60	98,08	1.621,68	425,52	0,00	2.047,20	8.188,80
1766	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	40,49	5,21	45,70	11,99	0,00	57,69	865,35
1767	REF. SINAPI - 99635 (2)	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00	12,22	38,69	50,91	13,35	0,00	64,26	385,56
1768	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATIVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	6,00	126,30	49,04	175,34	46,00	0,00	221,34	1.328,04
1769	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	84,46	27,77	112,23	29,44	0,00	141,67	850,02
1770	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	530,00	70,31	600,31	157,52	0,00	757,83	4.546,98
1771	REF. SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR - APENAS INSTALAÇÃO	UN	5,00	37,77	14,57	52,34	13,73	0,00	66,07	330,35
1772	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	323,67	53,56	377,23	98,98	0,00	476,21	1.904,84
1773	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	140,26	31,82	172,08	45,15	0,00	217,23	1.303,38
1774	REF.: ORSE 7712	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 41 X 41 CM, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	2,00	675,97	47,46	723,43	189,82	0,00	913,25	1.826,50
1775	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	203,64	17,96	221,60	58,14	0,00	279,74	559,48
1776	REF. SINAPI - 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA - REAPROVEITAMENTO - APENAS INSTALAÇÃO	UN	4,00	27,93	32,02	59,95	15,73	0,00	75,68	302,72
1777	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	735,05	63,12	798,17	209,43	0,00	1.007,60	2.015,20
1778	REF SINAPI (86872)	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA - REINSTALAÇÃO	UN	3,00	111,85	63,12	174,97	45,91	0,00	220,88	662,64
1779	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	122,35	3,95	126,30	33,14	0,00	159,44	318,88
1780	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	92,72	5,17	97,89	25,68	0,00	123,57	247,14
1781	REF ORSE 12209	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC	UN	8,00	13,81	20,47	34,28	8,99	0,00	43,27	346,16
1782	REF. SBC 190324	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	201,27	17,35	218,62	57,36	0,00	275,98	1.655,88
1783	REF. SINAPI - 86909	TORNEIRA DE MESA, 1/2" OU 3/4", - REINSTALAÇÃO	UN	6,00	1,88	5,70	7,58	1,98	0,00	9,56	57,36
1784	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	74,37	5,90	80,27	21,06	0,00	101,33	810,64
1785	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	8,94	2,86	11,80	3,09	0,00	14,89	119,12
1786	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX: 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	54,40	5,17	59,57	15,63	0,00	75,20	601,60
1787	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	232,90	9,28	242,18	63,54	0,00	305,72	2.445,76
1788	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	760,02	34,26	794,28	208,41	0,00	1.002,69	2.005,38
1789	REF. SINAPI 100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO REINSTALAÇÃO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	4,00	47,96	34,26	82,22	21,57	0,00	103,79	415,16
1790	REF CPOS 44.20.150	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	15,00	62,07	4,72	66,79	17,52	0,00	84,31	1.264,65

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1791	REF SBC 202329	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	6,00	514,83	31,61	546,44	143,38	0,00	689,82	4.138,92
1792	REF.: 99635 + SBC 202329	VALVULA DE DESCARGA, COM ACABAMENTO TIPO ALAVANCA PARA PCD. DE ACORDO COM NBR 9050:2020. REF.: HYDRA ECO CONFORT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	6,00	806,26	70,95	877,21	230,17	0,00	1.107,38	6.644,28
1793	REF.: ORSE 11150	BANCADA DE GRANITO. E=2CM. VERDE LABRADOR. INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	797,57	47,56	845,13	221,76	0,00	1.066,89	8.535,12
1794	REF. SBC 210040	CORTE, POLIMENTO E PREPARO DE BANCADA DE GRANITO	M2	10,00	28,06	0,54	28,60	7,50	0,00	36,10	361,00
1795	REF.: SBC 190404 + ORSE 3375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. ESPESSURA 2CM. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	1.045,03	157,52	1.202,55	315,54	0,00	1.518,09	12.144,72
1796	REF SBC 190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	458,32	40,16	498,48	130,80	0,00	629,28	5.034,24
1797	REF 86889	BANCADA DE GRANITO - REINSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIO	UN	6,00	43,97	66,32	110,29	28,94	0,00	139,23	835,38
AR CONDICIONADO											
1798	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF. 11/2021	UN	10,00	5,49	13,42	18,91	4,96	0,00	23,87	238,70
1799	REF. SINAPI 89865 + 37455	MANUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	5,94	9,31	15,25	4,00	0,00	19,25	192,50
1800	REF ORSE 12376	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	40,00	8,37	25,43	33,80	8,86	0,00	42,66	1.706,40
1801	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	80,00	7,96	12,50	20,46	5,36	0,00	25,82	2.065,60
1802	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	3,58	5,42	9,00	2,36	0,00	11,36	227,20
1803	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	3,10	3,60	6,70	1,75	0,00	8,45	126,75
1804	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	5,21	7,22	12,43	3,26	0,00	15,69	78,45
1805	REF. SBC 070089	BOMBA (DRENO) PARA REMOÇÃO DE CONDENSADOS ATÉ 60.000 BTU'S	UN	2,00	740,09	118,85	858,94	225,38	0,00	1.084,32	2.168,64
1806	REF. SBC 070401	CARGA DE GAS REFRIGERANTE R410	KG	20,00	45,38	12,93	58,31	15,30	0,00	73,61	1.472,20
1807	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4". REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	6,00	31,45	4,30	35,75	9,38	0,00	45,13	270,78
1808	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 08/2023	M	20,00	13,13	9,06	22,19	5,82	0,00	28,01	560,20
1809	REF.: CPOS/CDHU (43.20.130)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 x 22 x 6 CM	UN	10,00	34,63	14,26	48,89	12,82	0,00	61,71	617,10
1810	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	25,15	2,54	27,69	7,26	0,00	34,95	524,25
1811	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,00	55,01	2,98	57,99	15,21	0,00	73,20	732,00
1812	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	43,00	2,79	45,79	12,01	0,00	57,80	867,00
1813	REF SBC (070564)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 30.000BTU. INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	30,00	655,06	198,08	853,14	223,86	0,00	1.077,00	32.310,00
1814	REF SINAPI (103266)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H, INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	15,00	473,58	326,77	800,35	210,01	0,00	1.010,36	15.155,40
TUBULAÇÕES - ÁGUA FRIA											
1815	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	20,00	84,63	10,84	95,47	25,05	0,00	120,52	2.410,40
1816	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	130,00	10,01	18,63	28,64	7,51	0,00	36,15	4.699,50
1817	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	4,28	7,45	11,73	3,07	0,00	14,80	444,00
1818	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	10,62	6,94	17,56	4,60	0,00	22,16	664,80
1819	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	3,57	4,96	8,53	2,23	0,00	10,76	215,20
1820	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	6,16	9,92	16,08	4,21	0,00	20,29	304,35
1821	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	4,73	6,66	11,39	2,98	0,00	14,37	215,55
1822	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	40,00	18,94	13,12	32,06	8,41	0,00	40,47	1.618,80
1823	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	11,33	11,24	22,57	5,92	0,00	28,49	284,90
1824	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	9,59	7,49	17,08	4,48	0,00	21,56	172,48
1825	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	18,37	14,99	33,36	8,75	0,00	42,11	168,44
1826	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	5,00	13,54	2,97	16,51	4,33	0,00	20,84	104,20
1827	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	7,99	5,97	13,96	3,66	0,00	17,62	264,30
1828	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	16,23	11,32	27,55	7,22	0,00	34,77	521,55
1829	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	13,89	6,55	20,44	5,36	0,00	25,80	129,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1830	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2016	UN	5,00	27,72	7,21	34,93	9,16	0,00	44,09	220,45
1831	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	15,00	89,51	10,84	100,35	26,33	0,00	126,68	1.900,20
1832	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	15,00	109,42	12,71	122,13	32,04	0,00	154,17	2.312,55
1833	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	29,95	3,89	33,84	8,87	0,00	42,71	427,10
1834	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	64,08	5,54	69,62	18,26	0,00	87,88	878,80
1835	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_ 08/2021	UN	15,00	13,85	23,33	37,18	9,75	0,00	46,93	703,95
1836	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	5,00	81,24	12,57	93,81	24,61	0,00	118,42	592,10
1837	REF SINAPI 98461	REFORÇO EM ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA	UN	10,00	365,09	83,50	448,59	117,71	0,00	566,30	5.663,00
1838	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	4,00	782,35	103,21	885,56	232,37	0,00	1.117,93	4.471,72
1839	REF. SBC 052489	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 40mm	UN	10,00	7,38	5,63	13,01	3,41	0,00	16,42	164,20
1840	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	10,00	3,36	4,94	8,30	2,17	0,00	10,47	104,70
1841	REF.: SBC 052488	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	5,00	11,01	5,83	16,84	4,41	0,00	21,25	106,25
1842	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	50,00	17,68	12,25	29,93	7,85	0,00	37,78	1.889,00
1843	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	50,00	13,13	9,06	22,19	5,82	0,00	28,01	1.400,50
1844	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	2,00	296,69	5,15	301,84	79,20	0,00	381,04	762,08
1845	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	10,00	2,10	1,87	3,97	1,04	0,00	5,01	50,10
1846	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	10,00	3,34	2,45	5,79	1,51	0,00	7,30	73,00
1847	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	20,00	3,90	4,87	8,77	2,30	0,00	11,07	221,40
1848	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	20,00	5,02	3,67	8,69	2,28	0,00	10,97	219,40
1849	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	20,00	8,00	6,43	14,43	3,78	0,00	18,21	364,20
1850	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	10,00	7,46	4,91	12,37	3,24	0,00	15,61	156,10
1851	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	10,00	9,70	4,52	14,22	3,73	0,00	17,95	179,50
1852	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	M	100,00	15,80	22,20	38,00	9,97	0,00	47,97	4.797,00
<b>TUBULAÇÕES - ESGOTO</b>											
1853	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	80,00	12,08	14,36	26,44	6,93	0,00	33,37	2.669,60
1854	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	80,00	17,37	15,59	32,96	8,64	0,00	41,60	3.328,00
1855	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	100,00	24,11	21,79	45,90	12,04	0,00	57,94	5.794,00
1856	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	30,00	6,32	6,22	12,54	3,29	0,00	15,83	474,90
1857	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	25,00	9,87	6,75	16,62	4,36	0,00	20,98	524,50
1858	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	30,00	20,68	9,43	30,11	7,90	0,00	38,01	1.140,30
1859	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	15,00	5,11	4,13	9,24	2,42	0,00	11,66	174,90
1860	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	15,00	6,60	4,50	11,10	2,91	0,00	14,01	210,15
1861	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10,00	14,45	6,29	20,74	5,44	0,00	26,18	261,80
1862	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	15,00	21,59	9,43	31,02	8,13	0,00	39,15	587,25
1863	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	30,00	6,57	6,22	12,79	3,35	0,00	16,14	484,20
1864	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	15,00	10,66	6,75	17,41	4,56	0,00	21,97	329,55
1865	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10,00	9,82	8,30	18,12	4,75	0,00	22,87	228,70

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



1866	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	20,20	9,01	29,21	7,66	0,00	36,87	368,70
1867	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	43,15	12,59	55,74	14,62	0,00	70,36	703,60
1868	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	17,64	9,01	26,65	6,99	0,00	33,64	336,40
1869	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	34,37	12,59	46,96	12,32	0,00	59,28	592,80
1870	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	9,71	8,30	18,01	4,72	0,00	22,73	227,30
1871	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	7,95	4,32	12,27	3,21	0,00	15,48	154,80
1872	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	32,99	11,39	44,38	11,64	0,00	56,02	560,20
1873	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	35,25	11,39	46,64	12,23	0,00	58,87	588,70
1874	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	11,66	0,55	12,21	3,20	0,00	15,41	154,10
1875	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	16,30	4,52	20,82	5,46	0,00	26,28	262,80
1876	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	33,31	19,55	52,86	13,87	0,00	66,73	1.000,95
1877	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	14,23	8,09	22,32	5,85	0,00	28,17	422,55
1878	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	11,95	8,09	20,04	5,25	0,00	25,29	379,35
1879	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	222,81	207,20	430,01	112,83	0,00	542,84	5.428,40
1880	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	346,19	309,91	656,10	172,16	0,00	828,26	8.282,60
1881	REF ORSE 10608	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO (OSESANTAMENTO) COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	200,00	9,18	19,69	28,87	7,57	0,00	36,44	7.288,00
1882	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	383,89	365,16	749,05	196,55	0,00	945,60	7.564,80
1883	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	340,21	13,98	354,19	92,93	0,00	447,12	2.682,72
1884	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	60,19	20,73	80,92	21,23	0,00	102,15	1.021,50
1885	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	37,09	9,43	46,52	12,20	0,00	58,72	880,80
1886	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	25,56	6,22	31,78	8,33	0,00	40,11	401,10
1887	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	34,87	10,21	45,08	11,82	0,00	56,90	569,00
1888	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	18,64	7,47	26,11	6,85	0,00	32,96	3.296,00
1889	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	13,08	2,03	15,11	3,96	0,00	19,07	1.907,00
1890	REF.: SBC (053343)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	30,00	10,59	22,35	32,94	8,64	0,00	41,58	1.247,40
TOLDOS											
1891	REF.: CPOS/CDHU (16.32.120)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM (FUMÊ), SOBRE ESTRUTURA JÁ MONTADA, INCLUSIVE VEDAÇÃO, PERFIL TRAPEZOIDAL E GAXETA	M2	50,00	431,99	78,42	510,41	133,93	0,00	644,34	32.217,00
1892	REF.: CPOS/CDHU (16.32.120) (1)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 3MM (FUMÊ), SOBRE ESTRUTURA JÁ MONTADA, INCLUSIVE VEDAÇÃO, PERFIL TRAPEZOIDAL E GAXETA	M2	25,00	415,14	78,42	493,56	129,51	0,00	623,07	15.576,75
1893	REF.: SBC (112000)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM POLICARBONATO COMPACTO 4MM FUMÊ, SEM PINTURA	M2	40,00	758,85	37,34	796,19	208,92	0,00	1.005,11	40.204,40
1894	REF.: SBC (100146)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) MONTADA EM ESTRUTURA ALUMINIO LEVE, COM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM FUMÊ, SEM PINTURA	M2	25,00	749,94	57,72	807,66	211,92	0,00	1.019,58	25.489,50
ESQUADRIAS - PORTAS E PORTÕES											
1895	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	870,29	275,13	1.145,42	300,55	0,00	1.445,97	7.229,85

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1896	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	907,83	288,78	1.196,61	313,99	0,00	1.510,60	15.106,00
1897	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	986,24	293,99	1.280,23	335,93	0,00	1.616,16	12.929,28
1898	REF. SBC - 110181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DO TIPO DESLIZANTE (DE CORRER), COM TRILHO, ALIZAR, BATENTE E FERRAGENS, DIMENSÕES 0,90X2,10M	UN	2,00	1.226,26	808,80	2.035,06	533,99	0,00	2.569,05	5.138,10
1899	REF.: SBC (110264)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DO TIPO DESLIZANTE (DE CORRER), COM TRILHO, ALIZAR, BATENTE E FERRAGENS, DIMENSÕES: 1,20X2,10M	UN	2,00	3.221,61	709,95	3.931,56	1.031,64	0,00	4.963,20	9.926,40
1900	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	200,00	11,75	2,43	14,18	3,72	0,00	17,90	3.580,00
1901	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	330,84	173,03	503,87	132,21	0,00	636,08	2.544,32
1902	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	10,00	25,73	70,18	95,91	25,16	0,00	121,07	1.210,70
1903	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	6,00	28,06	76,76	104,82	27,50	0,00	132,32	793,92
1904	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	2,00	23,39	63,58	86,97	22,82	0,00	109,79	219,58
1905	REF. ORSE 1841	REVISÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE TROCA DE ROLDANA E TRILHO EM PORTA DE CORRER	M2	40,00	60,24	114,21	174,45	45,77	0,00	220,22	8.808,80
1906	REF. ORSE 1859	REVISÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PARTES OU TRILHOS, INCLUSIVE LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO	M2	35,00	139,80	28,35	168,15	44,12	0,00	212,27	7.429,45
1907	REF. ORSE 4368	LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO DE PORTA PANTOGRÁFICA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO, SEM TROCA DE PARTES	UN	20,00	14,55	9,84	24,39	6,39	0,00	30,78	615,60
1908	REF.: 88315 + 88251	ADEQUAÇÃO EM PORTA PANTOGRÁFICA PARA PERMITIR ENTRADA ACESSÍVEL	UN	4,00	84,40	243,40	327,80	86,01	0,00	413,81	1.655,24
1909	REF. ORSE 1838	PORTA EM ALUMÍNIO, PANTOGRÁFICA, COM FERRAGENS, COR FOSCA	M2	12,00	342,38	57,56	399,94	104,94	0,00	504,88	6.058,56
1910	REF.: EMOP (14.002.0131-A)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA DE FERRO, INCLUSIVE FERRAGENS, CANALETAS E GUIAS, COM FECHO PARA CADEADO, ADAPTADO PARA PCD (SEM DEGRAU), COM PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO.	M2	20,00	525,00	659,61	1.184,61	310,84	0,00	1.495,45	29.909,00
1911	REF CPOS 22.01.221	REVISÃO GERAL NO FUNCIONAMENTO DE PORTÃO METÁLICO, INCLUSIVE REPAROS NECESSÁRIOS	M2	20,00	7,99	22,82	30,81	8,08	0,00	38,89	777,80
1912	REF. CAERN 1090150	PORTÃO EM TUBO METALON 30X50mm E CHAPA METALON N° 18, DE ABRIR, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	35,00	343,08	137,67	480,75	126,14	0,00	606,89	21.241,15
1913	REF SEINFRA C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	4,00	23,20	7,41	30,61	8,03	0,00	38,64	154,56
1914	REF FDE 06.50.052	RETIRADA DE PUXADOR	UN	3,00	1,19	3,85	5,04	1,32	0,00	6,36	19,08
1915	REF ORSE 4271	PUXADOR REDONDO PARA PORTA DE VIDRO	UN	3,00	21,47	5,61	27,08	7,10	0,00	34,18	102,54
1916	REF SIURB 076051	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	10,00	1,66	5,21	6,87	1,80	0,00	8,67	86,70
1917	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	124,29	27,54	151,83	39,84	0,00	191,67	1.533,36
1918	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	124,29	27,54	151,83	39,84	0,00	191,67	1.916,70
1919	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	139,10	35,96	175,06	45,93	0,00	220,99	2.209,90
1920	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF. 12/2019	UN	2,00	54,61	19,04	73,65	19,32	0,00	92,97	185,94
1921	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 Furos E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	75,37	14,26	89,63	23,51	0,00	113,14	905,12
1922	REF.: ORSE 12198	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDA PORTA NHM OU SIMILAR. INSTALAÇÃO EM PORTÃO METÁLICO BASCULANTE	M	8,00	17,86	2,60	20,46	5,36	0,00	25,82	206,56
1923	REF CPOS/CDHU (28.20.800)	AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA DE PORTA DESLIZANTE DE VIDRO, COM 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 MÓVEIS). FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA.	UN	1,00	12.976,95	0,00	12.976,95	3.405,15	0,00	16.382,10	16.382,10
1924	REF. AGETOP CIVIL 180506	PORTA DE CORRER EM VIDRO - REINSTALAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL E ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA ALINHAMENTO	M2	20,00	32,33	60,81	93,14	24,43	0,00	117,57	2.351,40
1925	REF AGETOP 180506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PORTA DE CORRER, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO. COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS MÓVEIS. COM FERRAGENS E PUXADOR. VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	20,00	693,22	60,81	754,03	197,85	0,00	951,88	19.037,60
1926	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,00	1.151,28	14,42	1.165,70	305,87	0,00	1.471,57	14.715,70
1927	REF.: CPOS/CDHU (24.02.080)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA/PORTÃO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, DE FERRO, REFORÇADA, FABRICADA SOB MEDIDA, INSTALAÇÃO COMPLETA, COM FERRAGENS, BATENTE E ALIZAR, INCLUSIVE PINTURA	M2	10,00	1.514,13	86,94	1.601,07	420,12	0,00	2.021,19	20.211,90
1928	REF.: AGETOP CIVIL (230210)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTAS	Un	15,00	66,22	13,93	80,15	21,03	0,00	101,18	1.517,70
1929	REF.: SBC (140038)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL	UN	6,00	430,66	43,59	474,25	124,44	0,00	598,69	3.592,14
1930	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	667,28	84,67	751,95	197,31	0,00	949,26	9.492,60
1931	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	669,86	91,92	761,78	199,89	0,00	961,67	5.770,02

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1932	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEnte METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	664,70	77,42	742,12	194,73	0,00	936,85	1.873,70
ESQUADRIAS - JANELAS											
1933	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	200,00	19,78	13,42	33,20	8,71	0,00	41,91	8.382,00
1934	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	60,00	116,24	29,26	145,50	38,17	0,00	183,67	11.020,20
1935	REF.: SBC (130317) (1)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO SÃO GABRIEL, 20cm	M	30,00	103,27	67,19	170,46	44,72	0,00	215,18	6.455,40
1936	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	30,00	646,84	19,55	666,39	174,86	0,00	841,25	25.237,50
1937	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	45,00	731,56	36,20	767,76	201,46	0,00	969,22	43.614,90
1938	REF.: SINAPI 94573	JANELA - INSTALAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	30,00	12,09	36,20	48,29	12,67	0,00	60,96	1.828,80
1939	REF 73932/001 03/2019	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16", TIPO TIJOLINHO - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	60,00	15,16	32,15	47,31	12,41	0,00	59,72	3.583,20
1940	REF SETOP SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, TIPO TIJOLINHO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	45,00	212,99	142,68	355,67	93,32	0,00	448,99	20.204,55
1941	REF CPOS 26.20.020	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	M2	20,00	37,12	56,18	93,30	24,48	0,00	117,78	2.355,60
1942	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEnte E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,00	1.204,17	64,36	1.268,53	332,86	0,00	1.601,39	16.013,90
1943	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEnte E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	30,00	1.385,19	27,14	1.412,33	370,59	0,00	1.782,92	53.487,60
1944	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	M2	10,00	387,21	16,81	404,02	106,01	0,00	510,03	5.100,30
1945	REF ORSE 9560 + SBC 1402	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO DE ABERTURA DE JANELA TIPO MAXIM-AR	UN	10,00	59,26	28,69	87,95	23,07	0,00	111,02	1.110,20
1946	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR, EM TODAS AS JANELAS. PERÍMETRO INFERIOR EXTERNO	M	80,00	10,34	11,15	21,49	5,63	0,00	27,12	2.169,60
1947	REF.: SBC (112597)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	40,00	40,95	79,63	120,58	31,64	0,00	152,22	6.088,80
1948	REF.: SBC (112800)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA FIXA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA FIXA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VEDAÇÃO	M2	4,00	898,89	37,68	936,57	245,75	0,00	1.182,32	4.729,28
1949	REF.: CPOS/CDHU (32.06.240)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA EM VIDROS, DO TIPO JATEADA OU INCOLOR DE PROTEÇÃO, USO INTERNO	M2	30,00	54,18	34,17	88,35	23,18	0,00	111,53	3.345,90
1950	REF.: SEDOP (251321)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFILM EM JANELAS, G5/G20/G35 OU PRATA ESPELHADA	M2	50,00	90,83	10,37	101,20	26,55	0,00	127,75	6.387,50
1951	REF.: SINAPI (102162)	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM, COM VEDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,00	171,94	36,97	208,91	54,81	0,00	263,72	5.274,40
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO											
1952	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	57,25	21,12	78,37	20,56	0,00	98,93	791,44
1953	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	88,43	21,12	109,55	28,74	0,00	138,29	276,58
1954	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	57,36	14,06	71,42	18,74	0,00	90,16	721,28
1955	REF SINAPI 97587	LUMINÁRIA INSTALAÇÃO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	100,00	4,24	13,28	17,52	4,59	0,00	22,11	2.211,00
1956	REF.: SBC (060181)	POSTE DE JARDIM GLOBO DUPLO 2,44m EM ACO, COM DOIS GLOBOS E LÂMPADAS	UN	2,00	619,57	215,12	834,69	219,02	0,00	1.053,71	2.107,42
1957	REF.: AGESUL (1201001135)	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP-66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	203,52	100,20	303,72	79,69	0,00	383,41	766,82
1958	REF. 96363	LUMINÁRIA COMERCIAL CALHA EMBUTIR 2X18W 1250MM TUBULAR T8, COM LÂMPADAS	UN	30,00	202,98	7,09	210,07	55,12	0,00	265,19	7.955,70
1959	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	95,84	20,64	116,48	30,56	0,00	147,04	1.470,40
1960	REF.: EMOP (18.027.0476-0)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	81,58	60,61	142,19	37,31	0,00	179,50	3.590,00
1961	REF.: EMOP (18.027.0484-A)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	149,08	66,12	215,20	56,46	0,00	271,66	5.433,20
1962	REF.: COMPESA (29.02.24U)	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E REATOR DE PARTIDA (60x60CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	410,86	11,57	422,43	110,84	0,00	533,27	7.999,05
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - SPDA											
1963	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	50,00	52,50	22,79	75,29	19,75	0,00	95,04	4.752,00
1964	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	30,00	62,11	12,43	74,54	19,55	0,00	94,09	2.822,70
1965	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	30,00	42,96	7,67	50,63	13,28	0,00	63,91	1.917,30
1966	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	30,00	14,95	15,55	30,50	8,00	0,00	38,50	1.155,00
1967	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	8,63	9,32	17,95	4,71	0,00	22,66	226,60
1968	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	20,00	13,69	9,32	23,01	6,03	0,00	29,04	580,80
1969	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	40,00	35,48	37,33	72,81	19,10	0,00	91,91	3.676,40
1970	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	81,54	59,16	140,70	36,91	0,00	177,61	1.776,10
1971	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	162,20	8,34	170,54	44,74	0,00	215,28	2.152,80
1972	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	135,96	6,73	142,69	37,44	0,00	180,13	1.801,30
1973	REF CPOS 42.01.086	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO	UN	10,00	8,44	25,04	33,48	8,78	0,00	42,26	422,60

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

1974	REF. CPOS 42.01.086 + SBC 063013	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 300mm EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	19,58	12,52	32,10	8,42	0,00	40,52	2.026,00
1975	REF ORSE 12337	FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	M	200,00	3,96	5,01	8,97	2,35	0,00	11,32	2.264,00
1976	REF. FDE 09.13.030	CAIXA SUSPENSÃO MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x 2" POLIPROPILENO 02"	UN	30,00	62,88	25,04	87,92	23,07	0,00	110,99	3.329,70
1977	REF.: SIURB 091195 + IOPES 048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	650,00	18,07	16,67	34,74	9,11	0,00	43,85	28.502,50
1978	REF. SUDECAP 11.92.15	CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	60,00	29,28	10,01	39,29	10,30	0,00	49,59	2.975,40
1979	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	400,00	55,17	1,64	56,81	14,90	0,00	71,71	28.684,00
1980	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	80,00	5,58	0,00	5,58	1,46	0,00	7,04	563,20
1981	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	140,00	20,36	9,53	29,89	7,84	0,00	37,73	5.282,20
1982	REF.: AGESUL (1201006035)	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALCATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	34,61	25,04	59,65	15,65	0,00	75,30	4.518,00
SERVIÇOS DE REDE LÓGICA ESTRUTURADA											
1983	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	4,00	920,44	310,65	1.231,09	323,03	0,00	1.554,12	6.216,48
1984	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	4.000,00	8,76	0,21	8,97	2,35	0,00	11,32	45.280,00
1985	REF. 40.20.330/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA TOMADA DE LÓGICA RJ45	UN	30,00	27,27	23,99	51,26	13,45	0,00	64,71	1.941,30
1986	REF. CAERN (1060276)	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	100,00	56,45	0,00	56,45	14,81	0,00	71,26	7.126,00
1987	REF. SINAPI 100555	MOVIMENTAÇÃO DE RACK, PARA SERVIÇOS GERAIS, INCLUSIVE DESLIGAMENTO E RELIGAMENTO DO CABEAMNETO, SE NECESSÁRIO	UN	4,00	84,30	250,50	334,80	87,85	0,00	422,65	1.690,60
1988	REF.: IOPES (160812)	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE, PADRÃO 19" - 16 Us X 570MM, COM FIXAÇÃO	UN	2,00	712,89	51,60	764,49	200,60	0,00	965,09	1.930,18
1989	REF.: ORSE (11214)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 SIMPLES (1 MÓDULO), CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	200,00	47,59	33,63	81,22	21,31	0,00	102,53	20.506,00
1990	REF.: ORSE (11234)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 DUPLA, CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	150,00	94,14	31,38	125,52	32,93	0,00	158,45	23.767,50
JARDINAGEM E PAISAGISMO											
1991	REF.: SIURB (18003005)	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	120,00	17,26	5,21	22,47	5,89	0,00	28,36	3.403,20
1992	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	M2	600,00	7,78	3,29	11,07	2,90	0,00	13,97	8.382,00
1993	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 05/2018	M2	300,00	1,40	3,33	4,73	1,24	0,00	5,97	1.791,00
1994	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_ 05/2018	M2	200,00	1,78	4,19	5,97	1,56	0,00	7,53	1.506,00
1995	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_ 05/2018	UN	4,00	80,04	72,98	153,02	40,15	0,00	193,17	772,68
1996	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_ 05/2018	UN	4,00	132,81	121,13	253,94	66,63	0,00	320,57	1.282,28
1997	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_ 05/2018	UN	4,00	27,77	66,59	94,36	24,76	0,00	119,12	476,48
1998	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_ 05/2018	UN	4,00	54,52	130,70	185,22	48,60	0,00	233,82	935,28
1999	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_ 05/2018	UN	2,00	71,42	62,49	133,91	35,13	0,00	169,04	338,08
2000	REF ORSE 2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA EM FLOREIRA	M3	8,00	110,57	31,50	142,07	37,27	0,00	179,34	1.434,72
2001	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 03/2024	UN	2,00	199,35	170,25	369,60	96,98	0,00	466,58	933,16
SERVIÇOS DE PINTURA - INTERNO, EXTERNO, METÁLICAS, MADEIRA											
2002	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	1140,00	2,61	3,16	5,77	1,51	0,00	7,28	8.299,20
2003	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	2400,00	2,28	2,27	4,55	1,19	0,00	5,74	13.776,00
2004	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	780,00	15,43	25,38	40,81	10,70	0,00	51,51	40.177,80
2005	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	1680,00	10,53	12,34	22,87	6,00	0,00	28,87	48.501,60
2006	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	1140,00	9,12	7,77	16,89	4,43	0,00	21,32	24.304,80
2007	REF.: SINAPI 88488 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, CORES VARIADAS, EXCETO BRANCO, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE	M2	360,00	16,88	8,50	25,38	6,65	0,00	32,03	11.530,80
2008	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	2400,00	8,30	5,58	13,88	3,64	0,00	17,52	42.048,00
2009	REF. 88489 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	360,00	16,14	6,52	22,66	5,94	0,00	28,60	10.296,00
2010	REF. SINAPI 88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PLATIBANDAS	M2	480,00	2,48	2,99	5,47	1,43	0,00	6,90	3.312,00
2011	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	M2	3120,00	3,15	1,74	4,89	1,28	0,00	6,17	19.250,40
2012	REF. SINAPI 96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PLATIBANDAS	M2	480,00	16,21	21,50	37,71	9,89	0,00	47,60	22.848,00
2013	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_ 03/2024	M2	1800,00	10,86	13,34	24,20	6,35	0,00	30,55	54.990,00
2014	REF.: SINAPI 95626 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	3120,00	12,47	11,20	23,67	6,21	0,00	29,88	93.225,60
2015	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 03/2024	M2	1200,00	16,41	4,70	21,11	5,53	0,00	26,64	31.968,00
2016	REF. SIURB 110316	REVESTIMENTO COM GRAFIATO. APLICAÇÃO MANUAL	M2	2160,00	25,90	5,09	30,99	8,13	0,00	39,12	84.499,20
2017	REF. SINAPI 95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PLATIBANDAS	M2	480,00	11,87	17,22	29,09	7,63	0,00	36,72	17.625,60
2018	REF. ORSE 4939 + COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ACRILICA PREMIUM IMPERMEABILIZANTE, PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS. REFERÊNCIA CORAL PROTEÇÃO SOL E CHUVA	M2	2160,00	17,79	21,01	38,80	10,18	0,00	48,98	105.796,80
2019	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M2	240,00	1,13	1,49	2,62	0,68	0,00	3,30	792,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



2020	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M2	120,00	15,98	10,16	26,14	6,85	0,00	32,99	3.958,80
2021	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	240,00	11,61	13,05	24,66	6,47	0,00	31,13	7.471,20
2022	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	240,00	9,34	10,52	19,86	5,21	0,00	25,07	6.016,80
2023	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	1800,00	4,31	8,26	12,57	3,29	0,00	15,86	28.548,00
2024	REF. EMOP 17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	960,00	10,01	10,26	20,27	5,31	0,00	25,58	24.556,80
2025	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	1800,00	11,32	18,75	30,07	7,89	0,00	37,96	68.328,00
2026	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	1800,00	23,66	37,51	61,17	16,05	0,00	77,22	138.996,00
2027	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/2021	M2	1800,00	1,22	3,45	4,67	1,22	0,00	5,89	10.602,00
2028	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	1800,00	16,12	13,08	29,20	7,66	0,00	36,86	66.348,00
2029	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M2	120,00	53,23	9,86	63,09	16,55	0,00	79,64	9.556,80
2030	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M	120,00	9,56	4,65	14,21	3,72	0,00	17,93	2.151,60
2031	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	120,00	16,98	20,32	37,30	9,78	0,00	47,08	5.649,60
2032	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	180,00	2,25	2,97	5,22	1,36	0,00	6,58	1.184,40
2033	REF.: SETOP ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	3000,00	3,64	2,96	6,60	1,73	0,00	8,33	24.990,00
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES E PISOS</b>											
2034	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	200,00	19,44	19,65	39,09	10,25	0,00	49,34	9.868,00
2035	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	M2	500,00	25,19	34,19	59,38	15,58	0,00	74,96	37.480,00
2036	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	UN	5,00	7,01	4,42	11,43	2,99	0,00	14,42	72,10
2037	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	M2	30,00	38,36	32,15	70,51	18,50	0,00	89,01	2.670,30
2038	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	M2	70,00	105,75	30,33	136,08	35,70	0,00	171,78	12.024,60
2039	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	M2	70,00	31,18	30,34	61,52	16,14	0,00	77,66	5.436,20
2040	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	M2	50,00	44,46	32,33	76,79	20,14	0,00	96,93	4.846,50
2041	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	100,00	30,65	13,98	44,63	11,71	0,00	56,34	5.634,00
<b>ABRIGO/CENTRAL GLP</b>											
2042	REF CPOS 45.02.200 + 100788 + 103029	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO, INCLUSO CONSTRUÇÃO DO ABRIGO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES, REGULADOR PARA GLP 2KG/H - 2,8 KPA, GRADE E CADEADO	UN	2,00	1.553,73	544,51	2.098,24	550,57	0,00	2.648,81	5.297,62
2043	REF.: ORSE 12760	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE INTERNA DE GÁS (1 PONTO), COM EMISSÃO DE LAUDO E ART	UN	3,00	700,00	0,00	700,00	183,68	0,00	883,68	2.651,04
2044	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	3,00	29,03	0,00	29,03	7,61	0,00	36,64	109,92
2045	REF ORSE 12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO GRADE PARA ABRIGO DE GÁS, INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO, DOBRADILHAS E FECHADURAS	M2	3,00	402,14	102,15	504,29	132,32	0,00	636,61	1.909,83
2046	REF.: ORSE 9848 + ORSE 10883 + CPOS 47.20.070	ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS GLP, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE CORTE INTERNO E EXTERNO, REGULADOR COM MANOMETRO, MANGUEIRA FLEXIVEL E ABRAÇADEIRAS METÁLICAS	UN	4,00	161,88	31,08	192,96	50,63	0,00	243,59	974,36
2047	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	42,91	5,40	48,31	12,67	0,00	60,98	243,92
2048	REF.: SBC (056099)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO PRESSÃO GÁS GLP	UN	4,00	61,10	13,09	74,19	19,46	0,00	93,65	374,60
2049	REF.: ORSE (10883)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS, D: 1/2" X 120CM	UN	4,00	46,38	3,33	49,71	13,04	0,00	62,75	251,00
2050	REF.: ORSE (9018)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA PARA GÁS GLP, D: 3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA	UN	4,00	29,77	3,33	33,10	8,68	0,00	41,78	167,12
2051	REF.: SCO (AP 30.05.0300)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR FISHER PARA BOTOELOS DE GÁS GLP COM 13KG	UN	4,00	25,48	4,16	29,64	7,77	0,00	37,41	149,64
2052	REF.: ORSE (13582)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	4,00	37,05	0,83	37,88	9,93	0,00	47,81	191,24
2053	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	20,00	18,25	9,72	27,97	7,33	0,00	35,30	706,00
2054	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	10,00	78,65	2,14	80,79	21,19	0,00	101,98	1.019,80
2055	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	5,00	19,70	20,41	40,11	10,52	0,00	50,63	253,15
2056	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	30,00	33,69	13,57	47,26	12,40	0,00	59,66	1.789,80
<b>COMBATE A INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>											
2057	REF 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO	UN	10,00	8,17	22,42	30,59	8,02	0,00	38,61	386,10
2058	REF.: SUDECAP 10.90.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO CH18 60X40X30 CM	UN	4,00	235,48	24,07	259,55	68,10	0,00	327,65	1.310,60
2059	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO, CODIGO E17	UN	8,00	109,09	13,93	123,02	32,28	0,00	155,30	1.242,40

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2060	REF. ORSE 12137 + AGETOP 10095	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 450 X 600 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	1,00	202,50	5,90	208,40	54,68	0,00	263,08	263,08
2061	REF. ORSE 12137	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	15,00	1,67	3,93	5,60	1,46	0,00	7,06	105,90
2062	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	30,00	16,58	6,71	23,29	6,11	0,00	29,40	882,00
2063	REF. SBC 055861	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017 (2A:20B:C)	UN	5,00	154,45	1,23	155,68	40,85	0,00	196,53	982,65
2064	REF.: SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, APENAS INSTALAÇÃO. REUTILIZANDO AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO FORNECIDAS PELO TRE-PR.	UN	30,00	2,14	6,71	8,85	2,32	0,00	11,17	335,10
2065	REF. SBC 055918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2mm, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT 020 - RETANGULAR (S2, S3, S12) 26x13cm / QUADRADA (E5, E2, E1, E7) 18x18cm / TRIANGULAR (A5) 35cm DE BASE / CIRCULAR (P1, P2) DIÂMETRO: 20cm	UN	50,00	14,24	0,57	14,81	3,88	0,00	18,69	934,50
2066	REF. SBC (060418)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FARELETE. LED 1200 LUMENS 2 FAREJOS REF.: SEGURIMAX	UN	10,00	144,80	48,19	192,99	50,64	0,00	243,63	2.436,30
<b>COMBATE A INCÊNDIO - SISTEMA DE HIDRANTES</b>											
2067	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	90,00	100,75	12,01	112,76	29,58	0,00	142,34	12.810,60
2068	92377	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	72,30	36,08	108,38	28,43	0,00	136,81	684,05
2069	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	83,77	36,08	119,85	31,44	0,00	151,29	2.269,35
2070	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	200,36	36,08	236,44	62,04	0,00	298,48	2.984,80
2071	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	20,00	119,31	54,13	173,44	45,51	0,00	218,95	4.379,00
2072	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	164,68	72,12	236,80	62,13	0,00	298,93	896,79
2073	REF. SETOP INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA, INCLUSIVE REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, ADAPTADOR, E TAMPÃO GEGO COM CORRENTE, TAMPA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NORMAS VIGENTES.	UN	1,00	885,57	242,38	1.127,95	295,97	0,00	1.423,92	1.423,92
2074	REF. ORSE 977	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP (TAMPAO) DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	6,00	58,81	18,57	77,38	20,30	0,00	97,68	586,08
2075	REF. SBC 022404	RETIRADA REGISTRO E CAIXA DE HIDRANTE	UN	4,00	9,97	28,29	38,26	10,03	0,00	48,29	193,16
2076	REF. SBC 024413	RECOLOCAÇÃO DE CAIXA DE HIDRANTE	UN	4,00	33,83	104,41	138,24	36,27	0,00	174,51	698,04
2077	REF.: SINAPI 96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.221,44	148,92	2.370,36	621,98	0,00	2.992,34	5.984,68
2078	REF.: 90778 + 88248 + 88264	TESTE DE FUNCIONAMENTO E DE ESTANQUEIDADE EM REDE DE HIDRANTES, COM LAUDO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO. TESTE EM TODOS OS HIDRANTES, VERIFICAÇÃO DA CASA DE BOMBAS E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, AFERIÇÃO DA PRESSÃO ESTATICA TOTAL E NOS PONTOS MAIS DESFAVORÁVEIS.	SERV	2,00	225,52	2.721,36	2.946,88	773,26	0,00	3.720,14	7.440,28
2079	REF.: CAERN 2070162	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE REMOÇÃO DO QUADRO EXISTENTE	UN	2,00	1.407,38	1.700,60	3.107,98	815,53	0,00	3.923,51	7.847,02
2080	REF.: SINAPI 88267 88248	ESGOTAMENTO DE REDE DE HIDRANTES, INCLUSIVE RELIGAÇÃO E TESTES APÓS AS INSTALAÇÕES.	UN	2,00	124,00	392,32	516,32	135,48	0,00	651,80	1.303,60
2081	00037554	ESQUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	6,00	335,87	0,00	335,87	88,13	0,00	424,00	2.544,00
2082	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	6,00	472,18	0,00	472,18	123,90	0,00	596,08	3.576,48
2083	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	27,23	0,00	27,23	7,14	0,00	34,37	137,48
2084	00037528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	6,00	562,98	0,00	562,98	147,72	0,00	710,70	4.264,20
2085	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	80,00	18,51	13,11	31,62	8,29	0,00	39,91	3.192,80
2086	REF. ORSE (10304)	VISOR DE ACRÍLICO EM ABRIGO DE HIDRANTE. SUBSTITUIÇÃO, COM ESCRITA "HIDRANTE"	Un	4,00	92,11	0,00	92,11	24,16	0,00	116,27	465,08
2087	COTAÇÃO (778)	TESTE HIDROSTÁTICO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO CONFORME NBR 12779	UN	20,00	0,00	11,00	11,00	2,88	0,00	13,88	277,60
2088	REF.: ORSE (7859)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO EM CASA DE BOMBAS PARA REDE DE HIDRANTE	UN	2,00	198,52	94,92	293,44	76,99	0,00	370,43	740,86
2089	REF.: CPOS/CDHU (47.20.300)	CHAVE DE FLUXO PARA TUBULAÇÕES COM DIAMETRO NOMINAL DE 1" A 6", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE HIDRANTES	UN	2,00	462,10	62,48	524,58	137,64	0,00	662,22	1.324,44
2090	REF.: IOPEIS (160634)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø 65 MM (2 1/2")	UN	6,00	398,82	56,39	455,21	119,44	0,00	574,65	3.447,90
2091	REF.: AGETOP CIVIL 085031	REINSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2". CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	Un	6,00	12,84	24,51	37,35	9,80	0,00	47,15	282,90
2092	REF.: SUDECAP (10.90.17)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 63 MM P/ HIDRANTE	UN	6,00	88,29	29,42	117,71	30,88	0,00	148,59	891,54
2093	REF.: FDE (09.08.055)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	6,00	264,56	250,50	515,06	135,15	0,00	650,21	3.901,26
2094	REF SINAPI 96765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO (CAIXA) PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, DE SOBREPOR/EXTERNA EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/ CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	3,00	529,93	148,92	678,85	178,13	0,00	856,98	2.570,94
2095	REF. SINAPI (96765)	REVISÃO GERAL EM ABRIGO DE HIDRANTE, COM DESAMASSAMENTO DE CHAPAS, REPAROS EM FERRACHURAS E DOBRADIÇAS, E AJUSTES OU SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	4,00	49,24	148,92	198,16	51,99	0,00	250,15	1.000,60

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2096	REF ORSE 1510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM TAMPAO E CORRENTE (INCÊNDIO) - HIDRANTE DE RECALQUE	UN	8,00	429,45	54,57	484,02	127,00	0,00	611,02	4.888,16
2097	REF.: CPOS/CDHU (43.10.454)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3CV, PARA SISTEMA DE HIDRANTES.	UN	1,00	5.385,40	284,28	5.669,68	1.487,72	0,00	7.157,40	7.157,40
2098	REF.: CPOS/CDHU (43.10.490)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3CV, PARA SISTEMA DE HIDRANTES.	UN	1,00	5.897,63	310,84	6.208,47	1.629,10	0,00	7.837,57	7.837,57
COMBATE A INCÊNDIO - ALARME DE EMERGÊNCIA											
2099	REF.: SEINFRA C0731	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO - REMOÇÃO	UN	2,00	88,53	299,34	387,87	101,77	0,00	489,64	979,28
2100	REF ORSE 11824	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120db PARA ALARME DE INCÊNDIO. ENDEREÇAVEL	UN	6,00	208,93	33,63	242,56	63,64	0,00	306,20	1.837,20
2101	REF. SBC 058003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	69,16	33,46	102,62	26,92	0,00	129,54	777,24
2102	REF.: ORSE (12136)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS REF.: VULCANO-400	UN	2,00	2.172,37	28,37	2.200,74	577,47	0,00	2.778,21	5.556,42
2103	REF.: ORSE (12141)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 4 X 1,5MM2	M	350,00	24,84	7,50	32,34	8,48	0,00	40,82	14.287,00
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS											
2104	REF. SINAPI 97064 + 10527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS.	M	250,00	34,50	18,95	53,45	14,02	0,00	67,47	16.867,50
2105	REF. EMOP (05.007.0015-0)	ALUGUEL DE BALANCIN INDIVIDUAL(CADEIRINHA),INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UNXMES	2,00	500,06	0,00	500,06	131,21	0,00	631,27	1.262,54
2106	REF.: EMOP (05.008.0004-0)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM(CADEIRINHA).CUSTO POR BALANCIM	UN	2,00	43,83	113,18	157,01	41,19	0,00	198,20	396,40
CORRIMÃO E GUARDA-CORPO											
2107	REF. ORSE 11985	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H:0,92m E BARRA INFERIOR H:0,70m. DIAM. 1 1/2". CURVAS DE AÇO CARBONO	M	30,00	158,51	45,45	203,96	53,51	0,00	257,47	7.724,10
2108	REF ORSE 10839	ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES, PARA ELIMINAR CANTOS VIVOS	M	10,00	161,12	48,17	209,29	54,91	0,00	264,20	2.642,00
2109	REF. SETOP SER-COR-011	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	30,00	518,57	47,56	566,13	148,55	0,00	714,68	21.440,40
2110	REF. SETOP SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D=1/2", ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS 11CM, H=1,10M.	M	40,00	348,06	47,56	395,62	103,81	0,00	499,43	19.977,20
2111	REF. SER-COR 015 (1)	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO. CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	M	60,00	16,76	47,56	64,32	16,87	0,00	81,19	4.871,40
DIVISÓRIAS											
2112	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 01/2021	M2	4,00	809,57	185,58	995,15	261,12	0,00	1.256,27	5.025,08
2113	REF. ORSE 12630	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	M2	16,00	8,31	22,86	31,17	8,17	0,00	39,34	629,44
2114	REF. SEDOP 061353	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLO CELULAR	M2	30,00	68,31	34,05	102,36	26,85	0,00	129,21	3.876,30
2115	REF. SEDOP 091378	INSTALAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	8,00	21,75	68,11	89,86	23,57	0,00	113,43	907,44
2116	REF.: SEDOP 091378	PORTA DIVISÓRIA NAVAL C/FERRAGENS E PERFIL DE AÇO	M2	8,00	207,13	65,98	273,11	71,66	0,00	344,77	2.758,16
2117	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	15,00	849,05	96,05	945,10	247,99	0,00	1.193,09	17.896,35
2118	REF.: CPOS/CDHU (14.30.070)	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL, COM PERFIS EM ALUMINIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA. SANITÁRIO TIPO TS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,00	788,58	0,00	788,58	206,92	0,00	995,50	14.932,50
GRADIL											
2119	REF. CPOS 24.02.040	PORTA DE ABRIR TIPO GRADIL, SOB MEDIDA	M2	10,00	826,56	86,94	913,50	239,70	0,00	1.153,20	11.532,00
2120	REF. CPOS 16.32.121	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	40,00	7,99	22,82	30,81	8,08	0,00	38,89	1.555,60
2121	REF. ORSE 3958	GRADIL DE FERRO COM BARRAS NA VERTICAL E NA HORIZONTAL, ESPAÇO DE 10cm	M2	35,00	175,48	19,01	194,49	51,03	0,00	245,52	8.593,20
2122	REF. SBC 023393	REINSTALAÇÃO DE GRADIL EXTERNO, COM READEQUAÇÕES NECESSÁRIAS NA ESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	25,00	54,28	146,04	200,32	52,56	0,00	252,88	6.322,00
2123	REF ORSE 11201	ALINHAMENTO E APRUMO DE GRADIL DE FERRO	M2	30,00	41,36	85,78	127,14	33,36	0,00	160,50	4.815,00
2124	REF.: FDE (06.02.088)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO, COM PINTURA	M2	22,00	976,31	43,16	1.019,47	267,50	0,00	1.286,97	28.313,34
MUROS											
2125	REF.: SINAPI 100351	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M EXCETO FUNDAÇÃO. AF. 07/2019	M2	30,00	299,43	91,27	390,70	102,51	0,00	493,21	14.796,30
2126	REF.: SBC (023072)	PREPARO EM MUROS ALVENARIA 0,20m C/REPOSIÇÃO TUAÇOS, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES, SEM REVESTIMENTOS	M2	20,00	135,04	221,71	356,75	93,61	0,00	450,36	9.007,20
2127	REF.: SBC (090794)	EXECUÇÃO COMPLETA DE MURO DE ALVENARIA (H=2,00M), 20CM, COM CHAPISCO E EMBOÇO, SEM PINTURA, SEM FUNDAÇÃO, COM PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M E CINTA DE AMARRAÇÃO TAMBÉM EM CONCRETO	M	35,00	241,75	302,06	543,81	142,69	0,00	686,50	24.027,50
PISOS EM GERAL											
2128	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	100,00	6,44	4,29	10,73	2,81	0,00	13,54	1.354,00
2129	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF. 09/2020	M2	300,00	1,26	3,38	4,64	1,21	0,00	5,85	1.755,00
2130	REF CPOS 03.03.020	APICAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	M2	60,00	1,25	2,95	4,20	1,10	0,00	5,30	318,00
2131	REF.: SBC - 172882	RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	20,00	67,69	75,56	143,25	37,58	0,00	180,83	3.616,60
2132	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	250,00	19,32	7,89	27,21	7,13	0,00	34,34	8.585,00
2133	REF FDE 11.04.030	PERFIL DE ALUMINIO DE 1"x1"x1/8" - JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	20,00	55,65	38,04	93,69	24,58	0,00	118,27	2.365,40
2134	REF ORSE 11354	JUNTA SERRADA TIPO LÁBIO POLIMÉRICO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 25X60MM, PREENCHIDA COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MASTIQUE DE POLIURETANO-PU30	M	20,00	26,58	13,93	40,51	10,62	0,00	51,13	1.022,60
2135	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	320,00	25,61	23,72	49,33	12,94	0,00	62,27	19.926,40
2136	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	350,00	62,29	11,33	73,62	19,31	0,00	92,93	32.525,50

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2137	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	350,00	16,53	24,20	40,73	10,68	0,00	51,41	17.993,50
2138	REF CPOS/CDHU 17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	250,00	13,08	26,56	39,64	10,40	0,00	50,04	12.510,00
2139	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	120,00	24,16	14,05	38,21	10,02	0,00	48,23	5.787,60
2140	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	30,00	37,65	11,21	48,86	12,82	0,00	61,68	1.850,40
2141	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	10,00	35,01	13,10	48,11	12,62	0,00	60,73	607,30
2142	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	4,19	12,38	16,57	4,34	0,00	20,91	627,30
2143	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	7,38	21,80	29,18	7,65	0,00	36,83	1.104,90
2144	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	5,55	16,42	21,97	5,76	0,00	27,73	831,90
2145	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	M	30,00	8,12	9,60	17,72	4,64	0,00	22,36	670,80
2146	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,00	3,86	5,01	8,87	2,32	0,00	11,19	335,70
2147	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	30,00	5,90	7,53	13,43	3,52	0,00	16,95	508,50
2148	REF.: EMBASA (18.02.16)	REPAROS EM ASFALTO, COM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	M3	4,00	317,04	0,00	317,04	83,19	0,00	400,23	1.600,92
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - INFRAESTRUTURA											
2149	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	11,83	11,44	23,27	6,10	0,00	29,37	17.622,00
2150	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	350,00	14,57	12,14	26,71	7,00	0,00	33,71	11.798,50
2151	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	60,00	9,57	4,73	14,30	3,75	0,00	18,05	1.083,00
2152	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHES	M	200,00	19,77	10,99	30,76	8,07	0,00	38,83	7.766,00
2153	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4)	M	200,00	12,57	13,00	25,57	6,70	0,00	32,27	6.454,00
2154	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	4,90	9,86	14,76	3,87	0,00	18,63	745,20
2155	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	8,61	14,77	23,38	6,13	0,00	29,51	1.180,40
2156	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	15,94	12,00	27,94	7,33	0,00	35,27	529,05
2157	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	20,66	17,24	37,90	9,94	0,00	47,84	717,60
2158	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	18,15	14,62	32,77	8,59	0,00	41,36	620,40
2159	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	20,00	22,52	19,87	42,39	11,12	0,00	53,51	1.070,20
2160	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	50,00	4,32	8,00	12,32	3,23	0,00	15,55	777,50
2161	REF. SBC (078028)	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FIXAÇÃO EM LAJE OU ESTRUTURA METÁLICA DE TELHADO	M	60,00	12,87	12,06	24,93	6,54	0,00	31,47	1.888,20
2162	REF. ORSE (12568)	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO	UN	10,00	7,06	9,28	16,34	4,28	0,00	20,62	206,20
2163	REF CPOS 38.21.920	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00	75,92	25,04	100,96	26,49	0,00	127,45	2.549,00
2164	REF CPOS 38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L = 100MM	M	5,00	47,54	2,49	50,03	13,12	0,00	63,15	315,75
2165	REF SINAPI 91926 + COTACÃO	CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	5,03	1,50	6,53	1,71	0,00	8,24	659,20
2166	REF. SINAPI 42482 + 7568 + 88247	GANCHO L COM ROSCA, 1/4" X 350 MM COM BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	4,14	4,34	8,48	2,22	0,00	10,70	321,00
2167	REF 88247 + COTACÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	50,00	5,12	2,17	7,29	1,91	0,00	9,20	460,00
2168	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00	151,51	153,33	304,84	79,99	0,00	384,83	1.154,49
2169	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	362,76	44,08	406,84	106,75	0,00	513,59	513,59
2170	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	UN	1,00	355,79	268,15	623,94	163,72	0,00	787,66	787,66
2171	M101500040	CONECTOR MACHO GIRATÓRIO, 3/4"	Un	100,00	16,14	0,00	16,14	4,23	0,00	20,37	2.037,00
2172	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIÂMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,82	1,95	5,77	1,51	0,00	7,28	728,00
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - CABEAMENTO											
2173	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	2,76	1,14	3,90	1,02	0,00	4,92	3.936,00
2174	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	2,15	1,14	3,29	0,86	0,00	4,15	3.320,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



2175	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	3,77	1,45	5,22	1,36	0,00	6,58	6.580,00
2176	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.000,00	3,26	1,45	4,71	1,23	0,00	5,94	11.880,00
2177	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	5,25	1,94	7,19	1,88	0,00	9,07	5.442,00
2178	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	5,69	1,94	7,63	2,00	0,00	9,63	5.778,00
2179	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	7,44	2,54	9,98	2,61	0,00	12,59	5.036,00
2180	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	8,17	2,54	10,71	2,81	0,00	13,52	5.408,00
2181	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	10,04	0,44	10,48	2,74	0,00	13,22	6.610,00
2182	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	13,81	3,80	17,61	4,62	0,00	22,23	11.115,00
2183	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	500,00	34,82	0,08	34,90	9,15	0,00	44,05	22.025,00
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - QUADROS E ENTRADA DE ENERGIA											
2184	REF.: 88264 + 88247	IDENTIFICAÇÃO DE DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - COM ETIQUETAGEM NO QUADRO GERAL E NOS ESPELHOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SERV	6,00	185,46	571,02	756,48	198,50	0,00	954,98	5.729,88
2185	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	506,99	29,95	536,94	140,89	0,00	677,83	1.355,66
2186	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	347,20	26,67	373,87	98,10	0,00	471,97	471,97
2187	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	846,06	36,15	882,21	231,49	0,00	1.113,70	1.113,70
2188	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	457,89	76,31	534,20	140,17	0,00	674,37	1.348,74
2189	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	82,51	17,29	99,80	26,18	0,00	125,98	251,96
2190	REF CPOS 04.17.080	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1,00	6,75	20,03	26,78	7,02	0,00	33,80	33,80
2191	REF AGETOP CIVIL 071451	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 80 A - 10kA	UN	6,00	172,67	19,83	192,50	50,51	0,00	243,01	1.458,06
2192	REF AGETOP CIVIL 071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	119,90	30,05	149,95	39,34	0,00	189,29	1.703,61
2193	REF.: SBC (064563)	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 kA, TRIFÁSICO	UN	45,00	273,41	24,09	297,50	78,06	0,00	375,56	16.900,20
2194	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	55,54	4,76	60,30	15,82	0,00	76,12	1.217,92
2195	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	55,12	3,51	58,63	15,38	0,00	74,01	2.960,40
2196	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	10,68	1,75	12,43	3,26	0,00	15,69	627,60
2197	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	45,00	10,88	2,38	13,26	3,47	0,00	16,73	752,85
2198	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	385,70	66,28	451,98	118,59	0,00	570,57	3.423,42
2199	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	11,50	3,32	14,82	3,88	0,00	18,70	374,00
2200	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	56,81	6,62	63,43	16,64	0,00	80,07	1.601,40
2201	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	61,57	18,95	80,52	21,12	0,00	101,64	1.524,60
2202	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	70,96	9,94	80,90	21,22	0,00	102,12	1.531,80
2203	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	72,99	13,69	86,68	22,74	0,00	109,42	1.641,30
2204	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	79,31	28,43	107,74	28,27	0,00	136,01	1.360,10
2205	REF.: AGESUL (1201009016)	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRÃO COPEL - TRIFÁSICO DE 24,48 A 35,05 KW	UN	1,00	5.978,78	346,18	6.324,96	1.659,66	0,00	7.984,62	7.984,62
2206	REF.: SIURB (9060002)	RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	1,00	83,75	240,30	324,05	85,03	0,00	409,08	409,08
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - TOMADAS E INTERRUPTORES											
2207	REF. SINAPI 91994 + 12147	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	20,71	15,42	36,13	9,48	0,00	45,61	2.280,50
2208	REF.: SINAPI (92004)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P + T 10 A, INCLUINDO CAIXA E PLACA	UN	50,00	34,02	35,05	69,07	18,12	0,00	87,19	4.359,50
2209	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	24,33	32,00	56,33	14,78	0,00	71,11	1.777,75
2210	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	22,21	18,52	40,73	10,68	0,00	51,41	4.112,80
2211	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	23,48	22,28	45,76	12,00	0,00	57,76	1.155,20
2212	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	38,86	35,05	73,91	19,39	0,00	93,30	1.866,00
2213	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	36,31	27,49	63,80	16,74	0,00	80,54	6.443,20

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2214	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	34,02	35,05	69,07	18,12	0,00	87,19	1.743,80
2215	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	31,47	27,49	58,96	15,47	0,00	74,43	5.954,40
2216	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	21,06	22,28	43,34	11,37	0,00	54,71	1.094,20
2217	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	23,48	22,28	45,76	12,00	0,00	57,76	1.155,20
2218	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	19,79	18,52	38,31	10,05	0,00	48,36	3.868,80
2219	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	26,75	32,00	58,75	15,41	0,00	74,16	1.854,00
2220	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	19,79	18,52	38,31	10,05	0,00	48,36	3.868,80
2221	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60,00	8,50	14,72	23,22	6,09	0,00	29,31	1.758,60
2222	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	400,00	9,70	8,66	18,36	4,81	0,00	23,17	9.268,00
2223	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	12,87	27,70	40,57	10,64	0,00	51,21	2.048,40
2224	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60,00	11,93	15,27	27,20	7,13	0,00	34,33	2.059,80
2225	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	400,00	6,36	8,36	14,72	3,86	0,00	18,58	7.432,00
2226	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	31,51	30,75	62,26	16,33	0,00	78,59	2.357,70
2227	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	29,05	26,54	55,59	14,58	0,00	70,17	1.403,40
2228	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	36,52	35,05	71,57	18,77	0,00	90,34	903,40
2229	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	18,56	18,03	36,59	9,60	0,00	46,19	1.385,70
2230	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	22,31	22,28	44,59	11,70	0,00	56,29	562,90
2231	REF. SINAPI 38092 + 88247	ESPELHO PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	3,38	2,17	5,55	1,45	0,00	7,00	140,00
2232	REF. 40.20.310/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	UN	35,00	57,46	23,99	81,45	21,37	0,00	102,82	3.598,70
2233	REF. 40.20.310/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	UN	35,00	57,46	23,99	81,45	21,37	0,00	102,82	3.598,70
SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA											
2234	REF.: SBC (011340)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	260,00	2,18	137,72	139,90	36,70	0,00	176,60	45.916,00
2235	REF.: SBC (000071)	LAUDO/ANÁLISE DE PROJETO DE INFRA E SUPERESTRUTURA	UN	1,00	49,18	3.108,33	3.157,51	828,53	0,00	3.986,04	3.986,04
2236	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	2,13	134,63	136,76	35,88	0,00	172,64	10.358,40
2237	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	2,13	112,98	115,11	30,20	0,00	145,31	10.171,70
2238	REF.: COMPESA (01.02.02U)	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO).	M	30,00	45,99	49,97	95,96	25,17	0,00	121,13	3.633,90
MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA											
2239	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,44	27,57	36,01	9,44	0,00	45,45	6.817,50
2240	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	8,44	21,11	29,55	7,75	0,00	37,30	3.730,00
2241	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,43	28,37	36,80	9,65	0,00	46,45	6.967,50
2242	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,44	27,87	36,31	9,52	0,00	45,83	6.874,50
2243	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	3.535,00
SERVIÇOS DE LIMPEZA											
2244	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	400,00	3,33	7,87	11,20	2,93	0,00	14,13	5.652,00
2245	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.000,00	0,76	1,75	2,51	0,65	0,00	3,16	6.320,00
2246	REF 9537 11/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.200,00	1,91	2,75	4,66	1,22	0,00	5,88	7.056,00
2247	REF CPOS 48.20.020	LIMPEZA DE CAIXA D' ÁGUA	UN	4,00	24,96	59,07	84,03	22,04	0,00	106,07	424,28
2248	REF CPOS 55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO	UN	35,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	1.237,25
2249	REF. SINAPI (98524)	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM PISOS, TRINCAS E JUNTAS DE DILATAÇÃO. PREPARO PARA PINTURA	M2	250,00	1,78	4,19	5,97	1,56	0,00	7,53	1.882,50
DESCARTE DE MATERIAIS											
2250	REF CPOS 05.07.070	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL	M3	20,00	115,17	11,81	126,98	33,31	0,00	160,29	3.205,80
2251	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	200,00	100,62	11,81	112,43	29,50	0,00	141,93	28.386,00
2252	REF.: CPOS 05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LA DE VIDRO	M3	20,00	119,53	11,81	131,34	34,46	0,00	165,80	3.316,00
2253	REF.: SEINFRA (C5185)	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	150,00	11,20	0,00	11,20	2,93	0,00	14,13	2.119,50
											TOTAL GERAL:
								BDI Médio (Padrão TCU):	26,24%		R\$ 4.894.743,17
								Desconto:			
								Aplicado a todos os itens			
Polo 03:											
Cidades: Assis Chateaubriand/Barracão/Cantagalo/Capanema/Capitão Leônidas Marques/Cascavel/Catanduvás/Chopinzinho/Clevândia/Corbélia/Coronel Vivida/Dois Vizinhos/Formosa do Oeste/Foz do Iguaçu/Francisco Beltrão/Guaíra/Guaraniáçu/Laranjeiras do Sul/Manguierinha/Marechal Cândido Rondon/Marmeleiro/Matelandia/Medianeira/Palmas/Palotina/Pato Branco/Quedas do Iguaçu/Realeza/Salto do Lontra/Santa Helena/Santo Antônio do Sudoeste/São João/São Miguel do Iguaçu/Terra Roxa/Toledo											



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO  
PARANÁ  
TRE-PR

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS
ENDEREÇO:	Polo 03 - Conforme Anexo
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

FÓRMULA:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	Descrição	%
AC	Administração Central	
SG	Seguro + Garantia	
R	Risco	
DF	Despesa Financeira	
L	Lucro	
I	Impostos	0,00%
Total		0,00%

IMPOSTOS	%
PIS	
COFINS	
CPRB	
ISS	
Total	0,00%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Fórmula estabelecida pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

**PROPOSTA DETALHADA**  
**REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS**  
**POLO 04**

Empresa:	
CNPJ:	
Endereço completo (com CEP):	
Telefone:	
E-mail:	
Banco:	
Agência:	
Nº Conta Corrente:	
Nome do Representante Legal (que assinará o contrato):	
CPF do Representante Legal (que assinará o contrato):	

**PROPOSTA DETALHADA**  
**REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS**  
**POLO 04**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	BDI	DESCONTO LINEAR	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS ACESSÓRIOS</b>											
2254	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	10,00	262,55	0,00	262,55	68,89	0,00	331,44	3.314,40
2255	COTAÇÃO CREAPR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - CREAPR	UN	4,00	99,64	0,00	99,64	26,14	0,00	125,78	503,12
2256	REF. SUDECAP (01.03.02)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL, PADRÃO TRE-PR	m²	4,00	351,98	15,92	367,90	96,53	0,00	464,43	1.857,72
2257	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	1.400,00	0,00	1.400,00	367,36	0,00	1.767,36	10.604,16
2258	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	1.400,00	0,00	1.400,00	367,36	0,00	1.767,36	10.604,16
2259	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	625,00	0,00	625,00	164,00	0,00	789,00	9.468,00
2260	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	300,00	1,04	2,68	3,72	0,97	0,00	4,69	1.407,00
2261	REF. FDE 13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	800,00	4,24	0,59	4,83	1,26	0,00	6,09	4.872,00
2262	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 6MM	M2	100,00	5,88	5,19	11,07	2,90	0,00	13,97	1.397,00
2263	REF.: SBC (020026)	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO- REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	150,00	7,02	5,65	12,67	3,32	0,00	15,99	2.398,50
<b>DEMOLICOES E REMOÇÕES</b>											
2264	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	30,00	30,89	78,38	109,27	28,67	0,00	137,94	4.138,20
2265	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	12,00	66,32	168,32	234,64	61,56	0,00	296,20	3.554,40
2266	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	600,00	2,48	6,34	8,82	2,31	0,00	11,13	6.678,00
2267	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	80,00	8,37	21,60	29,97	7,86	0,00	37,83	3.026,40
2268	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	200,00	0,96	2,47	3,43	0,90	0,00	4,33	866,00
2269	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	550,00	0,62	1,61	2,23	0,58	0,00	2,81	1.545,50
2270	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	30,00	1,07	2,75	3,82	1,00	0,00	4,82	144,60
2271	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	50,00	21,26	53,09	74,35	19,50	0,00	93,85	4.692,50
2272	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	100,00	3,02	7,81	10,83	2,84	0,00	13,67	1.367,00
2273	REF. EMOP 05.001.0101-A	REMOÇÃO CUIDADOSA DE PLACA CIMENTÍCIA	M2	30,00	13,81	37,80	51,61	13,54	0,00	65,15	1.954,50
2274	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	650,00	4,19	10,82	15,01	3,93	0,00	18,94	12.311,00
2275	REF. CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	250,00	2,75	6,49	9,24	2,42	0,00	11,66	2.915,00
2276	REF. 87663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	4,53	12,08	16,61	4,35	0,00	20,96	83,84
2277	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021	M2	30,00	5,75	16,42	22,17	5,81	0,00	27,98	839,40
2278	REF.: SINAPI (97645)	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	150,00	8,97	23,44	32,41	8,50	0,00	40,91	6.136,50
2279	REF. SBC 022025	RETIRADA DE PELÍCULA INSULFILM EM JANELAS	M2	40,00	3,34	11,12	14,46	3,79	0,00	18,25	730,00
2280	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	25,00	3,48	9,07	12,55	3,29	0,00	15,84	396,00
2281	REF. SINAPI 85334 - 11/2017	RETIRADA DE PORTA PANTOGRAFICA	M2	30,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	1.060,50
2282	REF. SIURB 176097 (2)	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	40,00	25,14	71,33	96,47	25,31	0,00	121,78	4.871,20
2283	85408	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	30,00	16,49	40,45	56,94	14,94	0,00	71,88	2.156,40
2284	REF. SBC (022086)	RETIRADA DE CORTINAS PERSIANA, DE MANEIRA CUIDADOSA, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO ADEQUADO	M2	100,00	1,32	3,13	4,45	1,16	0,00	5,61	561,00
2285	REF. SBC 022357	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO	UN	2,00	24,18	68,62	92,80	24,35	0,00	117,15	234,30
2286	REF. CPOS 04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO, CORRIMÃO OU GRADIL EM GERAL	M2	60,00	11,73	33,28	45,01	11,81	0,00	56,82	3.409,20
2287	REF. SINAPI - 85421	REMOÇÃO DE ESPELHO	M2	10,00	5,89	17,97	23,86	6,26	0,00	30,12	301,20
2288	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	20,00	3,31	8,80	12,11	3,17	0,00	15,28	305,60
2289	REF. 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	15,00	3,08	8,50	11,58	3,03	0,00	14,61	219,15
2290	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	10,00	0,57	1,50	2,07	0,54	0,00	2,61	26,10
2291	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXÍVEL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	30,00	3,31	8,80	12,11	3,17	0,00	15,28	458,40
2292	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	25,00	4,23	11,65	15,88	4,16	0,00	20,04	501,00
2293	REF. ORSE 8387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	6,00	9,58	23,87	33,45	8,77	0,00	42,22	253,32
2294	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	200,00	0,18	0,48	0,66	0,17	0,00	0,83	166,00
2295	REF. CPOS 04.11.160	RETIRADA DE KIT CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	5,89	21,10	26,99	7,08	0,00	34,07	204,42
2296	REF. IOPES 010227	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	16,07	47,46	63,53	16,67	0,00	80,20	160,40
2297	REF. ORSE 4988	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	35,00	37,67	57,66	95,33	25,01	0,00	120,34	4.211,90
2298	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	100,00	0,65	1,72	2,37	0,62	0,00	2,99	299,00
2299	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	80,00	0,24	0,63	0,87	0,22	0,00	1,09	87,20
2300	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	3.000,00	0,14	0,37	0,51	0,13	0,00	0,64	1.920,00
2301	REF. FDE 09.56.003	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	5,00	16,86	50,10	66,96	17,57	0,00	84,53	422,65
2302	REF. SBC 022400	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS	M	60,00	2,08	5,73	7,81	2,04	0,00	9,85	591,00
2303	REF. SETOP DEM-CON-050	REMOÇÃO DE CONCERTINA COM REAPROVEITAMENTO	M	150,00	1,17	2,75	3,92	1,02	0,00	4,94	741,00
2304	REF. CPOS 02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PRATELEIRAS METÁLICAS COM ALTURA ATÉ 10M	M	200,00	3,82	11,01	14,83	3,89	0,00	18,72	3.744,00

**Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006**

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

**TRE/PR**

2305	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	250,00	5,82	15,42	21,24	5,57	0,00	26,81	6.702,50
2306	REF 94263	RETIRADA DE GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO AF. 06/2016	M	15,00	6,27	16,65	22,92	6,01	0,00	28,93	433,95
2307	REF ORSE 2437	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE 3 MASTROS	UN	2,00	19,24	49,47	68,71	18,02	0,00	86,73	173,46
2308	REF. 97647	REMOÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	50,00	1,21	3,25	4,46	1,17	0,00	5,63	281,50
2309	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO (PLACAS E ESTRUTURA)	M2	50,00	8,38	23,77	32,15	8,43	0,00	40,58	2.029,00
2310	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	1.000,00	1,29	3,38	4,67	1,22	0,00	5,89	5.890,00
2311	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	400,00	1,61	4,43	6,04	1,58	0,00	7,62	3.048,00
2312	REF ORSE 9223	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE BOMBA DE INCÊNDIO 4CV - PARA SUBSTITUIÇÃO	UN	1,00	33,50	96,12	129,62	34,01	0,00	163,63	163,63
2313	REF.: EMBASA 120601	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO DN 50 A 300 mm	M	50,00	6,66	14,39	21,05	5,52	0,00	26,57	1.328,50
2314	REF. ORSE 13416	REMOÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.000,00	3,33	7,87	11,20	2,93	0,00	14,13	14.130,00
2315	REF AGESUL 0201002032	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS OU PASTILHAS, DE FORMA CUIDADOSA	M2	200,00	4,58	11,23	15,81	4,14	0,00	19,95	3.990,00
2316	REF.: ORSE (11912)	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO, COM MÓDULO E DISCO DIAMETRADO	M	50,00	12,92	2,99	15,91	4,17	0,00	20,08	1.004,00
2317	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	4,00	3,91	10,07	13,98	3,66	0,00	17,64	70,56
2318	REF ORSE (8344)	RETIRADA / DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.000,00	3,91	10,07	13,98	3,66	0,00	17,64	17.640,00
SERVICOS COM CONCRETO											
2319	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	450,00	74,45	23,96	98,41	25,82	0,00	124,23	55.903,50
2320	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	30,00	535,05	255,26	790,31	207,37	0,00	997,68	29.930,40
2321	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	20,00	44,40	25,61	70,01	18,37	0,00	88,38	1.767,60
2322	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	20,00	35,77	16,10	51,87	13,61	0,00	65,48	1.309,60
2323	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	80,00	38,48	18,20	56,68	14,87	0,00	71,55	5.724,00
2324	REF. AGETOP CIVIL 071679	BASE EM CONCRETO PADRÃO AGETOP PARA AS LUMINARIAS DE JARDIM	UN	6,00	54,47	39,93	94,40	24,77	0,00	119,17	715,02
2325	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	5,00	105,68	58,77	164,45	43,15	0,00	207,60	1.038,00
2326	REF IOPES 200501	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS MASTROS COM ASSENTAMENTO DE 3 MASTROS.	UN	1,00	1.235,44	777,94	2.013,38	528,31	0,00	2.541,69	2.541,69
2327	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	20,00	394,46	70,39	464,85	121,97	0,00	586,82	11.736,40
2328	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	20,00	104,42	281,57	385,99	101,28	0,00	487,27	9.745,40
2329	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	400,00	1,75	0,24	1,99	0,52	0,00	2,51	1.004,00
2330	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2	15,00	65,29	95,57	160,86	42,20	0,00	203,06	3.045,90
2331	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	50,00	44,65	64,72	109,37	28,69	0,00	138,06	6.903,00
2332	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	50,00	57,68	39,44	97,12	25,48	0,00	122,60	6.130,00
2333	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	10,00	109,97	69,18	179,15	47,00	0,00	226,15	2.261,50
2334	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	5,00	93,66	56,48	150,14	39,39	0,00	189,53	947,65
2335	REF 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *3 CM*. AF. 08/2017	M3	5,00	56,57	41,66	98,23	25,77	0,00	124,00	620,00
2336	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF. 09/2021	KG	50,00	13,63	0,82	14,45	3,79	0,00	18,24	912,00
2337	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	75,00	10,42	3,39	13,81	3,62	0,00	17,43	1.307,25
2338	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	100,00	10,36	2,22	12,58	3,30	0,00	15,88	1.588,00
2339	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	200,00	9,55	1,47	11,02	2,89	0,00	13,91	2.782,00
2340	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	100,00	8,25	0,92	9,17	2,40	0,00	11,57	1.157,00
2341	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	200,00	10,12	5,10	15,22	3,99	0,00	19,21	3.842,00
2342	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	150,00	12,01	10,78	22,79	5,98	0,00	28,77	4.315,50
2343	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	50,00	11,89	7,93	19,82	5,20	0,00	25,02	1.251,00
2344	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	150,00	11,52	5,82	17,34	4,55	0,00	21,89	3.283,50
2345	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	150,00	10,52	4,37	14,89	3,90	0,00	18,79	2.818,50
2346	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	20,00	4,58	12,29	16,87	4,42	0,00	21,29	425,80
2347	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	100,00	41,84	2,45	44,29	11,62	0,00	55,91	5.591,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



2348	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	10,00	496,37	90,60	586,97	154,02	0,00	740,99	7.409,90
2349	REF.: FDE (16.43.017)	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO ARMADO (LAJE OU VIGAS), COM PERFURATRIZ	UN	6,00	145,15	0,00	145,15	38,08	0,00	183,23	1.099,38
SERVIÇOS EM CONCRETO - FUNDACOES											
2350	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	80,00	9,36	1,22	10,58	2,77	0,00	13,35	1.068,00
2351	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF. 09/2021 PS	KG	30,00	10,57	4,24	14,81	3,88	0,00	18,69	560,70
2352	101174	ESTACA BROÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	80,00	49,55	46,61	96,16	25,23	0,00	121,39	9.711,20
2353	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	30,00	10,61	7,04	17,65	4,63	0,00	22,28	668,40
SERVIÇOS DE ALVENARIA											
2354	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	20,00	4,62	9,61	14,23	3,73	0,00	17,96	359,20
2355	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	100,00	82,15	89,56	171,71	45,05	0,00	216,76	21.676,00
2356	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	50,00	60,84	38,86	99,70	26,16	0,00	125,86	6.293,00
2357	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	200,00	1,13	3,48	4,61	1,20	0,00	5,81	1.162,00
2358	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	11,57	39,29	50,86	13,34	0,00	64,20	1.284,00
2359	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	UN	10,00	4,34	14,74	19,08	5,00	0,00	24,08	240,80
2360	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	16,89	57,39	74,28	19,49	0,00	93,77	1.875,40
2361	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	UN	100,00	1,68	5,36	7,04	1,84	0,00	8,88	888,00
2362	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF. 09/2023	UN	4,00	3,83	12,23	16,06	4,21	0,00	20,27	81,08
2363	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF. 09/2023	UN	4,00	10,93	34,89	45,82	12,02	0,00	57,84	231,36
2364	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	100,00	9,26	19,05	28,31	7,42	0,00	35,73	3.573,00
2365	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	7,97	8,85	16,82	4,41	0,00	21,23	424,60
2366	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	2,33	7,92	10,25	2,68	0,00	12,93	646,50
2367	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	2,54	8,09	10,63	2,78	0,00	13,41	670,50
2368	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	100,00	2,59	8,80	11,39	2,98	0,00	14,37	1.437,00
2369	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	6,11	12,75	18,86	4,94	0,00	23,80	1.190,00
2370	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	6,42	13,01	19,43	5,09	0,00	24,52	1.226,00
2371	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	5,02	7,53	12,55	3,29	0,00	15,84	316,80
2372	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	13,27	11,21	24,48	6,42	0,00	30,90	618,00
PAREDES - DRYWALL E PLACA CIMENTÍCIA											
2373	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	300,00	82,99	16,04	99,03	25,98	0,00	125,01	37.503,00
2374	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	125,00	93,35	18,28	111,63	29,29	0,00	140,92	17.615,00
2375	96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	100,00	143,55	25,10	168,65	44,25	0,00	212,90	21.290,00
2376	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	30,00	55,83	10,55	66,38	17,41	0,00	83,79	2.513,70
2377	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	50,00	10,16	2,03	12,19	3,19	0,00	15,38	769,00
2378	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	100,00	29,69	2,52	32,21	8,45	0,00	40,66	4.066,00
2379	REF.: SINAPI (96358) (2)	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL DO TIPO RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	80,00	98,55	16,04	114,59	30,06	0,00	144,65	11.572,00
2380	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	40,00	160,73	24,61	185,34	48,63	0,00	233,97	9.358,80
2381	REF.: CPOS 14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESSURA 12MM, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE E FIXAÇÃO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	30,00	142,87	125,09	267,96	70,31	0,00	338,27	10.148,10
REVESTIMENTOS - CHAPISCO, MASSA ÚNICA, EMBOÇO, TEXTURAS											
2382	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	1.000,00	3,52	6,33	9,85	2,58	0,00	12,43	12.430,00
2383	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	300,00	19,12	20,02	39,14	10,27	0,00	49,41	14.823,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2384	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	800,00	26,61	32,12	58,73	15,41	0,00	74,14	59.312,00
REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES											
2385	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	300,00	5,50	2,56	8,06	2,11	0,00	10,17	3.051,00
2386	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	35,00	48,51	22,52	71,03	18,63	0,00	89,66	3.138,10
2387	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	80,00	45,92	16,28	62,20	16,32	0,00	78,52	6.281,60
2388	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	500,00	43,55	9,21	52,76	13,84	0,00	66,60	33.300,00
2389	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	350,00	67,13	25,45	92,58	24,29	0,00	116,87	40.904,50
2390	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	30,00	104,54	22,56	127,10	33,35	0,00	160,45	4.813,50
2391	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	M2	20,00	237,28	43,36	280,64	73,63	0,00	354,27	7.085,40
FORRO											
2392	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	50,00	62,20	21,04	83,24	21,84	0,00	105,08	5.254,00
2393	REF.: CPOS 22.20.040 + SBC 062226	FORRO DE PVC MODULAR / FIBRA MINERAL EM PLACAS - INSTALAÇÃO, PLACAS DE FORRO FORNECIDAS PELO TRE-PR, INCLUSIVE PRESILHAMENTO DO FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PRESILHAS, (SEM ESTRUTURA)	M2	500,00	5,74	7,07	12,81	3,36	0,00	16,17	8.085,00
2394	REF SINAPI (96115)	FORRO DE FIBRA MINERAL OU PVC EM PLACAS, INSTALAÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIS	M2	400,00	27,33	13,14	40,47	10,61	0,00	51,08	20.432,00
2395	REF CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	200,00	2,50	7,30	9,80	2,57	0,00	12,37	2.474,00
2396	REF.: SIURB (12001045)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO. INSTALAÇÃO EM BEIRAL COM RÉGUAS NA MENOR DIREÇÃO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO.	M2	200,00	112,42	0,00	112,42	29,49	0,00	141,91	28.382,00
2397	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	250,00	8,58	5,13	13,71	3,59	0,00	17,30	4.325,00
2398	REF.: SEINFRA (C4471)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC MODULAR (618X1250MM), INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM PERFIL "CARTOLA"	M2	250,00	125,67	0,00	125,67	32,97	0,00	158,64	39.660,00
ESCOVAÇÕES, REATERROS E SERVIÇOS COM SOLO											
2399	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	100,00	32,91	77,89	110,80	29,07	0,00	139,87	13.987,00
2400	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	400,00	0,28	0,62	0,90	0,23	0,00	1,13	452,00
2401	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	50,00	19,96	47,22	67,18	17,62	0,00	84,80	4.240,00
2402	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	30,00	63,10	20,95	84,05	22,05	0,00	106,10	3.183,00
2403	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	80,00	9,90	17,50	27,40	7,18	0,00	34,58	2.766,40
2404	REF.: IOPEs (200323)	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,00	164,29	119,73	284,02	74,52	0,00	358,54	5.378,10
2405	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	15,00	133,36	146,89	280,25	73,53	0,00	353,78	5.306,70
SERVIÇOS CIVIS - TRATAMENTO DE FISSURAS											
2406	REF ORSE 2339	APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS	M2	30,00	9,54	14,99	24,53	6,43	0,00	30,96	928,80
2407	REF FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	17,36	14,26	31,62	8,29	0,00	39,91	2.394,60
2408	REF. ORSE 8394	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS	M	50,00	37,19	9,50	46,69	12,25	0,00	58,94	2.947,00
2409	REF ORSE 4780	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR	M2	30,00	81,40	6,96	88,36	23,18	0,00	111,54	3.346,20
2410	REF FDE 16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0	M3	1,00	4.182,48	856,08	5.038,56	1.322,11	0,00	6.360,67	6.360,67
2411	REF. IOPEs 040801	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CONCRETO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO	M3	1,00	0,00	2.990,22	2.990,22	784,63	0,00	3.774,85	3.774,85
2412	REF.: SBC (160386)	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURAS COMPLETO, COM ADESIVO EPOXI	M2	20,00	376,07	21,47	397,54	104,31	0,00	501,85	10.037,00
2413	REF.: SINAPI (96135) + SBC (5145)	CORREÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EMBORRACHADA (ELÁSTICA)	M2	40,00	61,45	19,58	81,03	21,26	0,00	102,29	4.091,60
COBERTURA											
2414	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	300,00	39,24	6,39	45,63	11,97	0,00	57,60	17.280,00
2415	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	40,00	70,24	3,16	73,40	19,26	0,00	92,66	3.706,40
2416	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	20,00	33,36	12,06	45,42	11,91	0,00	57,33	1.146,60
2417	94219	CUMEIRA E ESPICÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	8,00	21,70	17,01	38,71	10,15	0,00	48,86	390,88
2418	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	50,00	9,97	11,56	21,53	5,64	0,00	27,17	1.358,50
2419	REF.: SINAPI (94216)	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL, DUAS FACES PINTADAS NA COR BRANCA, E = 30 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA DE 1,00M E PREENCHIMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO OU PIR DE 35KG/M³. MEDIÇÃO POR ÁREA EM PLANTA	M2	1.000,00	176,88	2,79	179,67	47,14	0,00	226,81	226.810,00
2420	REF.: ORSE (9077)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	80,00	147,66	11,25	158,91	41,69	0,00	200,60	16.048,00
2421	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	800,00	41,19	7,67	48,86	12,82	0,00	61,68	49.344,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



2422	REF.: SINAPI 92580	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERÇAS EM COBERTURA, INCLUSIVE RETIRADA DAS TERÇAS ANTIGAS E IÇAMENTO. COM PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M). COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS	M	400,00	83,95	14,14	98,09	25,73	0,00	123,82	49.528,00
2423	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	676,98	141,32	818,30	214,72	0,00	1.033,02	8.264,16
2424	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	1.772,12	336,93	2.109,05	553,41	0,00	2.662,46	21.299,68
2425	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	1.367,82	268,26	1.636,08	429,30	0,00	2.065,38	16.523,04
SISTEMAS DE ANCORAGEM E LINHAS DE VIDA											
2426	REF SINAPI 94229	ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PARA SERVIÇOS EM RUFO (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM)	CJ	5,00	99,76	266,48	366,24	96,10	0,00	462,34	2.311,70
2427	REF.: EMBASA (03.95.11)	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIAM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	60,00	15,57	45,04	60,61	15,90	0,00	76,51	4.590,60
2428	REF.: SINAPI (90778 + 100533)	INSPEÇÃO COMPLETA EM SISTEMA DE LINHA DE VIDA E ANCORAGEM, COM DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE PONTOS DE ANCORAGEM E LINHAS, INCLUSIVE TRACIONAMENTO DAS LINHAS, EXECUÇÃO DE TESTE DE ARRANQUE EM TODOS OS PONTOS DE ANCORAGEM COM DE LAUDO TÉCNICO	UN	4,00	96,69	2.906,75	3.003,44	788,10	0,00	3.791,54	15.166,16
2429	REF.: SINAPI 88315 + 90777 + 88309 + 100309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, COM DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1 (NBR 16325), FIXAÇÃO QUÍMICA OU TRANSFIXAÇÃO	UN	15,00	60,43	542,20	602,63	158,13	0,00	760,76	11.411,40
CALHAS E RUFO											
2430	REF.: SIURB 029040	BUZINOTE PVC - 75MM, C=0,30 M	UN	30,00	11,45	9,70	21,15	5,54	0,00	26,69	800,70
2431	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	300,00	36,99	6,75	43,74	11,47	0,00	55,21	16.563,00
2432	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	130,00	46,08	7,94	54,02	14,17	0,00	68,19	8.864,70
2433	REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	86,92	7,94	94,86	24,89	0,00	119,75	23.950,00
2434	REF_REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,00	54,97	7,94	62,91	16,50	0,00	79,41	6.352,80
2435	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	74,23	15,66	89,89	23,58	0,00	113,47	11.347,00
2436	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	145,05	27,96	173,01	45,39	0,00	218,40	32.760,00
2437	REF 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	160,00	173,75	33,53	207,28	54,39	0,00	261,67	41.867,20
2438	REF.: SINAPI 94228	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFO COM SELANTE ELÁSTICO (PU) PARA JUNTAS	M	300,00	5,54	7,54	13,08	3,43	0,00	16,51	4.953,00
2439	REF.: SINAPI 94231	INSTALAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CORTE E CHUMBAMENTO	M	80,00	17,06	22,83	39,89	10,46	0,00	50,35	4.028,00
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS											
2440	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	150,00	38,05	19,72	57,77	15,15	0,00	72,92	10.938,00
2441	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	30,00	32,69	6,30	38,99	10,23	0,00	49,22	1.476,60
2442	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	26,25	4,20	30,45	7,99	0,00	38,44	576,60
2443	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	66,08	4,20	70,28	18,44	0,00	88,72	443,60
2444	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	33,81	6,30	40,11	10,52	0,00	50,63	253,15
2445	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	50,24	6,30	56,54	14,83	0,00	71,37	356,85
2446	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	64,72	8,41	73,13	19,18	0,00	92,31	461,55
2447	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	76,10	8,41	84,51	22,17	0,00	106,68	533,40
2448	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	70,00	71,07	12,41	83,48	21,90	0,00	105,38	7.376,60
2449	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	114,08	12,75	126,83	33,28	0,00	160,11	1.601,10
2450	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	64,99	8,49	73,48	19,28	0,00	92,76	927,60
2451	89701	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	175,20	30,81	206,01	54,05	0,00	260,06	1.300,30
2452	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	113,94	23,10	137,04	35,95	0,00	172,99	1.729,90
2453	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	80,40	7,43	87,83	23,04	0,00	110,87	221,74
2454	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	181,66	15,58	197,24	51,75	0,00	248,99	497,98
2455	89704	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	133,56	26,49	160,05	41,99	0,00	202,04	404,08
2456	REF 91187	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA ALVENARIA/CONCRETO. AF_05/2015	M	50,00	2,54	6,38	8,92	2,34	0,00	11,26	563,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2457	REF. SINAPI 91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADO EM LAJE	M	50,00	4,42	3,83	8,25	2,16	0,00	10,41	520,50
2458	104178	CAP. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	5,00	19,78	3,18	22,96	6,02	0,00	28,98	144,90
2459	104179	CAP. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	5,00	82,17	4,24	86,41	22,67	0,00	109,08	545,40
2460	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	UN	10,00	13,35	5,48	18,83	4,94	0,00	23,77	237,70
2461	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	UN	10,00	30,49	10,65	41,14	10,79	0,00	51,93	519,30
2462	REF.: SBC (054248)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	4,00	48,69	49,92	98,61	25,87	0,00	124,48	497,92
2463	REF.: SBC (054046)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	8,00	41,28	49,92	91,20	23,93	0,00	115,13	921,04
<b>DRENAGEM E CISTERNAS</b>											
2464	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	100,00	88,67	12,30	100,97	26,49	0,00	127,46	12.746,00
2465	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	80,00	58,04	9,87	67,91	17,81	0,00	85,72	6.857,60
2466	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	200,00	50,57	6,55	57,12	14,98	0,00	72,10	14.420,00
2467	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	10,00	166,32	163,13	329,45	86,44	0,00	415,89	4.158,90
2468	102994	CAIALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	M	50,00	96,61	30,59	127,20	33,37	0,00	160,57	8.028,50
2469	102990	CAIALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	M	20,00	21,82	13,69	35,51	9,31	0,00	44,82	896,40
2470	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	425,84	25,30	451,14	118,37	0,00	569,51	5.695,10
2471	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_ 08/2021	UN	5,00	649,60	254,91	904,51	237,34	0,00	1.141,85	5.709,25
2472	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	5,00	348,12	341,34	689,46	180,91	0,00	870,37	4.351,85
2473	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1'X1'X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	5,00	432,95	360,73	793,68	208,26	0,00	1.001,94	5.009,70
2474	REF.: EMBASA (10.04.37)	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO BATIDO DE 1/2" C/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E A OLEO EM DUAS DEMÃO	M2	15,00	179,85	38,63	218,48	57,32	0,00	275,80	4.137,00
2475	REF.: SINAPI (102697)	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00	121,06	12,30	133,36	34,99	0,00	168,35	25.252,50
<b>ELEMENTOS E DISPOSITIVOS DIVERSOS</b>											
2476	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	30,00	1,91	4,98	6,89	1,80	0,00	8,69	260,70
2477	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	617,25	64,05	681,30	178,77	0,00	860,07	6.880,56
2478	REF.: CPOS 44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	25,80	6,96	32,76	8,59	0,00	41,35	330,80
2479	REF.: IOPEIS 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCÊSAS, PROFUNDIDADE 20CM, COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	44,20	4,74	48,94	12,84	0,00	61,78	494,24
2480	REF.: SINAPI 88624 + 88247 + COTAÇÃO (5)	KIT MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE, 1/2CV - 800KG, 220V, 2 CONTROLES, COM CREMALHEIRA 4M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.054,02	243,86	1.297,88	340,56	0,00	1.638,44	3.276,88
2481	REF. ORSE 9224	KIT MOTOR DE PORTÃO BASCULANTE, 400KG, 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.204,16	200,40	1.404,56	368,55	0,00	1.773,11	3.546,22
2482	REF.: 103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA FECHADA, TIPO CONTAINER, CAPACIDADE MÍNIMA DE 375 L, FABRICADA EM AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALAÇÃO SOBRE PISO JÁ EXISTENTE	UN	3,00	1.276,28	86,60	1.362,88	357,61	0,00	1.720,49	5.161,47
2483	REF. SBC 200505	INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA VERTICAL EM TECIDO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	80,00	7,49	24,14	31,63	8,29	0,00	39,92	3.193,60
2484	REF. CPOS 54.20.040	BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	18,00	69,56	14,48	84,04	22,05	0,00	106,09	1.909,62
2485	REF. SEINFRA C0354	BALIZADOR EM TUBO DE PVC DN 50MM COMO FORMA, C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	6,00	48,13	34,23	82,36	21,61	0,00	103,97	623,82
2486	REF AGETOP CIVIL 270802	ASSENTAMENTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS	CJ	2,00	134,74	112,25	246,99	64,81	0,00	311,80	623,60
2487	REF. SUDECAP (48.49.51)	MASTRO DE BANDEIRA PADRAO TRE-PR, H= 6M	UN	2,00	718,61	0,00	718,61	188,56	0,00	907,17	1.814,34
2488	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO SUSPENSO, APENAS INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,80	33,09	140,89	36,96	0,00	177,85	711,40
2489	REF. 74194/001	REFIXAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	2,00	63,78	158,02	221,80	58,20	0,00	280,00	560,00
2490	REF CPOS/CDHU (43.05.030)	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190 M3/H. INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COM ACABAMENTO VENEZIANA NA PARTE EXTERNA.	UN	6,00	462,63	50,10	512,73	134,54	0,00	647,27	3.883,62
2491	REF SINAPI 103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	3,00	40,37	86,60	126,97	33,31	0,00	160,28	480,84
2492	REF CPOS/CDHU (66.02.239)	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DE SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇO ATÉ 800KG, INCLUSIVE CREMALHEIRA E CONTROLES	CJ	3,00	3.222,35	0,00	3.222,35	845,54	0,00	4.067,89	12.203,67
<b>ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE</b>											
2493	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	4,00	416,32	116,30	532,62	139,75	0,00	672,37	2.689,48
2494	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO, PCD E IDOSO	UN	4,00	308,21	17,86	326,07	85,56	0,00	411,63	1.646,52

2495	REF. SINAPI 84187 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1.20X0.80M - ESPESSURA 3MM	UN	3,00	356,87	7,74	364,61	95,67	0,00	460,28	1.380,84
2496	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES VARIADAS. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,00	209,56	31,86	241,42	63,34	0,00	304,76	6.095,20
2497	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	10,00	546,49	8,16	554,65	145,54	0,00	700,19	7.001,90
2498	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	182,94	23,72	206,66	54,22	0,00	260,88	2.608,80
2499	REF. ORSE - 8492	REINSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO	UN	6,00	2,53	8,36	10,89	2,85	0,00	13,74	82,44
2500	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	20,00	123,80	8,36	132,16	34,67	0,00	166,83	3.336,60
2501	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	10,00	116,26	8,36	124,62	32,70	0,00	157,32	1.573,20
2502	REF. IOPES (170601)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO. COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	20,00	101,67	33,28	134,95	35,41	0,00	170,36	3.407,20
2503	REF SBC (171856)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EM CONCRETO, PLACA 40x40CM (CORES VARIADAS). CONFORME NBR 9050:2020. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III	M2	200,00	127,85	13,74	141,59	37,15	0,00	178,74	35.748,00
2504	REF SBC (171856) (3)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EM CONCRETO, PLACA 25x25CM (CORES VARIADAS). CONFORME NBR 9050:2020. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III	M2	120,00	134,23	13,74	147,97	38,82	0,00	186,79	22.414,80
2505	REF.: SBC (202107)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X20CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	97,06	4,88	101,94	26,74	0,00	128,68	1.930,20
2506	REF.: SBC (202108)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X9CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	115,59	3,78	119,37	31,32	0,00	150,69	2.260,35
2507	REF.: SBC (202109)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	180,62	5,35	185,97	48,79	0,00	234,76	3.521,40
2508	REF.: SCO (SC 45.05.0050)	PLACA DE ACRÍLICO COM DESENHO, INDICANDO SANITÁRIO (FEMININO, MASCULINO OU UNISSEX) 39X19CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	28,44	27,87	56,31	14,77	0,00	71,08	1.066,20
LOUÇAS E METAIS											
2509	REF 102475 + 92873 + 74245/001	EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA. ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	8,00	15,27	13,38	28,65	7,51	0,00	36,16	289,28
2510	REF. 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	15,00	32,93	30,32	63,25	16,59	0,00	79,84	1.197,60
2511	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	512,87	30,26	543,13	142,51	0,00	685,64	2.056,92
2512	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	302,29	20,67	322,96	84,74	0,00	407,70	1.223,10
2513	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020	UN	4,00	830,46	42,99	873,45	229,19	0,00	1.102,64	4.410,56
2514	REF EMBASA (16.90.10)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020. SEM SÓCULO.	UN	4,00	1.523,60	98,08	1.621,68	425,52	0,00	2.047,20	8.188,80
2515	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	40,49	5,21	45,70	11,99	0,00	57,69	865,35
2516	REF. SINAPI - 99635 (2)	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00	12,22	38,69	50,91	13,35	0,00	64,26	385,56
2517	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATIVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	6,00	126,30	49,04	175,34	46,00	0,00	221,34	1.328,04
2518	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	84,46	27,77	112,23	29,44	0,00	141,67	850,02
2519	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	530,00	70,31	600,31	157,52	0,00	757,83	4.546,98
2520	REF. SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR - APENAS INSTALAÇÃO	UN	5,00	37,77	14,57	52,34	13,73	0,00	66,07	330,35
2521	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	323,67	53,56	377,23	98,98	0,00	476,21	1.904,84
2522	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	140,26	31,82	172,08	45,15	0,00	217,23	1.303,38
2523	REF.: ORSE 7712	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 41 X 41 CM, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	2,00	675,97	47,46	723,43	189,82	0,00	913,25	1.826,50
2524	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	203,64	17,96	221,60	58,14	0,00	279,74	559,48
2525	REF. SINAPI - 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA - REAPROVEITAMENTO - APENAS INSTALAÇÃO	UN	4,00	27,93	32,02	59,95	15,73	0,00	75,68	302,72
2526	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	735,05	63,12	798,17	209,43	0,00	1.007,60	2.015,20
2527	REF SINAPI (86872)	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA - REINSTALAÇÃO	UN	3,00	111,85	63,12	174,97	45,91	0,00	220,88	662,64
2528	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	122,35	3,95	126,30	33,14	0,00	159,44	318,88
2529	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	92,72	5,17	97,89	25,68	0,00	123,57	247,14
2530	REF ORSE 12209	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC	UN	8,00	13,81	20,47	34,28	8,99	0,00	43,27	346,16
2531	REF. SBC 190324	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	201,27	17,35	218,62	57,36	0,00	275,98	1.655,88
2532	REF. SINAPI - 86909	TORNEIRA DE MESA, 1/2" OU 3/4", - REINSTALAÇÃO	UN	6,00	1,88	5,70	7,58	1,98	0,00	9,56	57,36
2533	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	74,37	5,90	80,27	21,06	0,00	101,33	810,64
2534	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	8,94	2,86	11,80	3,09	0,00	14,89	119,12
2535	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX: 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	54,40	5,17	59,57	15,63	0,00	75,20	601,60
2536	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	232,90	9,28	242,18	63,54	0,00	305,72	2.445,76
2537	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	760,02	34,26	794,28	208,41	0,00	1.002,69	2.005,38
2538	REF. SINAPI 100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO REINSTALAÇÃO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	4,00	47,96	34,26	82,22	21,57	0,00	103,79	415,16
2539	REF CPOS 44.20.150	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	15,00	62,07	4,72	66,79	17,52	0,00	84,31	1.264,65

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2540	REF SBC 202329	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	6,00	514,83	31,61	546,44	143,38	0,00	689,82	4.138,92
2541	REF.: 99635 + SBC 202329	VALVULA DE DESCARGA, COM ACABAMENTO TIPO ALAVANCA PARA PCD. DE ACORDO COM NBR 9050:2020. REF.: HYDRA ECO CONFORT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	6,00	806,26	70,95	877,21	230,17	0,00	1.107,38	6.644,28
2542	REF.: ORSE 11150	BANCADA DE GRANITO. E=2CM. VERDE LABRADOR. INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	797,57	47,56	845,13	221,76	0,00	1.066,89	8.535,12
2543	REF. SBC 210040	CORTE, POLIMENTO E PREPARO DE BANCADA DE GRANITO	M2	10,00	28,06	0,54	28,60	7,50	0,00	36,10	361,00
2544	REF.: SBC 190404 + ORSE 3375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. ESPESSURA 2CM. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	1.045,03	157,52	1.202,55	315,54	0,00	1.518,09	12.144,72
2545	REF SBC 190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	458,32	40,16	498,48	130,80	0,00	629,28	5.034,24
2546	REF 86889	BANCADA DE GRANITO - REINSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIO	UN	6,00	43,97	66,32	110,29	28,94	0,00	139,23	835,38
AR CONDICIONADO											
2547	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF. 11/2021	UN	10,00	5,49	13,42	18,91	4,96	0,00	23,87	238,70
2548	REF. SINAPI 89865 + 37455	MANUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	5,94	9,31	15,25	4,00	0,00	19,25	192,50
2549	REF ORSE 12376	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	40,00	8,37	25,43	33,80	8,86	0,00	42,66	1.706,40
2550	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	80,00	7,96	12,50	20,46	5,36	0,00	25,82	2.065,60
2551	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	3,58	5,42	9,00	2,36	0,00	11,36	227,20
2552	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	3,10	3,60	6,70	1,75	0,00	8,45	126,75
2553	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	5,21	7,22	12,43	3,26	0,00	15,69	78,45
2554	REF. SBC 070089	BOMBA (DRENO) PARA REMOÇÃO DE CONDENSADOS ATÉ 60.000 BTU'S	UN	2,00	740,09	118,85	858,94	225,38	0,00	1.084,32	2.168,64
2555	REF. SBC 070401	CARGA DE GAS REFRIGERANTE R410	KG	20,00	45,38	12,93	58,31	15,30	0,00	73,61	1.472,20
2556	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4". REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	6,00	31,45	4,30	35,75	9,38	0,00	45,13	270,78
2557	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 08/2023	M	20,00	13,13	9,06	22,19	5,82	0,00	28,01	560,20
2558	REF.: CPOS/CDHU (43.20.130)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 x 22 x 6 CM	UN	10,00	34,63	14,26	48,89	12,82	0,00	61,71	617,10
2559	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	25,15	2,54	27,69	7,26	0,00	34,95	524,25
2560	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,00	55,01	2,98	57,99	15,21	0,00	73,20	732,00
2561	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	43,00	2,79	45,79	12,01	0,00	57,80	867,00
2562	REF SBC (070564)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 30.000BTU. INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	30,00	655,06	198,08	853,14	223,86	0,00	1.077,00	32.310,00
2563	REF SINAPI (103266)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H, INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	15,00	473,58	326,77	800,35	210,01	0,00	1.010,36	15.155,40
TUBULAÇÕES - ÁGUA FRIA											
2564	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	20,00	84,63	10,84	95,47	25,05	0,00	120,52	2.410,40
2565	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	130,00	10,01	18,63	28,64	7,51	0,00	36,15	4.699,50
2566	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	4,28	7,45	11,73	3,07	0,00	14,80	444,00
2567	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	10,62	6,94	17,56	4,60	0,00	22,16	664,80
2568	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	3,57	4,96	8,53	2,23	0,00	10,76	215,20
2569	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	6,16	9,92	16,08	4,21	0,00	20,29	304,35
2570	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	4,73	6,66	11,39	2,98	0,00	14,37	215,55
2571	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	40,00	18,94	13,12	32,06	8,41	0,00	40,47	1.618,80
2572	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	11,33	11,24	22,57	5,92	0,00	28,49	284,90
2573	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	9,59	7,49	17,08	4,48	0,00	21,56	172,48
2574	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	18,37	14,99	33,36	8,75	0,00	42,11	168,44
2575	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	5,00	13,54	2,97	16,51	4,33	0,00	20,84	104,20
2576	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	7,99	5,97	13,96	3,66	0,00	17,62	264,30
2577	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	16,23	11,32	27,55	7,22	0,00	34,77	521,55
2578	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	13,89	6,55	20,44	5,36	0,00	25,80	129,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



2579	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	27,72	7,21	34,93	9,16	0,00	44,09	220,45
2580	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	15,00	89,51	10,84	100,35	26,33	0,00	126,68	1.900,20
2581	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	15,00	109,42	12,71	122,13	32,04	0,00	154,17	2.312,55
2582	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	10,00	29,95	3,89	33,84	8,87	0,00	42,71	427,10
2583	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	10,00	64,08	5,54	69,62	18,26	0,00	87,88	878,80
2584	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF. 08/2021	UN	15,00	13,85	23,33	37,18	9,75	0,00	46,93	703,95
2585	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	81,24	12,57	93,81	24,61	0,00	118,42	592,10
2586	REF SINAPI 98461	REFORÇO EM ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA	UN	10,00	365,09	83,50	448,59	117,71	0,00	566,30	5.663,00
2587	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	4,00	782,35	103,21	885,56	232,37	0,00	1.117,93	4.471,72
2588	REF. SBC 052489	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 40mm	UN	10,00	7,38	5,63	13,01	3,41	0,00	16,42	164,20
2589	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	10,00	3,36	4,94	8,30	2,17	0,00	10,47	104,70
2590	REF.: SBC 052488	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	5,00	11,01	5,83	16,84	4,41	0,00	21,25	106,25
2591	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	50,00	17,68	12,25	29,93	7,85	0,00	37,78	1.889,00
2592	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	50,00	13,13	9,06	22,19	5,82	0,00	28,01	1.400,50
2593	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	296,69	5,15	301,84	79,20	0,00	381,04	762,08
2594	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	2,10	1,87	3,97	1,04	0,00	5,01	50,10
2595	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	3,34	2,45	5,79	1,51	0,00	7,30	73,00
2596	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	3,90	4,87	8,77	2,30	0,00	11,07	221,40
2597	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	20,00	5,02	3,67	8,69	2,28	0,00	10,97	219,40
2598	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	8,00	6,43	14,43	3,78	0,00	18,21	364,20
2599	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	7,46	4,91	12,37	3,24	0,00	15,61	156,10
2600	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	9,70	4,52	14,22	3,73	0,00	17,95	179,50
2601	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	100,00	15,80	22,20	38,00	9,97	0,00	47,97	4.797,00
TUBULAÇÕES - ESGOTO											
2602	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	80,00	12,08	14,36	26,44	6,93	0,00	33,37	2.669,60
2603	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	80,00	17,37	15,59	32,96	8,64	0,00	41,60	3.328,00
2604	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	100,00	24,11	21,79	45,90	12,04	0,00	57,94	5.794,00
2605	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,00	6,32	6,22	12,54	3,29	0,00	15,83	474,90
2606	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	9,87	6,75	16,62	4,36	0,00	20,98	524,50
2607	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,00	20,68	9,43	30,11	7,90	0,00	38,01	1.140,30
2608	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15,00	5,11	4,13	9,24	2,42	0,00	11,66	174,90
2609	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15,00	6,60	4,50	11,10	2,91	0,00	14,01	210,15
2610	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	14,45	6,29	20,74	5,44	0,00	26,18	261,80
2611	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15,00	21,59	9,43	31,02	8,13	0,00	39,15	587,25
2612	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,00	6,57	6,22	12,79	3,35	0,00	16,14	484,20
2613	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15,00	10,66	6,75	17,41	4,56	0,00	21,97	329,55
2614	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	9,82	8,30	18,12	4,75	0,00	22,87	228,70

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2615	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	20,20	9,01	29,21	7,66	0,00	36,87	368,70
2616	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	43,15	12,59	55,74	14,62	0,00	70,36	703,60
2617	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	17,64	9,01	26,65	6,99	0,00	33,64	336,40
2618	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	34,37	12,59	46,96	12,32	0,00	59,28	592,80
2619	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	9,71	8,30	18,01	4,72	0,00	22,73	227,30
2620	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	7,95	4,32	12,27	3,21	0,00	15,48	154,80
2621	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	32,99	11,39	44,38	11,64	0,00	56,02	560,20
2622	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	35,25	11,39	46,64	12,23	0,00	58,87	588,70
2623	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	11,66	0,55	12,21	3,20	0,00	15,41	154,10
2624	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	16,30	4,52	20,82	5,46	0,00	26,28	262,80
2625	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	33,31	19,55	52,86	13,87	0,00	66,73	1.000,95
2626	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	14,23	8,09	22,32	5,85	0,00	28,17	422,55
2627	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	11,95	8,09	20,04	5,25	0,00	25,29	379,35
2628	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	222,81	207,20	430,01	112,83	0,00	542,84	5.428,40
2629	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	346,19	309,91	656,10	172,16	0,00	828,26	8.282,60
2630	REF ORSE 10608	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO (OSESUNTAMENTO) COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	200,00	9,18	19,69	28,87	7,57	0,00	36,44	7.288,00
2631	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	383,89	365,16	749,05	196,55	0,00	945,60	7.564,80
2632	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	340,21	13,98	354,19	92,93	0,00	447,12	2.682,72
2633	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	60,19	20,73	80,92	21,23	0,00	102,15	1.021,50
2634	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	37,09	9,43	46,52	12,20	0,00	58,72	880,80
2635	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	25,56	6,22	31,78	8,33	0,00	40,11	401,10
2636	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	34,87	10,21	45,08	11,82	0,00	56,90	569,00
2637	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	18,64	7,47	26,11	6,85	0,00	32,96	3.296,00
2638	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	13,08	2,03	15,11	3,96	0,00	19,07	1.907,00
2639	REF.: SBC (053343)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	30,00	10,59	22,35	32,94	8,64	0,00	41,58	1.247,40
<b>TÓLDOS</b>											
2640	REF.: CPOS/CDHU (16.32.120)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM (FUMÊ), SOBRE ESTRUTURA JÁ MONTADA, INCLUSIVE VEDAÇÃO, PERFIL TRAPEZOIDAL E GAXETA	M2	50,00	431,99	78,42	510,41	133,93	0,00	644,34	32.217,00
2641	REF.: CPOS/CDHU (16.32.120) (1)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 3MM (FUMÊ), SOBRE ESTRUTURA JÁ MONTADA, INCLUSIVE VEDAÇÃO, PERFIL TRAPEZOIDAL E GAXETA	M2	25,00	415,14	78,42	493,56	129,51	0,00	623,07	15.576,75
2642	REF.: SBC (112000)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM POLICARBONATO COMPACTO 4MM FUMÊ, SEM PINTURA	M2	40,00	758,85	37,34	796,19	208,92	0,00	1.005,11	40.204,40
2643	REF.: SBC (100146)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) MONTADA EM ESTRUTURA ALUMINIO LEVE, COM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM FUMÊ, SEM PINTURA	M2	25,00	749,94	57,72	807,66	211,92	0,00	1.019,58	25.489,50
<b>ESQUADRIAS - PORTAS E PORTÕES</b>											
2644	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	870,29	275,13	1.145,42	300,55	0,00	1.445,97	7.229,85

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2645	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	907,83	288,78	1.196,61	313,99	0,00	1.510,60	15.106,00
2646	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	986,24	293,99	1.280,23	335,93	0,00	1.616,16	12.929,28
2647	REF. SBC - 110181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DO TIPO DESLIZANTE (DE CORRER), COM TRILHO, ALIZAR, BATENTE E FERRAGENS, DIMENSÕES 0,90X2,10M	UN	2,00	1.226,26	808,80	2.035,06	533,99	0,00	2.569,05	5.138,10
2648	REF.: SBC (110264)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DO TIPO DESLIZANTE (DE CORRER), COM TRILHO, ALIZAR, BATENTE E FERRAGENS, DIMENSÕES: 1,20X2,10M	UN	2,00	3.221,61	709,95	3.931,56	1.031,64	0,00	4.963,20	9.926,40
2649	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	200,00	11,75	2,43	14,18	3,72	0,00	17,90	3.580,00
2650	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	330,84	173,03	503,87	132,21	0,00	636,08	2.544,32
2651	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	10,00	25,73	70,18	95,91	25,16	0,00	121,07	1.210,70
2652	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	6,00	28,06	76,76	104,82	27,50	0,00	132,32	793,92
2653	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	2,00	23,39	63,58	86,97	22,82	0,00	109,79	219,58
2654	REF. ORSE 1841	REVISÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE TROCA DE ROLDANA E TRILHO EM PORTA DE CORRER	M2	40,00	60,24	114,21	174,45	45,77	0,00	220,22	8.808,80
2655	REF. ORSE 1859	REVISÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PARTES OU TRILHOS, INCLUSIVE LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO	M2	35,00	139,80	28,35	168,15	44,12	0,00	212,27	7.429,45
2656	REF. ORSE 4368	LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO DE PORTA PANTOGRÁFICA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO, SEM TROCA DE PARTES	UN	20,00	14,55	9,84	24,39	6,39	0,00	30,78	615,60
2657	REF.: 88315 + 88251	ADEQUAÇÃO EM PORTA PANTOGRÁFICA PARA PERMITIR ENTRADA ACESSÍVEL	UN	4,00	84,40	243,40	327,80	86,01	0,00	413,81	1.655,24
2658	REF. ORSE 1838	PORTA EM ALUMÍNIO, PANTOGRÁFICA, COM FERRAGENS, COR FOSCA	M2	12,00	342,38	57,56	399,94	104,94	0,00	504,88	6.058,56
2659	REF.: EMOP (14.002.0131-A)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA DE FERRO, INCLUSIVE FERRAGENS, CANALETAS E GUIAS, COM FECHO PARA CADEADO, ADAPTADO PARA PCD (SEM DEGRAU), COM PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO.	M2	20,00	525,00	659,61	1.184,61	310,84	0,00	1.495,45	29.909,00
2660	REF CPOS 22.01.221	REVISÃO GERAL NO FUNCIONAMENTO DE PORTÃO METÁLICO, INCLUSIVE REPAROS NECESSÁRIOS	M2	20,00	7,99	22,82	30,81	8,08	0,00	38,89	777,80
2661	REF. CAERN 1090150	PORTÃO EM TUBO METALON 30X50mm E CHAPA METALON N° 18, DE ABRIR, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	35,00	343,08	137,67	480,75	126,14	0,00	606,89	21.241,15
2662	REF SEINFRA C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	4,00	23,20	7,41	30,61	8,03	0,00	38,64	154,56
2663	REF FDE 06.50.052	RETIRADA DE PUXADOR	UN	3,00	1,19	3,85	5,04	1,32	0,00	6,36	19,08
2664	REF ORSE 4271	PUXADOR REDONDO PARA PORTA DE VIDRO	UN	3,00	21,47	5,61	27,08	7,10	0,00	34,18	102,54
2665	REF SIURB 076051	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	10,00	1,66	5,21	6,87	1,80	0,00	8,67	86,70
2666	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	124,29	27,54	151,83	39,84	0,00	191,67	1.533,36
2667	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	124,29	27,54	151,83	39,84	0,00	191,67	1.916,70
2668	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	139,10	35,96	175,06	45,93	0,00	220,99	2.209,90
2669	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF. 12/2019	UN	2,00	54,61	19,04	73,65	19,32	0,00	92,97	185,94
2670	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 Furos E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	75,37	14,26	89,63	23,51	0,00	113,14	905,12
2671	REF.: ORSE 12198	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDA PORTA NHM OU SIMILAR. INSTALAÇÃO EM PORTÃO METÁLICO BASCULANTE	M	8,00	17,86	2,60	20,46	5,36	0,00	25,82	206,56
2672	REF CPOS/CDHU (28.20.800)	AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA DE PORTA DESLIZANTE DE VIDRO, COM 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 MÓVEIS). FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA.	UN	1,00	12.976,95	0,00	12.976,95	3.405,15	0,00	16.382,10	16.382,10
2673	REF. AGETOP CIVIL 180506	PORTA DE CORRER EM VIDRO - REINSTALAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL E ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA ALINHAMENTO	M2	20,00	32,33	60,81	93,14	24,43	0,00	117,57	2.351,40
2674	REF AGETOP 180506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PORTA DE CORRER, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO. COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS MÓVEIS. COM FERRAGENS E PUXADOR. VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	20,00	693,22	60,81	754,03	197,85	0,00	951,88	19.037,60
2675	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,00	1.151,28	14,42	1.165,70	305,87	0,00	1.471,57	14.715,70
2676	REF.: CPOS/CDHU (24.02.080)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA/PORTÃO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, DE FERRO, REFORÇADA, FABRICADA SOB MEDIDA, INSTALAÇÃO COMPLETA, COM FERRAGENS, BATENTE E ALIZAR, INCLUSIVE PINTURA	M2	10,00	1.514,13	86,94	1.601,07	420,12	0,00	2.021,19	20.211,90
2677	REF.: AGETOP CIVIL (230210)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTAS	Un	15,00	66,22	13,93	80,15	21,03	0,00	101,18	1.517,70
2678	REF.: SBC (140038)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL	UN	6,00	430,66	43,59	474,25	124,44	0,00	598,69	3.592,14
2679	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	667,28	84,67	751,95	197,31	0,00	949,26	9.492,60
2680	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	669,86	91,92	761,78	199,89	0,00	961,67	5.770,02

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2681	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEnte METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	664,70	77,42	742,12	194,73	0,00	936,85	1.873,70
ESQUADRIAS - JANELAS											
2682	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	200,00	19,78	13,42	33,20	8,71	0,00	41,91	8.382,00
2683	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	60,00	116,24	29,26	145,50	38,17	0,00	183,67	11.020,20
2684	REF.: SBC (130317) (1)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO SÃO GABRIEL, 20cm	M	30,00	103,27	67,19	170,46	44,72	0,00	215,18	6.455,40
2685	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	30,00	646,84	19,55	666,39	174,86	0,00	841,25	25.237,50
2686	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	45,00	731,56	36,20	767,76	201,46	0,00	969,22	43.614,90
2687	REF.: SINAPI 94573	JANELA - INSTALAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	30,00	12,09	36,20	48,29	12,67	0,00	60,96	1.828,80
2688	REF 73932/001 03/2019	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16", TIPO TIJOLINHO - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	60,00	15,16	32,15	47,31	12,41	0,00	59,72	3.583,20
2689	REF SETOP SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, TIPO TIJOLINHO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	45,00	212,99	142,68	355,67	93,32	0,00	448,99	20.204,55
2690	REF CPOS 26.20.020	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	M2	20,00	37,12	56,18	93,30	24,48	0,00	117,78	2.355,60
2691	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEnte E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,00	1.204,17	64,36	1.268,53	332,86	0,00	1.601,39	16.013,90
2692	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEnte E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	30,00	1.385,19	27,14	1.412,33	370,59	0,00	1.782,92	53.487,60
2693	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	M2	10,00	387,21	16,81	404,02	106,01	0,00	510,03	5.100,30
2694	REF ORSE 9560 + SBC 1402	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO DE ABERTURA DE JANELA TIPO MAXIM-AR	UN	10,00	59,26	28,69	87,95	23,07	0,00	111,02	1.110,20
2695	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR, EM TODAS AS JANELAS. PERÍMETRO INFERIOR EXTERNO	M	80,00	10,34	11,15	21,49	5,63	0,00	27,12	2.169,60
2696	REF.: SBC (112597)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	40,00	40,95	79,63	120,58	31,64	0,00	152,22	6.088,80
2697	REF.: SBC (112800)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA FIXA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA FIXA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VEDAÇÃO	M2	4,00	898,89	37,68	936,57	245,75	0,00	1.182,32	4.729,28
2698	REF.: CPOS/CDHU (32.06.240)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA EM VIDROS, DO TIPO JATEADA OU INCOLOR DE PROTEÇÃO, USO INTERNO	M2	30,00	54,18	34,17	88,35	23,18	0,00	111,53	3.345,90
2699	REF.: SEDOP (251321)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFILM EM JANELAS, G5/G20/G35 OU PRATA ESPELHADA	M2	50,00	90,83	10,37	101,20	26,55	0,00	127,75	6.387,50
2700	REF.: SINAPI (102162)	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM. COM VEDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,00	171,94	36,97	208,91	54,81	0,00	263,72	5.274,40
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO											
2701	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	57,25	21,12	78,37	20,56	0,00	98,93	791,44
2702	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	88,43	21,12	109,55	28,74	0,00	138,29	276,58
2703	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	57,36	14,06	71,42	18,74	0,00	90,16	721,28
2704	REF SINAPI 97587	LUMINÁRIA INSTALAÇÃO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	100,00	4,24	13,28	17,52	4,59	0,00	22,11	2.211,00
2705	REF.: SBC (060181)	POSTE DE JARDIM GLOBO DUPLO 2,44m EM ACO, COM DOIS GLOBOS E LÂMPADAS	UN	2,00	619,57	215,12	834,69	219,02	0,00	1.053,71	2.107,42
2706	REF.: AGESUL (1201001135)	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP-66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	203,52	100,20	303,72	79,69	0,00	383,41	766,82
2707	REF. 96363	LUMINÁRIA COMERCIAL CALHA EMBUTIR 2X18W 1250MM TUBULAR T8, COM LÂMPADAS	UN	30,00	202,98	7,09	210,07	55,12	0,00	265,19	7.955,70
2708	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	95,84	20,64	116,48	30,56	0,00	147,04	1.470,40
2709	REF.: EMOP (18.027.0476-0)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	81,58	60,61	142,19	37,31	0,00	179,50	3.590,00
2710	REF.: EMOP (18.027.0484-A)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	149,08	66,12	215,20	56,46	0,00	271,66	5.433,20
2711	REF.: COMPESA (29.02.24U)	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E REATOR DE PARTIDA (60x60CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	410,86	11,57	422,43	110,84	0,00	533,27	7.999,05
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - SPDA											
2712	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	50,00	52,50	22,79	75,29	19,75	0,00	95,04	4.752,00
2713	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	30,00	62,11	12,43	74,54	19,55	0,00	94,09	2.822,70
2714	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	30,00	42,96	7,67	50,63	13,28	0,00	63,91	1.917,30
2715	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	30,00	14,95	15,55	30,50	8,00	0,00	38,50	1.155,00
2716	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	8,63	9,32	17,95	4,71	0,00	22,66	226,60
2717	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	20,00	13,69	9,32	23,01	6,03	0,00	29,04	580,80
2718	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	40,00	35,48	37,33	72,81	19,10	0,00	91,91	3.676,40
2719	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	81,54	59,16	140,70	36,91	0,00	177,61	1.776,10
2720	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	162,20	8,34	170,54	44,74	0,00	215,28	2.152,80
2721	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	135,96	6,73	142,69	37,44	0,00	180,13	1.801,30
2722	REF CPOS 42.01.086	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO	UN	10,00	8,44	25,04	33,48	8,78	0,00	42,26	422,60

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



2723	REF. CPOS 42.01.086 + SBC 063013	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 300mm EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	19,58	12,52	32,10	8,42	0,00	40,52	2.026,00
2724	REF ORSE 12337	FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	M	200,00	3,96	5,01	8,97	2,35	0,00	11,32	2.264,00
2725	REF. FDE 09.13.030	CAIXA SUSPENSÃO MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x 2" POLIPROPILENO 02"	UN	30,00	62,88	25,04	87,92	23,07	0,00	110,99	3.329,70
2726	REF.: SIURB 091195 + IOPES 048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	650,00	18,07	16,67	34,74	9,11	0,00	43,85	28.502,50
2727	REF. SUDECAP 11.92.15	CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	60,00	29,28	10,01	39,29	10,30	0,00	49,59	2.975,40
2728	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	400,00	55,17	1,64	56,81	14,90	0,00	71,71	28.684,00
2729	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	80,00	5,58	0,00	5,58	1,46	0,00	7,04	563,20
2730	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	140,00	20,36	9,53	29,89	7,84	0,00	37,73	5.282,20
2731	REF.: AGESUL (120106035)	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALCATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	34,61	25,04	59,65	15,65	0,00	75,30	4.518,00
SERVIÇOS DE REDE LÓGICA ESTRUTURADA											
2732	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	4,00	920,44	310,65	1.231,09	323,03	0,00	1.554,12	6.216,48
2733	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	4.000,00	8,76	0,21	8,97	2,35	0,00	11,32	45.280,00
2734	REF. 40.20.330/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA TOMADA DE LÓGICA RJ45	UN	30,00	27,27	23,99	51,26	13,45	0,00	64,71	1.941,30
2735	REF. CAERN (1060276)	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	100,00	56,45	0,00	56,45	14,81	0,00	71,26	7.126,00
2736	REF. SINAPI 100555	MOVIMENTAÇÃO DE RACK, PARA SERVIÇOS GERAIS, INCLUSIVE DESLIGAMENTO E RELIGAMENTO DO CABEAMNETO, SE NECESSÁRIO	UN	4,00	84,30	250,50	334,80	87,85	0,00	422,65	1.690,60
2737	REF.: IOPES (160812)	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE, PADRÃO 19" - 16 Us X 570MM, COM FIXAÇÃO	UN	2,00	712,89	51,60	764,49	200,60	0,00	965,09	1.930,18
2738	REF.: ORSE (11214)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 SIMPLES (1 MÓDULO), CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	200,00	47,59	33,63	81,22	21,31	0,00	102,53	20.506,00
2739	REF.: ORSE (11234)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 DUPLA, CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	150,00	94,14	31,38	125,52	32,93	0,00	158,45	23.767,50
JARDINAGEM E PAISAGISMO											
2740	REF.: SIURB (18003005)	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	120,00	17,26	5,21	22,47	5,89	0,00	28,36	3.403,20
2741	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	M2	600,00	7,78	3,29	11,07	2,90	0,00	13,97	8.382,00
2742	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 05/2018	M2	300,00	1,40	3,33	4,73	1,24	0,00	5,97	1.791,00
2743	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_ 05/2018	M2	200,00	1,78	4,19	5,97	1,56	0,00	7,53	1.506,00
2744	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_ 05/2018	UN	4,00	80,04	72,98	153,02	40,15	0,00	193,17	772,68
2745	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_ 05/2018	UN	4,00	132,81	121,13	253,94	66,63	0,00	320,57	1.282,28
2746	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_ 05/2018	UN	4,00	27,77	66,59	94,36	24,76	0,00	119,12	476,48
2747	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_ 05/2018	UN	4,00	54,52	130,70	185,22	48,60	0,00	233,82	935,28
2748	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_ 05/2018	UN	2,00	71,42	62,49	133,91	35,13	0,00	169,04	338,08
2749	REF ORSE 2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA EM FLOREIRA	M3	8,00	110,57	31,50	142,07	37,27	0,00	179,34	1.434,72
2750	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 03/2024	UN	2,00	199,35	170,25	369,60	96,98	0,00	466,58	933,16
SERVIÇOS DE PINTURA - INTERNO, EXTERNO, METÁLICAS, MADEIRA											
2751	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	1140,00	2,61	3,16	5,77	1,51	0,00	7,28	8.299,20
2752	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	2400,00	2,28	2,27	4,55	1,19	0,00	5,74	13.776,00
2753	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	780,00	15,43	25,38	40,81	10,70	0,00	51,51	40.177,80
2754	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	1680,00	10,53	12,34	22,87	6,00	0,00	28,87	48.501,60
2755	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	1140,00	9,12	7,77	16,89	4,43	0,00	21,32	24.304,80
2756	REF.: SINAPI 88488 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, CORES VARIADAS, EXCETO BRANCO, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE	M2	360,00	16,88	8,50	25,38	6,65	0,00	32,03	11.530,80
2757	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	2400,00	8,30	5,58	13,88	3,64	0,00	17,52	42.048,00
2758	REF. 88489 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	360,00	16,14	6,52	22,66	5,94	0,00	28,60	10.296,00
2759	REF. SINAPI 88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PLATIBANDAS	M2	480,00	2,48	2,99	5,47	1,43	0,00	6,90	3.312,00
2760	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	M2	3120,00	3,15	1,74	4,89	1,28	0,00	6,17	19.250,40
2761	REF. SINAPI 96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PLATIBANDAS	M2	480,00	16,21	21,50	37,71	9,89	0,00	47,60	22.848,00
2762	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_ 03/2024	M2	1800,00	10,86	13,34	24,20	6,35	0,00	30,55	54.990,00
2763	REF.: SINAPI 95626 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	3120,00	12,47	11,20	23,67	6,21	0,00	29,88	93.225,60
2764	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 03/2024	M2	1200,00	16,41	4,70	21,11	5,53	0,00	26,64	31.968,00
2765	REF. SIURB 110316	REVESTIMENTO COM GRAFIATO. APLICAÇÃO MANUAL	M2	2160,00	25,90	5,09	30,99	8,13	0,00	39,12	84.499,20
2766	REF. SINAPI 95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PLATIBANDAS	M2	480,00	11,87	17,22	29,09	7,63	0,00	36,72	17.625,60
2767	REF. ORSE 4939 + COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ACRILICA PREMIUM IMPERMEABILIZANTE, PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS. REFERÊNCIA CORAL PROTEÇÃO SOL E CHUVA	M2	2160,00	17,79	21,01	38,80	10,18	0,00	48,98	105.796,80
2768	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M2	240,00	1,13	1,49	2,62	0,68	0,00	3,30	792,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2769	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M2	120,00	15,98	10,16	26,14	6,85	0,00	32,99	3.958,80
2770	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	240,00	11,61	13,05	24,66	6,47	0,00	31,13	7.471,20
2771	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	240,00	9,34	10,52	19,86	5,21	0,00	25,07	6.016,80
2772	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	1800,00	4,31	8,26	12,57	3,29	0,00	15,86	28.548,00
2773	REF. EMOP 17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	960,00	10,01	10,26	20,27	5,31	0,00	25,58	24.556,80
2774	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	1800,00	11,32	18,75	30,07	7,89	0,00	37,96	68.328,00
2775	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	1800,00	23,66	37,51	61,17	16,05	0,00	77,22	138.996,00
2776	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/2021	M2	1800,00	1,22	3,45	4,67	1,22	0,00	5,89	10.602,00
2777	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	1800,00	16,12	13,08	29,20	7,66	0,00	36,86	66.348,00
2778	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M2	120,00	53,23	9,86	63,09	16,55	0,00	79,64	9.556,80
2779	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M	120,00	9,56	4,65	14,21	3,72	0,00	17,93	2.151,60
2780	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	120,00	16,98	20,32	37,30	9,78	0,00	47,08	5.649,60
2781	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	180,00	2,25	2,97	5,22	1,36	0,00	6,58	1.184,40
2782	REF.: SETOP ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	3000,00	3,64	2,96	6,60	1,73	0,00	8,33	24.990,00
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES E PISOS</b>											
2783	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	200,00	19,44	19,65	39,09	10,25	0,00	49,34	9.868,00
2784	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	M2	500,00	25,19	34,19	59,38	15,58	0,00	74,96	37.480,00
2785	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	UN	5,00	7,01	4,42	11,43	2,99	0,00	14,42	72,10
2786	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	M2	30,00	38,36	32,15	70,51	18,50	0,00	89,01	2.670,30
2787	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	M2	70,00	105,75	30,33	136,08	35,70	0,00	171,78	12.024,60
2788	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	M2	70,00	31,18	30,34	61,52	16,14	0,00	77,66	5.436,20
2789	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	M2	50,00	44,46	32,33	76,79	20,14	0,00	96,93	4.846,50
2790	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	100,00	30,65	13,98	44,63	11,71	0,00	56,34	5.634,00
<b>ABRIGO/CENTRAL GLP</b>											
2791	REF CPOS 45.02.200 + 100788 + 103029	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO, INCLUSO CONSTRUÇÃO DO ABRIGO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES, REGULADOR PARA GLP 2KG/H - 2,8 KPA, GRADE E CADEADO	UN	2,00	1.553,73	544,51	2.098,24	550,57	0,00	2.648,81	5.297,62
2792	REF.: ORSE 12760	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE INTERNA DE GÁS (1 PONTO), COM EMISSÃO DE LAUDO E ART	UN	3,00	700,00	0,00	700,00	183,68	0,00	883,68	2.651,04
2793	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	3,00	29,03	0,00	29,03	7,61	0,00	36,64	109,92
2794	REF ORSE 12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO GRADE PARA ABRIGO DE GÁS, INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO, DOBRADIÇAS E FECHADURAS	M2	3,00	402,14	102,15	504,29	132,32	0,00	636,61	1.909,83
2795	REF.: ORSE 9848 + ORSE 10883 + CPOS 47.20.070	ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS GLP, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE CORTE INTERNO E EXTERNO, REGULADOR COM MANOMETRO, MANGUEIRA FLEXÍVEL E ABRAÇADEIRAS METÁLICAS	UN	4,00	161,88	31,08	192,96	50,63	0,00	243,59	974,36
2796	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	42,91	5,40	48,31	12,67	0,00	60,98	243,92
2797	REF.: SBC (056099)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO PRESSÃO GÁS GLP	UN	4,00	61,10	13,09	74,19	19,46	0,00	93,65	374,60
2798	REF.: ORSE (10883)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS, D: 1/2" X 120CM	UN	4,00	46,38	3,33	49,71	13,04	0,00	62,75	251,00
2799	REF.: ORSE (9018)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA PARA GÁS GLP, D: 3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA	UN	4,00	29,77	3,33	33,10	8,68	0,00	41,78	167,12
2800	REF.: SCO (AP 30.05.0300)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR FISHER PARA BOTOEJOS DE GÁS GLP COM 13KG	UN	4,00	25,48	4,16	29,64	7,77	0,00	37,41	149,64
2801	REF.: ORSE (13582)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	4,00	37,05	0,83	37,88	9,93	0,00	47,81	191,24
2802	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	20,00	18,25	9,72	27,97	7,33	0,00	35,30	706,00
2803	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	10,00	78,65	2,14	80,79	21,19	0,00	101,98	1.019,80
2804	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDADA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	5,00	19,70	20,41	40,11	10,52	0,00	50,63	253,15
2805	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	30,00	33,69	13,57	47,26	12,40	0,00	59,66	1.789,80
<b>COMBATE A INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>											
2806	REF 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO	UN	10,00	8,17	22,42	30,59	8,02	0,00	38,61	386,10
2807	REF.: SUDECAP 10.90.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO CH18 60X40X30 CM	UN	4,00	235,48	24,07	259,55	68,10	0,00	327,65	1.310,60
2808	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO, CODIGO E17	UN	8,00	109,09	13,93	123,02	32,28	0,00	155,30	1.242,40

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2809	REF. ORSE 12137 + AGETOP 10095	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 450 X 600 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	1,00	202,50	5,90	208,40	54,68	0,00	263,08	263,08
2810	REF. ORSE 12137	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	15,00	1,67	3,93	5,60	1,46	0,00	7,06	105,90
2811	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	30,00	16,58	6,71	23,29	6,11	0,00	29,40	882,00
2812	REF. SBC 055861	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017 (2A:20B:C)	UN	5,00	154,45	1,23	155,68	40,85	0,00	196,53	982,65
2813	REF.: SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, APENAS INSTALAÇÃO. REUTILIZANDO AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO FORNECIDAS PELO TRE-PR.	UN	30,00	2,14	6,71	8,85	2,32	0,00	11,17	335,10
2814	REF. SBC 055918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2mm, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT 020 - RETANGULAR (S2, S3, S12) 26x13cm / QUADRADA (E5, E2, E1, E7) 18x18cm / TRIANGULAR (A5) 35cm DE BASE / CIRCULAR (P1, P2) DIÂMETRO: 20cm	UN	50,00	14,24	0,57	14,81	3,88	0,00	18,69	934,50
2815	REF. SBC (060418)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FARELETE. LED 1200 LUMENS 2 FAREIS REF.: SEGURIMAX	UN	10,00	144,80	48,19	192,99	50,64	0,00	243,63	2.436,30
<b>COMBATE A INCÊNDIO - SISTEMA DE HIDRANTES</b>											
2816	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	90,00	100,75	12,01	112,76	29,58	0,00	142,34	12.810,60
2817	92377	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	72,30	36,08	108,38	28,43	0,00	136,81	684,05
2818	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	83,77	36,08	119,85	31,44	0,00	151,29	2.269,35
2819	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	200,36	36,08	236,44	62,04	0,00	298,48	2.984,80
2820	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	20,00	119,31	54,13	173,44	45,51	0,00	218,95	4.379,00
2821	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	164,68	72,12	236,80	62,13	0,00	298,93	896,79
2822	REF. SETOP INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA, INCLUSIVE REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, ADAPTADOR, E TAMPÃO GEGO COM CORRENTE, TAMPA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NORMAS VIGENTES.	UN	1,00	885,57	242,38	1.127,95	295,97	0,00	1.423,92	1.423,92
2823	REF. ORSE 977	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP (TAMPAO) DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	6,00	58,81	18,57	77,38	20,30	0,00	97,68	586,08
2824	REF. SBC 022404	RETIRADA REGISTRO E CAIXA DE HIDRANTE	UN	4,00	9,97	28,29	38,26	10,03	0,00	48,29	193,16
2825	REF. SBC 024413	RECOLOCAÇÃO DE CAIXA DE HIDRANTE	UN	4,00	33,83	104,41	138,24	36,27	0,00	174,51	698,04
2826	REF.: SINAPI 96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.221,44	148,92	2.370,36	621,98	0,00	2.992,34	5.984,68
2827	REF.: 90778 + 88248 + 88264	TESTE DE FUNCIONAMENTO E DE ESTANQUEIDADE EM REDE DE HIDRANTES, COM LAUDO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO. TESTE EM TODOS OS HIDRANTES, VERIFICAÇÃO DA CASA DE BOMBAS E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, AFERIÇÃO DA PRESSÃO ESTATICA TOTAL E NOS PONTOS MAIS DESFAVORÁVEIS.	SERV	2,00	225,52	2.721,36	2.946,88	773,26	0,00	3.720,14	7.440,28
2828	REF.: CAERN 2070162	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE REMOÇÃO DO QUADRO EXISTENTE	UN	2,00	1.407,38	1.700,60	3.107,98	815,53	0,00	3.923,51	7.847,02
2829	REF.: SINAPI 88267 88248	ESGOTAMENTO DE REDE DE HIDRANTES, INCLUSIVE RELIGAÇÃO E TESTES APÓS AS INSTALAÇÕES.	UN	2,00	124,00	392,32	516,32	135,48	0,00	651,80	1.303,60
2830	00037554	ESQUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	6,00	335,87	0,00	335,87	88,13	0,00	424,00	2.544,00
2831	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	6,00	472,18	0,00	472,18	123,90	0,00	596,08	3.576,48
2832	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	27,23	0,00	27,23	7,14	0,00	34,37	137,48
2833	00037528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	6,00	562,98	0,00	562,98	147,72	0,00	710,70	4.264,20
2834	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	80,00	18,51	13,11	31,62	8,29	0,00	39,91	3.192,80
2835	REF. ORSE (10304)	VISOR DE ACRÍLICO EM ABRIGO DE HIDRANTE. SUBSTITUIÇÃO, COM ESCRITA "HIDRANTE"	Un	4,00	92,11	0,00	92,11	24,16	0,00	116,27	465,08
2836	COTAÇÃO (778)	TESTE HIDROSTÁTICO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO CONFORME NBR 12779	UN	20,00	0,00	11,00	11,00	2,88	0,00	13,88	277,60
2837	REF.: ORSE (7859)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO EM CASA DE BOMBAS PARA REDE DE HIDRANTE	UN	2,00	198,52	94,92	293,44	76,99	0,00	370,43	740,86
2838	REF.: CPOS/CDHU (47.20.300)	CHAVE DE FLUXO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1" A 6", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE HIDRANTES	UN	2,00	462,10	62,48	524,58	137,64	0,00	662,22	1.324,44
2839	REF.: IOPEIS (160634)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø 65 MM (2 1/2")	UN	6,00	398,82	56,39	455,21	119,44	0,00	574,65	3.447,90
2840	REF.: AGETOP CIVIL 085031	REINSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2". CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	Un	6,00	12,84	24,51	37,35	9,80	0,00	47,15	282,90
2841	REF.: SUDECAP (10.90.17)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 63 MM P/ HIDRANTE	UN	6,00	88,29	29,42	117,71	30,88	0,00	148,59	891,54
2842	REF.: FDE (09.08.055)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA AÇÃOAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	6,00	264,56	250,50	515,06	135,15	0,00	650,21	3.901,26
2843	REF SINAPI 96765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO (CAIXA) PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, DE SOBREPOR/EXTERNA EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/ CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	3,00	529,93	148,92	678,85	178,13	0,00	856,98	2.570,94
2844	REF. SINAPI (96765)	REVISÃO GERAL EM ABRIGO DE HIDRANTE, COM DESAMASSAMENTO DE CHAPAS, REPAROS EM FERRACHURAS E DOBRADIÇAS, E AJUSTES OU SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	4,00	49,24	148,92	198,16	51,99	0,00	250,15	1.000,60

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2845	REF ORSE 1510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM TAMPAO E CORRENTE (INCÊNDIO) - HIDRANTE DE RECALQUE	UN	8,00	429,45	54,57	484,02	127,00	0,00	611,02	4.888,16
2846	REF.: CPOS/CDHU (43.10.454)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3CV, PARA SISTEMA DE HIDRANTES.	UN	1,00	5.385,40	284,28	5.669,68	1.487,72	0,00	7.157,40	7.157,40
2847	REF.: CPOS/CDHU (43.10.490)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3CV, PARA SISTEMA DE HIDRANTES.	UN	1,00	5.897,63	310,84	6.208,47	1.629,10	0,00	7.837,57	7.837,57
COMBATE A INCÊNDIO - ALARME DE EMERGÊNCIA											
2848	REF.: SEINFRA C0731	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO - REMOÇÃO	UN	2,00	88,53	299,34	387,87	101,77	0,00	489,64	979,28
2849	REF ORSE 11824	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120db PARA ALARME DE INCÊNDIO. ENDEREÇAVEL	UN	6,00	208,93	33,63	242,56	63,64	0,00	306,20	1.837,20
2850	REF. SBC 058003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	69,16	33,46	102,62	26,92	0,00	129,54	777,24
2851	REF.: ORSE (12136)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS REF.: VULCANO-400	UN	2,00	2.172,37	28,37	2.200,74	577,47	0,00	2.778,21	5.556,42
2852	REF.: ORSE (12141)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 4 X 1,5MM2	M	350,00	24,84	7,50	32,34	8,48	0,00	40,82	14.287,00
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS											
2853	REF. SINAPI 97064 + 10527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS.	M	250,00	34,50	18,95	53,45	14,02	0,00	67,47	16.867,50
2854	REF. EMOP (05.007.0015-0)	ALUGUEL DE BALANCIN INDIVIDUAL(CADEIRINHA),INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UNXMES	2,00	500,06	0,00	500,06	131,21	0,00	631,27	1.262,54
2855	REF.: EMOP (05.008.0004-0)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM(CADEIRINHA).CUSTO POR BALANCIM	UN	2,00	43,83	113,18	157,01	41,19	0,00	198,20	396,40
CORRIMÃO E GUARDA-CORPO											
2856	REF. ORSE 11985	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H:0,92m E BARRA INFERIOR H:0,70m. DIAM. 1 1/2". CURVAS DE AÇO CARBONO	M	30,00	158,51	45,45	203,96	53,51	0,00	257,47	7.724,10
2857	REF ORSE 10839	ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES, PARA ELIMINAR CANTOS VIVOS	M	10,00	161,12	48,17	209,29	54,91	0,00	264,20	2.642,00
2858	REF. SETOP SER-COR-011	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	30,00	518,57	47,56	566,13	148,55	0,00	714,68	21.440,40
2859	REF. SETOP SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D=1/2", ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS 11CM, H=1,10M.	M	40,00	348,06	47,56	395,62	103,81	0,00	499,43	19.977,20
2860	REF. SER-COR 015 (1)	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO. CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	M	60,00	16,76	47,56	64,32	16,87	0,00	81,19	4.871,40
DIVISÓRIAS											
2861	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 01/2021	M2	4,00	809,57	185,58	995,15	261,12	0,00	1.256,27	5.025,08
2862	REF. ORSE 12630	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	M2	16,00	8,31	22,86	31,17	8,17	0,00	39,34	629,44
2863	REF. SEDOP 061353	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLO CELULAR	M2	30,00	68,31	34,05	102,36	26,85	0,00	129,21	3.876,30
2864	REF. SEDOP 091378	INSTALAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	8,00	21,75	68,11	89,86	23,57	0,00	113,43	907,44
2865	REF.: SEDOP 091378	PORTA DIVISÓRIA NAVAL C/FERRAGENS E PERFIL DE AÇO	M2	8,00	207,13	65,98	273,11	71,66	0,00	344,77	2.758,16
2866	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	15,00	849,05	96,05	945,10	247,99	0,00	1.193,09	17.896,35
2867	REF.: CPOS/CDHU (14.30.070)	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL, COM PERFIS EM ALUMINIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA. SANITÁRIO TIPO TS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,00	788,58	0,00	788,58	206,92	0,00	995,50	14.932,50
GRADIL											
2868	REF. CPOS 24.02.040	PORTA DE ABRIR TIPO GRADIL, SOB MEDIDA	M2	10,00	826,56	86,94	913,50	239,70	0,00	1.153,20	11.532,00
2869	REF. CPOS 16.32.121	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	40,00	7,99	22,82	30,81	8,08	0,00	38,89	1.555,60
2870	REF. ORSE 3958	GRADIL DE FERRO COM BARRAS NA VERTICAL E NA HORIZONTAL, ESPAÇO DE 10cm	M2	35,00	175,48	19,01	194,49	51,03	0,00	245,52	8.593,20
2871	REF. SBC 023393	REINSTALAÇÃO DE GRADIL EXTERNO, COM READEQUAÇÕES NECESSÁRIAS NA ESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	25,00	54,28	146,04	200,32	52,56	0,00	252,88	6.322,00
2872	REF ORSE 11201	ALINHAMENTO E APRUMO DE GRADIL DE FERRO	M2	30,00	41,36	85,78	127,14	33,36	0,00	160,50	4.815,00
2873	REF.: FDE (06.02.088)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO, COM PINTURA	M2	22,00	976,31	43,16	1.019,47	267,50	0,00	1.286,97	28.313,34
MUROS											
2874	REF.: SINAPI 100351	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M EXCETO FUNDAÇÃO. AF. 07/2019	M2	30,00	299,43	91,27	390,70	102,51	0,00	493,21	14.796,30
2875	REF.: SBC (023072)	PREPARO EM MUROS ALVENARIA 0,20m C/REPOSIÇÃO TUAÇOS, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES, SEM REVESTIMENTOS	M2	20,00	135,04	221,71	356,75	93,61	0,00	450,36	9.007,20
2876	REF.: SBC (090794)	EXECUÇÃO COMPLETA DE MURO DE ALVENARIA (H=2,00M), 20CM, COM CHAPISCO E EMBOÇO, SEM PINTURA, SEM FUNDAÇÃO, COM PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M E CINTA DE AMARRAÇÃO TAMBÉM EM CONCRETO	M	35,00	241,75	302,06	543,81	142,69	0,00	686,50	24.027,50
PISOS EM GERAL											
2877	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	100,00	6,44	4,29	10,73	2,81	0,00	13,54	1.354,00
2878	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF. 09/2020	M2	300,00	1,26	3,38	4,64	1,21	0,00	5,85	1.755,00
2879	REF CPOS 03.03.020	APICAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	M2	60,00	1,25	2,95	4,20	1,10	0,00	5,30	318,00
2880	REF.: SBC - 172882	RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	20,00	67,69	75,56	143,25	37,58	0,00	180,83	3.616,60
2881	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	250,00	19,32	7,89	27,21	7,13	0,00	34,34	8.585,00
2882	REF FDE 11.04.030	PERFIL DE ALUMINIO DE 1"x1"x1/8" - JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	20,00	55,65	38,04	93,69	24,58	0,00	118,27	2.365,40
2883	REF ORSE 11354	JUNTA SERRADA TIPO LÁBIO POLIMÉRICO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 25X60MM, PREENCHIDA COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MASTIQUE DE POLIURETANO-PU30	M	20,00	26,58	13,93	40,51	10,62	0,00	51,13	1.022,60
2884	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	320,00	25,61	23,72	49,33	12,94	0,00	62,27	19.926,40
2885	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	350,00	62,29	11,33	73,62	19,31	0,00	92,93	32.525,50

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



2886	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	350,00	16,53	24,20	40,73	10,68	0,00	51,41	17.993,50
2887	REF CPOS/CDHU 17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	250,00	13,08	26,56	39,64	10,40	0,00	50,04	12.510,00
2888	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	120,00	24,16	14,05	38,21	10,02	0,00	48,23	5.787,60
2889	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	30,00	37,65	11,21	48,86	12,82	0,00	61,68	1.850,40
2890	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	10,00	35,01	13,10	48,11	12,62	0,00	60,73	607,30
2891	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	4,19	12,38	16,57	4,34	0,00	20,91	627,30
2892	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	7,38	21,80	29,18	7,65	0,00	36,83	1.104,90
2893	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	5,55	16,42	21,97	5,76	0,00	27,73	831,90
2894	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	M	30,00	8,12	9,60	17,72	4,64	0,00	22,36	670,80
2895	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,00	3,86	5,01	8,87	2,32	0,00	11,19	335,70
2896	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	30,00	5,90	7,53	13,43	3,52	0,00	16,95	508,50
2897	REF.: EMBASA (18.02.16)	REPAROS EM ASFALTO, COM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	M3	4,00	317,04	0,00	317,04	83,19	0,00	400,23	1.600,92
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - INFRAESTRUTURA											
2898	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	11,83	11,44	23,27	6,10	0,00	29,37	17.622,00
2899	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	350,00	14,57	12,14	26,71	7,00	0,00	33,71	11.798,50
2900	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	60,00	9,57	4,73	14,30	3,75	0,00	18,05	1.083,00
2901	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHES	M	200,00	19,77	10,99	30,76	8,07	0,00	38,83	7.766,00
2902	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4)	M	200,00	12,57	13,00	25,57	6,70	0,00	32,27	6.454,00
2903	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	4,90	9,86	14,76	3,87	0,00	18,63	745,20
2904	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	8,61	14,77	23,38	6,13	0,00	29,51	1.180,40
2905	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	15,94	12,00	27,94	7,33	0,00	35,27	529,05
2906	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	20,66	17,24	37,90	9,94	0,00	47,84	717,60
2907	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	18,15	14,62	32,77	8,59	0,00	41,36	620,40
2908	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	20,00	22,52	19,87	42,39	11,12	0,00	53,51	1.070,20
2909	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	50,00	4,32	8,00	12,32	3,23	0,00	15,55	777,50
2910	REF. SBC (078028)	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FIXAÇÃO EM LAJE OU ESTRUTURA METÁLICA DE TELHADO	M	60,00	12,87	12,06	24,93	6,54	0,00	31,47	1.888,20
2911	REF. ORSE (12568)	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO	UN	10,00	7,06	9,28	16,34	4,28	0,00	20,62	206,20
2912	REF CPOS 38.21.920	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00	75,92	25,04	100,96	26,49	0,00	127,45	2.549,00
2913	REF CPOS 38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L = 100MM	M	5,00	47,54	2,49	50,03	13,12	0,00	63,15	315,75
2914	REF SINAPI 91926 + COTACÃO	CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	5,03	1,50	6,53	1,71	0,00	8,24	659,20
2915	REF. SINAPI 42482 + 7568 + 88247	GANCHO L COM ROSCA, 1/4" X 350 MM COM BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	4,14	4,34	8,48	2,22	0,00	10,70	321,00
2916	REF 88247 + COTACÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	50,00	5,12	2,17	7,29	1,91	0,00	9,20	460,00
2917	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00	151,51	153,33	304,84	79,99	0,00	384,83	1.154,49
2918	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	362,76	44,08	406,84	106,75	0,00	513,59	513,59
2919	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	UN	1,00	355,79	268,15	623,94	163,72	0,00	787,66	787,66
2920	M101500040	CONECTOR MACHO GIRATORIO, 3/4"	Un	100,00	16,14	0,00	16,14	4,23	0,00	20,37	2.037,00
2921	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIÂMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,82	1,95	5,77	1,51	0,00	7,28	728,00
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - CABEAMENTO											
2922	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	2,76	1,14	3,90	1,02	0,00	4,92	3.936,00
2923	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	2,15	1,14	3,29	0,86	0,00	4,15	3.320,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2924	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	3,77	1,45	5,22	1,36	0,00	6,58	6.580,00
2925	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.000,00	3,26	1,45	4,71	1,23	0,00	5,94	11.880,00
2926	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	5,25	1,94	7,19	1,88	0,00	9,07	5.442,00
2927	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	5,69	1,94	7,63	2,00	0,00	9,63	5.778,00
2928	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	7,44	2,54	9,98	2,61	0,00	12,59	5.036,00
2929	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	8,17	2,54	10,71	2,81	0,00	13,52	5.408,00
2930	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	10,04	0,44	10,48	2,74	0,00	13,22	6.610,00
2931	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	13,81	3,80	17,61	4,62	0,00	22,23	11.115,00
2932	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	500,00	34,82	0,08	34,90	9,15	0,00	44,05	22.025,00
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - QUADROS E ENTRADA DE ENERGIA											
2933	REF.: 88264 + 88247	IDENTIFICAÇÃO DE DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - COM ETIQUETAGEM NO QUADRO GERAL E NOS ESPELHOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SERV	6,00	185,46	571,02	756,48	198,50	0,00	954,98	5.729,88
2934	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	506,99	29,95	536,94	140,89	0,00	677,83	1.355,66
2935	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	347,20	26,67	373,87	98,10	0,00	471,97	471,97
2936	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	846,06	36,15	882,21	231,49	0,00	1.113,70	1.113,70
2937	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	457,89	76,31	534,20	140,17	0,00	674,37	1.348,74
2938	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	82,51	17,29	99,80	26,18	0,00	125,98	251,96
2939	REF CPOS 04.17.080	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1,00	6,75	20,03	26,78	7,02	0,00	33,80	33,80
2940	REF AGETOP CIVIL 071451	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 80 A - 10kA	UN	6,00	172,67	19,83	192,50	50,51	0,00	243,01	1.458,06
2941	REF AGETOP CIVIL 071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	119,90	30,05	149,95	39,34	0,00	189,29	1.703,61
2942	REF.: SBC (064563)	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 kA, TRIFÁSICO	UN	45,00	273,41	24,09	297,50	78,06	0,00	375,56	16.900,20
2943	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	55,54	4,76	60,30	15,82	0,00	76,12	1.217,92
2944	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	55,12	3,51	58,63	15,38	0,00	74,01	2.960,40
2945	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	10,68	1,75	12,43	3,26	0,00	15,69	627,60
2946	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	45,00	10,88	2,38	13,26	3,47	0,00	16,73	752,85
2947	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	385,70	66,28	451,98	118,59	0,00	570,57	3.423,42
2948	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	11,50	3,32	14,82	3,88	0,00	18,70	374,00
2949	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	56,81	6,62	63,43	16,64	0,00	80,07	1.601,40
2950	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	61,57	18,95	80,52	21,12	0,00	101,64	1.524,60
2951	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	70,96	9,94	80,90	21,22	0,00	102,12	1.531,80
2952	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	72,99	13,69	86,68	22,74	0,00	109,42	1.641,30
2953	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	79,31	28,43	107,74	28,27	0,00	136,01	1.360,10
2954	REF.: AGESUL (1201009016)	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRÃO COPEL - TRIFÁSICO DE 24,48 A 35,05 KW	UN	1,00	5.978,78	346,18	6.324,96	1.659,66	0,00	7.984,62	7.984,62
2955	REF.: SIURB (9060002)	RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	1,00	83,75	240,30	324,05	85,03	0,00	409,08	409,08
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - TOMADAS E INTERRUPTORES											
2956	REF. SINAPI 91994 + 12147	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	20,71	15,42	36,13	9,48	0,00	45,61	2.280,50
2957	REF.: SINAPI (92004)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P + T 10 A, INCLUINDO CAIXA E PLACA	UN	50,00	34,02	35,05	69,07	18,12	0,00	87,19	4.359,50
2958	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	24,33	32,00	56,33	14,78	0,00	71,11	1.777,75
2959	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	22,21	18,52	40,73	10,68	0,00	51,41	4.112,80
2960	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	23,48	22,28	45,76	12,00	0,00	57,76	1.155,20
2961	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	38,86	35,05	73,91	19,39	0,00	93,30	1.866,00
2962	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	36,31	27,49	63,80	16,74	0,00	80,54	6.443,20

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

2963	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	34,02	35,05	69,07	18,12	0,00	87,19	1.743,80
2964	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	31,47	27,49	58,96	15,47	0,00	74,43	5.954,40
2965	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	21,06	22,28	43,34	11,37	0,00	54,71	1.094,20
2966	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	23,48	22,28	45,76	12,00	0,00	57,76	1.155,20
2967	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	19,79	18,52	38,31	10,05	0,00	48,36	3.868,80
2968	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	26,75	32,00	58,75	15,41	0,00	74,16	1.854,00
2969	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	19,79	18,52	38,31	10,05	0,00	48,36	3.868,80
2970	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60,00	8,50	14,72	23,22	6,09	0,00	29,31	1.758,60
2971	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	400,00	9,70	8,66	18,36	4,81	0,00	23,17	9.268,00
2972	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	12,87	27,70	40,57	10,64	0,00	51,21	2.048,40
2973	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60,00	11,93	15,27	27,20	7,13	0,00	34,33	2.059,80
2974	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	400,00	6,36	8,36	14,72	3,86	0,00	18,58	7.432,00
2975	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	31,51	30,75	62,26	16,33	0,00	78,59	2.357,70
2976	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	29,05	26,54	55,59	14,58	0,00	70,17	1.403,40
2977	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	36,52	35,05	71,57	18,77	0,00	90,34	903,40
2978	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	18,56	18,03	36,59	9,60	0,00	46,19	1.385,70
2979	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	22,31	22,28	44,59	11,70	0,00	56,29	562,90
2980	REF. SINAPI 38092 + 88247	ESPELHO PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	3,38	2,17	5,55	1,45	0,00	7,00	140,00
2981	REF. 40.20.310/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	UN	35,00	57,46	23,99	81,45	21,37	0,00	102,82	3.598,70
2982	REF. 40.20.310/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	UN	35,00	57,46	23,99	81,45	21,37	0,00	102,82	3.598,70
SERVICOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA											
2983	REF.: SBC (011340)	ADMINISTRACAO LOCAL	H	260,00	2,18	137,72	139,90	36,70	0,00	176,60	45.916,00
2984	REF.: SBC (000071)	LAUDO/ANALISE DE PROJETO DE INFRA E SUPERESTRUTURA	UN	1,00	49,18	3.108,33	3.157,51	828,53	0,00	3.986,04	3.986,04
2985	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	2,13	134,63	136,76	35,88	0,00	172,64	10.358,40
2986	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	2,13	112,98	115,11	30,20	0,00	145,31	10.171,70
2987	REF.: COMPESA (01.02.02U)	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO).	M	30,00	45,99	49,97	95,96	25,17	0,00	121,13	3.633,90
MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA											
2988	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,44	27,57	36,01	9,44	0,00	45,45	6.817,50
2989	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	8,44	21,11	29,55	7,75	0,00	37,30	3.730,00
2990	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,43	28,37	36,80	9,65	0,00	46,45	6.967,50
2991	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,44	27,87	36,31	9,52	0,00	45,83	6.874,50
2992	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	3.535,00
SERVICOS DE LIMPEZA											
2993	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	400,00	3,33	7,87	11,20	2,93	0,00	14,13	5.652,00
2994	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.000,00	0,76	1,75	2,51	0,65	0,00	3,16	6.320,00
2995	REF 9537 11/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.200,00	1,91	2,75	4,66	1,22	0,00	5,88	7.056,00
2996	REF CPOS 48.20.020	LIMPEZA DE CAIXA D' ÁGUA	UN	4,00	24,96	59,07	84,03	22,04	0,00	106,07	424,28
2997	REF CPOS 55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO	UN	35,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	1.237,25
2998	REF. SINAPI (98524)	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM PISOS, TRINCAS E JUNTAS DE DILATAÇÃO. PREPARO PARA PINTURA	M2	250,00	1,78	4,19	5,97	1,56	0,00	7,53	1.882,50
DESCARTE DE MATERIAIS											
2999	REF CPOS 05.07.070	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL	M3	20,00	115,17	11,81	126,98	33,31	0,00	160,29	3.205,80
3000	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	200,00	100,62	11,81	112,43	29,50	0,00	141,93	28.386,00
3001	REF.: CPOS 05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÂ DE VIDRO	M3	20,00	119,53	11,81	131,34	34,46	0,00	165,80	3.316,00
3002	REF.: SEINFRA (C5185)	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	150,00	11,20	0,00	11,20	2,93	0,00	14,13	2.119,50
											TOTAL GERAL:
								BDI Médio (Padrão TCU):	26,24%	R\$	4.894.743,17
								Desconto:			
								Aplicado a todos os itens			
Polo 04:											
Cidades: Alto Paraná/Alto Piquiri/Altônia/Barbosa Ferraz/Campina da Lagoa/Campo Mourão/Cianorte/Cidade Gaúcha/Colorado/Cruzeiro do Oeste/Engenheiro Beltrão/Goioerê/Icaraima/Iporã/Iretama/Londrina/Mamboré/Mandaguçu/Mandaguari/Marilva/Maringá/Nova Esperança/Nova Londrina/Paraisópolis do Norte/Paranacity/Paranavaí - Fórum/Paranavaí - Usina Fotovoltaica/Peabiru/Pérola/Santa Isabel do Ivaí/Sarandi/Terra Boa/Terra Rica/Ubatirã/Umuarama											

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006  
Em: 26/02/2025 14:00:21  
Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO  
PARANÁ  
TRE-PR

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS
ENDEREÇO:	Polo 04 - Conforme Anexo
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

FÓRMULA:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	Descrição	%
AC	Administração Central	
SG	Seguro + Garantia	
R	Risco	
DF	Despesa Financeira	
L	Lucro	
I	Impostos	0,00%
Total		0,00%

IMPOSTOS	%
PIS	
COFINS	
CPRB	
ISS	
Total	0,00%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Fórmula estabelecida pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.



**PROPOSTA DETALHADA**  
**REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA**  
**REFORMAS**  
**POLO 05**

Empresa:	
CNPJ:	
Endereço completo (com CEP):	
Telefone:	
E-mail:	
Banco:	
Agência:	
Nº Conta Corrente:	
Nome do Representante Legal (que assinará o contrato):	
CPF do Representante Legal (que assinará o contrato):	

**PROPOSTA DETALHADA**  
**REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS**  
**POLO 05**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	BDI	DESCONTO LINEAR	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS ACESSÓRIOS</b>											
3003	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	10,00	262,55	0,00	262,55	68,89	0,00	331,44	3.314,40
3004	COTAÇÃO CREAPR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - CREAPR	UN	4,00	99,64	0,00	99,64	26,14	0,00	125,78	503,12
3005	REF SUDECAP (01.03.02)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL. PADRÃO TRE-PR	m²	4,00	351,98	15,92	367,90	96,53	0,00	464,43	1.857,72
3006	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	1.400,00	0,00	1.400,00	367,36	0,00	1.767,36	10.604,16
3007	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	1.400,00	0,00	1.400,00	367,36	0,00	1.767,36	10.604,16
3008	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	625,00	0,00	625,00	164,00	0,00	789,00	9.468,00
3009	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	300,00	1,04	2,68	3,72	0,97	0,00	4,69	1.407,00
3010	REF. FDE 13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	800,00	4,24	0,59	4,83	1,26	0,00	6,09	4.872,00
3011	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE SMM	M2	100,00	5,88	5,19	11,07	2,90	0,00	13,97	1.397,00
3012	REF.: SBC (020026)	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO- REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	150,00	7,02	5,65	12,67	3,32	0,00	15,99	2.398,50
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>											
3013	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	30,00	30,89	78,38	109,27	28,67	0,00	137,94	4.138,20
3014	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	12,00	66,32	168,32	234,64	61,56	0,00	296,20	3.554,40
3015	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	600,00	2,48	6,34	8,82	2,31	0,00	11,13	6.678,00
3016	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	80,00	8,37	21,60	29,97	7,86	0,00	37,83	3.026,40
3017	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	200,00	0,96	2,47	3,43	0,90	0,00	4,33	866,00
3018	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	550,00	0,62	1,61	2,23	0,58	0,00	2,81	1.545,50
3019	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	30,00	1,07	2,75	3,82	1,00	0,00	4,82	144,60
3020	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	50,00	21,26	53,09	74,35	19,50	0,00	93,85	4.692,50
3021	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	100,00	3,02	7,81	10,83	2,84	0,00	13,67	1.367,00
3022	REF. EMOP 05.001.0101-A	REMOÇÃO CUIDADOSA DE PLACA CIMENTÍCIA	M2	30,00	13,81	37,80	51,61	13,54	0,00	65,15	1.954,50
3023	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	650,00	4,19	10,82	15,01	3,93	0,00	18,94	12.311,00
3024	REF CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	250,00	2,75	6,49	9,24	2,42	0,00	11,66	2.915,00
3025	REF. 87663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	4,53	12,08	16,61	4,35	0,00	20,96	83,84
3026	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021	M2	30,00	5,75	16,42	22,17	5,81	0,00	27,98	839,40
3027	REF.: SINAPI (97645)	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	150,00	8,97	23,44	32,41	8,50	0,00	40,91	6.136,50
3028	REF SBC 022025	RETIRADA DE PELÍCULA INSULFILM EM JANELAS	M2	40,00	3,34	11,12	14,46	3,79	0,00	18,25	730,00
3029	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	25,00	3,48	9,07	12,55	3,29	0,00	15,84	396,00
3030	REF. SINAPI 85334 - 11/2017	RETIRADA DE PORTA PANTOGRÁFICA	M2	30,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	1.060,50
3031	REF. SIURB 176097 (2)	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	40,00	25,14	71,33	96,47	25,31	0,00	121,78	4.871,20
3032	85408	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	30,00	16,49	40,45	56,94	14,94	0,00	71,88	2.156,40
3033	REF. SBC (022086)	RETIRADA DE CORTINAS PERSIANA, DE MANEIRA CUIDADOSA, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO ADEQUADO	M2	100,00	1,32	3,13	4,45	1,16	0,00	5,61	561,00
3034	REF SBC 022357	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO	UN	2,00	24,18	68,62	92,80	24,35	0,00	117,15	234,30
3035	REF. CPOS 04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO, CORRIMÃO OU GRADIL EM GERAL	M2	60,00	11,73	33,28	45,01	11,81	0,00	56,82	3.409,20
3036	REF. SINAPI - 85421	REMOÇÃO DE ESPELHO	M2	10,00	5,89	17,97	23,86	6,26	0,00	30,12	301,20
3037	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	20,00	3,31	8,80	12,11	3,17	0,00	15,28	305,60
3038	REF. 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	15,00	3,08	8,50	11,58	3,03	0,00	14,61	219,15
3039	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	10,00	0,57	1,50	2,07	0,54	0,00	2,61	26,10
3040	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXÍVEL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	30,00	3,31	8,80	12,11	3,17	0,00	15,28	458,40
3041	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	25,00	4,23	11,65	15,88	4,18	0,00	20,04	501,00
3042	REF. ORSE 8387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	6,00	9,58	23,87	33,45	8,77	0,00	42,22	253,32
3043	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	200,00	0,18	0,48	0,66	0,17	0,00	0,83	166,00
3044	REF CPOS 04.11.160	RETIRADA DE KIT CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	5,89	21,10	26,99	7,08	0,00	34,07	204,42
3045	REF IOSES 010227	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	16,07	47,46	63,53	16,67	0,00	80,20	160,40
3046	REF. ORSE 4988	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	35,00	37,67	57,66	95,33	25,01	0,00	120,34	4.211,90
3047	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	100,00	0,65	1,72	2,37	0,62	0,00	2,99	299,00
3048	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	80,00	0,24	0,63	0,87	0,22	0,00	1,09	87,20
3049	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	3.000,00	0,14	0,37	0,51	0,13	0,00	0,64	1.920,00
3050	REF FDE 09.56.003	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	5,00	16,86	50,10	66,96	17,57	0,00	84,53	422,65
3051	REF SBC 022400	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS	M	60,00	2,08	5,73	7,81	2,04	0,00	9,85	591,00
3052	REF SETOP DEM-CON-050	REMOÇÃO DE CONCERTINA COM REAPROVEITAMENTO	M	150,00	1,17	2,75	3,92	1,02	0,00	4,94	741,00

**Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006**  
Em: 26/02/2025 14:00:21  
Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3053	REF CPOS 02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PRATELEIRAS METÁLICAS COM ALTURA ATÉ 10M	M	200,00	3,82	11,01	14,83	3,89	0,00	18,72	3.744,00
3054	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	250,00	5,82	15,42	21,24	5,57	0,00	26,81	6.702,50
3055	REF 94263	RETRIDA DE GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO AF 06/2016	M	15,00	6,27	16,65	22,92	6,01	0,00	28,93	433,95
3056	REF ORSE 2437	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE 3 MASTROS	UN	2,00	19,24	49,47	68,71	18,02	0,00	86,73	173,46
3057	REF. 97647	REMOÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	50,00	1,21	3,25	4,46	1,17	0,00	5,63	281,50
3058	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO (PLACAS E ESTRUTURA)	M2	50,00	8,38	23,77	32,15	8,43	0,00	40,58	2.029,00
3059	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1.000,00	1,29	3,38	4,67	1,22	0,00	5,89	5.890,00
3060	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	400,00	1,61	4,43	6,04	1,58	0,00	7,62	3.048,00
3061	REF ORSE 9223	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE BOMBA DE INCÊNDIO 4CV - PARA SUBSTITUIÇÃO	UN	1,00	33,50	96,12	129,62	34,01	0,00	163,63	163,63
3062	REF.: EMBASA 120601	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO DN 50 A 300 mm	M	50,00	6,66	14,39	21,05	5,52	0,00	26,57	1.328,50
3063	REF. ORSE 13416	REMOÇÃO DE TEXTURA ACRILICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.000,00	3,33	7,87	11,20	2,93	0,00	14,13	14.130,00
3064	REF AGESUL 0201002032	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS OU PASTILHAS, DE FORMA CUIDADOSA	M2	200,00	4,58	11,23	15,81	4,14	0,00	19,95	3.990,00
3065	REF.: ORSE (11912)	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	50,00	12,92	2,99	15,91	4,17	0,00	20,08	1.004,00
3066	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	4,00	3,91	10,07	13,98	3,66	0,00	17,64	70,56
3067	REF ORSE (8344)	RETRIDA / DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.000,00	3,91	10,07	13,98	3,66	0,00	17,64	17.640,00
SERVIÇOS COM CONCRETO											
3068	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	450,00	74,45	23,96	98,41	25,82	0,00	124,23	55.903,50
3069	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	30,00	535,05	255,26	790,31	207,37	0,00	997,68	29.930,40
3070	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	20,00	44,40	25,61	70,01	18,37	0,00	88,38	1.767,60
3071	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	20,00	35,77	16,10	51,87	13,61	0,00	65,48	1.309,60
3072	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	80,00	38,48	18,20	56,68	14,87	0,00	71,55	5.724,00
3073	REF. AGETOP CIVIL 071679	BASE EM CONCRETO PADRÃO AGETOP PARA AS LUMINARIAS DE JARDIM	UN	6,00	54,47	39,93	94,40	24,77	0,00	119,17	715,02
3074	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	5,00	105,68	58,77	164,45	43,15	0,00	207,60	1.038,00
3075	REF IOPES 200501	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS MASTROS COM ASSENTAMENTO DE 3	UN	1,00	1.235,44	777,94	2.013,38	528,31	0,00	2.541,69	2.541,69
3076	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	20,00	394,46	70,39	464,85	121,97	0,00	586,82	11.736,40
3077	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	20,00	104,42	281,57	385,99	101,28	0,00	487,27	9.745,40
3078	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	400,00	1,75	0,24	1,99	0,52	0,00	2,51	1.004,00
3079	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	15,00	65,29	95,57	160,86	42,20	0,00	203,06	3.045,90
3080	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	50,00	44,65	64,72	109,37	28,69	0,00	138,06	6.903,00
3081	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	50,00	57,68	39,44	97,12	25,48	0,00	122,60	6.130,00
3082	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	10,00	109,97	69,18	179,15	47,00	0,00	226,15	2.261,50
3083	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	5,00	93,66	56,48	150,14	39,39	0,00	189,53	947,65
3084	REF 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *3 CM*. AF 08/2017	M3	5,00	56,57	41,66	98,23	25,77	0,00	124,00	620,00
3085	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	50,00	13,63	0,82	14,45	3,79	0,00	18,24	912,00
3086	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	75,00	10,42	3,39	13,81	3,62	0,00	17,43	1.307,25
3087	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	100,00	10,36	2,22	12,58	3,30	0,00	15,88	1.588,00
3088	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	200,00	9,55	1,47	11,02	2,89	0,00	13,91	2.782,00
3089	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	100,00	8,25	0,92	9,17	2,40	0,00	11,57	1.157,00
3090	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	200,00	10,12	5,10	15,22	3,99	0,00	19,21	3.842,00
3091	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	150,00	12,01	10,78	22,79	5,98	0,00	28,77	4.315,50
3092	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	11,89	7,93	19,82	5,20	0,00	25,02	1.251,00
3093	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	150,00	11,52	5,82	17,34	4,55	0,00	21,89	3.283,50
3094	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	150,00	10,52	4,37	14,89	3,90	0,00	18,79	2.818,50
3095	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	20,00	4,58	12,29	16,87	4,42	0,00	21,29	425,80
3096	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	100,00	41,84	2,45	44,29	11,62	0,00	55,91	5.591,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3097	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	10,00	496,37	90,60	586,97	154,02	0,00	740,99	7.409,90
3098	REF.: FDE (16.43.017)	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO ARMADO (LAJE OU VIGAS), COM PERFURATRIZ	UN	6,00	145,15	0,00	145,15	38,08	0,00	183,23	1.099,38
SERVIÇOS EM CONCRETO - FUNDACOES											
3099	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	80,00	9,36	1,22	10,58	2,77	0,00	13,35	1.068,00
3100	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF. 09/2021 PS	KG	30,00	10,57	4,24	14,81	3,88	0,00	18,69	560,70
3101	101174	ESTACA BROÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	80,00	49,55	46,61	96,16	25,23	0,00	121,39	9.711,20
3102	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	30,00	10,61	7,04	17,65	4,63	0,00	22,28	668,40
SERVIÇOS DE ALVENARIA											
3103	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	20,00	4,62	9,61	14,23	3,73	0,00	17,96	359,20
3104	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	100,00	82,15	89,56	171,71	45,05	0,00	216,76	21.676,00
3105	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	50,00	60,84	38,86	99,70	26,16	0,00	125,86	6.293,00
3106	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	200,00	1,13	3,48	4,61	1,20	0,00	5,81	1.162,00
3107	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	11,57	39,29	50,86	13,34	0,00	64,20	1.284,00
3108	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	UN	10,00	4,34	14,74	19,08	5,00	0,00	24,08	240,80
3109	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	16,89	57,39	74,28	19,49	0,00	93,77	1.875,40
3110	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	UN	100,00	1,68	5,36	7,04	1,84	0,00	8,88	888,00
3111	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF. 09/2023	UN	4,00	3,83	12,23	16,06	4,21	0,00	20,27	81,08
3112	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF. 09/2023	UN	4,00	10,93	34,89	45,82	12,02	0,00	57,84	231,36
3113	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	100,00	9,26	19,05	28,31	7,42	0,00	35,73	3.573,00
3114	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	7,97	8,85	16,82	4,41	0,00	21,23	424,60
3115	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	2,33	7,92	10,25	2,68	0,00	12,93	646,50
3116	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	2,54	8,09	10,63	2,78	0,00	13,41	670,50
3117	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	100,00	2,59	8,80	11,39	2,98	0,00	14,37	1.437,00
3118	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	6,11	12,75	18,86	4,94	0,00	23,80	1.190,00
3119	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	6,42	13,01	19,43	5,09	0,00	24,52	1.226,00
3120	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	5,02	7,53	12,55	3,29	0,00	15,84	316,80
3121	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	13,27	11,21	24,48	6,42	0,00	30,90	618,00
PAREDES - DRYWALL E PLACA CIMENTÍCIA											
3122	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	300,00	82,99	16,04	99,03	25,98	0,00	125,01	37.503,00
3123	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	125,00	93,35	18,28	111,63	29,29	0,00	140,92	17.615,00
3124	96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	100,00	143,55	25,10	168,65	44,25	0,00	212,90	21.290,00
3125	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	30,00	55,83	10,55	66,38	17,41	0,00	83,79	2.513,70
3126	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	50,00	10,16	2,03	12,19	3,19	0,00	15,38	769,00
3127	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	100,00	29,69	2,52	32,21	8,45	0,00	40,66	4.066,00
3128	REF.: SINAPI (96358) (2)	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL DO TIPO RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	80,00	98,55	16,04	114,59	30,06	0,00	144,65	11.572,00
3129	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	40,00	160,73	24,61	185,34	48,63	0,00	233,97	9.358,80
3130	REF.: CPOS 14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESSURA 12MM, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE E FIXAÇÃO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	30,00	142,87	125,09	267,96	70,31	0,00	338,27	10.148,10
REVESTIMENTOS - CHAPISCO, MASSA ÚNICA, EMBOÇO, TEXTURAS											
3131	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	1.000,00	3,52	6,33	9,85	2,58	0,00	12,43	12.430,00
3132	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	300,00	19,12	20,02	39,14	10,27	0,00	49,41	14.823,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3133	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	800,00	26,61	32,12	58,73	15,41	0,00	74,14	59.312,00
REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES											
3134	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	300,00	5,50	2,56	8,06	2,11	0,00	10,17	3.051,00
3135	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	35,00	48,51	22,52	71,03	18,63	0,00	89,66	3.138,10
3136	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	80,00	45,92	16,28	62,20	16,32	0,00	78,52	6.281,60
3137	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	500,00	43,55	9,21	52,76	13,84	0,00	66,60	33.300,00
3138	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	350,00	67,13	25,45	92,58	24,29	0,00	116,87	40.904,50
3139	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	30,00	104,54	22,56	127,10	33,35	0,00	160,45	4.813,50
3140	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	M2	20,00	237,28	43,36	280,64	73,63	0,00	354,27	7.085,40
FORRO											
3141	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	50,00	62,20	21,04	83,24	21,84	0,00	105,08	5.254,00
3142	REF.: CPOS 22.20.040 + SBC 062226	FORRO DE PVC MODULAR / FIBRA MINERAL EM PLACAS - INSTALAÇÃO, PLACAS DE FORRO FORNECIDAS PELO TRE-PR, INCLUSIVE PRESILHAMENTO DO FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PRESILHAS, (SEM ESTRUTURA)	M2	500,00	5,74	7,07	12,81	3,36	0,00	16,17	8.085,00
3143	REF SINAPI (96115)	FORRO DE FIBRA MINERAL OU PVC EM PLACAS, INSTALAÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIS	M2	400,00	27,33	13,14	40,47	10,61	0,00	51,08	20.432,00
3144	REF CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	200,00	2,50	7,30	9,80	2,57	0,00	12,37	2.474,00
3145	REF.: SIURB (12001045)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO. INSTALAÇÃO EM BEIRAL COM RÉGUAS NA MENOR DIREÇÃO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO.	M2	200,00	112,42	0,00	112,42	29,49	0,00	141,91	28.382,00
3146	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	250,00	8,58	5,13	13,71	3,59	0,00	17,30	4.325,00
3147	REF.: SEINFRA (C4471)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC MODULAR (618X1250MM), INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM PERFIL "CARTOLA"	M2	250,00	125,67	0,00	125,67	32,97	0,00	158,64	39.660,00
ESCOVAÇÕES, REATERROS E SERVIÇOS COM SOLO											
3148	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	100,00	32,91	77,89	110,80	29,07	0,00	139,87	13.987,00
3149	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	400,00	0,28	0,62	0,90	0,23	0,00	1,13	452,00
3150	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	50,00	19,96	47,22	67,18	17,62	0,00	84,80	4.240,00
3151	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	30,00	63,10	20,95	84,05	22,05	0,00	106,10	3.183,00
3152	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	80,00	9,90	17,50	27,40	7,18	0,00	34,58	2.766,40
3153	REF.: IOPEs (200323)	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,00	164,29	119,73	284,02	74,52	0,00	358,54	5.378,10
3154	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	15,00	133,36	146,89	280,25	73,53	0,00	353,78	5.306,70
SERVIÇOS CIVIS - TRATAMENTO DE FISSURAS											
3155	REF ORSE 2339	APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS	M2	30,00	9,54	14,99	24,53	6,43	0,00	30,96	928,80
3156	REF FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	17,36	14,26	31,62	8,29	0,00	39,91	2.394,60
3157	REF. ORSE 8394	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS	M	50,00	37,19	9,50	46,69	12,25	0,00	58,94	2.947,00
3158	REF ORSE 4780	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR	M2	30,00	81,40	6,96	88,36	23,18	0,00	111,54	3.346,20
3159	REF FDE 16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0	M3	1,00	4.182,48	856,08	5.038,56	1.322,11	0,00	6.360,67	6.360,67
3160	REF. IOPEs 040801	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CONCRETO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO	M3	1,00	0,00	2.990,22	2.990,22	784,63	0,00	3.774,85	3.774,85
3161	REF.: SBC (160386)	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURAS COMPLETO, COM ADESIVO EPOXI	M2	20,00	376,07	21,47	397,54	104,31	0,00	501,85	10.037,00
3162	REF.: SINAPI (96135) + SBC (5145)	CORREÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EMBORRACHADA (ELÁSTICA)	M2	40,00	61,45	19,58	81,03	21,26	0,00	102,29	4.091,60
COBERTURA											
3163	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	300,00	39,24	6,39	45,63	11,97	0,00	57,60	17.280,00
3164	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	40,00	70,24	3,16	73,40	19,26	0,00	92,66	3.706,40
3165	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	20,00	33,36	12,06	45,42	11,91	0,00	57,33	1.146,60
3166	94219	CUMEIRA E ESPICÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	8,00	21,70	17,01	38,71	10,15	0,00	48,86	390,88
3167	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	50,00	9,97	11,56	21,53	5,64	0,00	27,17	1.358,50
3168	REF.: SINAPI (94216)	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL, DUAS FACES PINTADAS NA COR BRANCA, E = 30 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA DE 1,00M E PREENCHIMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO OU PIR DE 35KG/M³. MEDIÇÃO POR ÁREA EM PLANTA	M2	1.000,00	176,88	2,79	179,67	47,14	0,00	226,81	226.810,00
3169	REF.: ORSE (9077)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	80,00	147,66	11,25	158,91	41,69	0,00	200,60	16.048,00
3170	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	800,00	41,19	7,67	48,86	12,82	0,00	61,68	49.344,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



3171	REF.: SINAPI 92580	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERÇAS EM COBERTURA, INCLUSIVE RETIRADA DAS TERÇAS ANTIGAS E IÇAMENTO. COM PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M). COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS	M	400,00	83,95	14,14	98,09	25,73	0,00	123,82	49.528,00
3172	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	676,98	141,32	818,30	214,72	0,00	1.033,02	8.264,16
3173	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	1.772,12	336,93	2.109,05	553,41	0,00	2.662,46	21.299,68
3174	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	1.367,82	268,26	1.636,08	429,30	0,00	2.065,38	16.523,04
SISTEMAS DE ANCORAGEM E LINHAS DE VIDA											
3175	REF SINAPI 94229	ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PARA SERVIÇOS EM RUFO (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM)	CJ	5,00	99,76	266,48	366,24	96,10	0,00	462,34	2.311,70
3176	REF.: EMBASA (03.95.11)	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIAM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	60,00	15,57	45,04	60,61	15,90	0,00	76,51	4.590,60
3177	REF.: SINAPI (90778 + 100533)	INSPEÇÃO COMPLETA EM SISTEMA DE LINHA DE VIDA E ANCORAGEM, COM DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE PONTOS DE ANCORAGEM E LINHAS, INCLUSIVE TRACIONAMENTO DAS LINHAS, EXECUÇÃO DE TESTE DE ARRANQUE EM TODOS OS PONTOS DE ANCORAGEM COM DE LAUDO TÉCNICO	UN	4,00	96,69	2.906,75	3.003,44	788,10	0,00	3.791,54	15.166,16
3178	REF.: SINAPI 88315 + 90777 + 88309 + 100309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, COM DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1 (NBR 16325), FIXAÇÃO QUÍMICA OU TRANSFIXAÇÃO	UN	15,00	60,43	542,20	602,63	158,13	0,00	760,76	11.411,40
CALHAS E RUFO											
3179	REF.: SIURB 029040	BUZINOTE PVC - 75MM, C=0,30 M	UN	30,00	11,45	9,70	21,15	5,54	0,00	26,69	800,70
3180	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	300,00	36,99	6,75	43,74	11,47	0,00	55,21	16.563,00
3181	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	130,00	46,08	7,94	54,02	14,17	0,00	68,19	8.864,70
3182	REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	86,92	7,94	94,86	24,89	0,00	119,75	23.950,00
3183	REF. REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,00	54,97	7,94	62,91	16,50	0,00	79,41	6.352,80
3184	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	74,23	15,66	89,89	23,58	0,00	113,47	11.347,00
3185	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	145,05	27,96	173,01	45,39	0,00	218,40	32.760,00
3186	REF 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	160,00	173,75	33,53	207,28	54,39	0,00	261,67	41.867,20
3187	REF.: SINAPI 94228	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFO COM SELANTE ELÁSTICO (PU) PARA JUNTAS	M	300,00	5,54	7,54	13,08	3,43	0,00	16,51	4.953,00
3188	REF.: SINAPI 94231	INSTALAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CORTE E CHUMBAMENTO	M	80,00	17,06	22,83	39,89	10,46	0,00	50,35	4.028,00
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS											
3189	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	150,00	38,05	19,72	57,77	15,15	0,00	72,92	10.938,00
3190	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	30,00	32,69	6,30	38,99	10,23	0,00	49,22	1.476,60
3191	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	26,25	4,20	30,45	7,99	0,00	38,44	576,60
3192	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	66,08	4,20	70,28	18,44	0,00	88,72	443,60
3193	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	33,81	6,30	40,11	10,52	0,00	50,63	253,15
3194	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	50,24	6,30	56,54	14,83	0,00	71,37	356,85
3195	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	64,72	8,41	73,13	19,18	0,00	92,31	461,55
3196	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	76,10	8,41	84,51	22,17	0,00	106,68	533,40
3197	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	70,00	71,07	12,41	83,48	21,90	0,00	105,38	7.376,60
3198	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	114,08	12,75	126,83	33,28	0,00	160,11	1.601,10
3199	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	64,99	8,49	73,48	19,28	0,00	92,76	927,60
3200	89701	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	175,20	30,81	206,01	54,05	0,00	260,06	1.300,30
3201	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	113,94	23,10	137,04	35,95	0,00	172,99	1.729,90
3202	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	80,40	7,43	87,83	23,04	0,00	110,87	221,74
3203	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	181,66	15,58	197,24	51,75	0,00	248,99	497,98
3204	89704	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	133,56	26,49	160,05	41,99	0,00	202,04	404,08
3205	REF 91187	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA ALVENARIA/CONCRETO. AF_05/2015	M	50,00	2,54	6,38	8,92	2,34	0,00	11,26	563,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3206	REF. SINAPI 91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADO EM LAJE	M	50,00	4,42	3,83	8,25	2,16	0,00	10,41	520,50
3207	104178	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	5,00	19,78	3,18	22,96	6,02	0,00	28,98	144,90
3208	104179	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	5,00	82,17	4,24	86,41	22,67	0,00	109,08	545,40
3209	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	10,00	13,35	5,48	18,83	4,94	0,00	23,77	237,70
3210	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	10,00	30,49	10,65	41,14	10,79	0,00	51,93	519,30
3211	REF.: SBC (054248)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	4,00	48,69	49,92	98,61	25,87	0,00	124,48	497,92
3212	REF.: SBC (054046)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	8,00	41,28	49,92	91,20	23,93	0,00	115,13	921,04
DRENAGEM E CISTERNAS											
3213	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 07/2021	M	100,00	88,67	12,30	100,97	26,49	0,00	127,46	12.746,00
3214	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 07/2021	M	80,00	58,04	9,87	67,91	17,81	0,00	85,72	6.857,60
3215	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 07/2021	M	200,00	50,57	6,55	57,12	14,98	0,00	72,10	14.420,00
3216	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	10,00	166,32	163,13	329,45	86,44	0,00	415,89	4.158,90
3217	102994	CAIALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	50,00	96,61	30,59	127,20	33,37	0,00	160,57	8.028,50
3218	102990	CAIALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	20,00	21,82	13,69	35,51	9,31	0,00	44,82	896,40
3219	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	10,00	425,84	25,30	451,14	118,37	0,00	569,51	5.695,10
3220	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF. 08/2021	UN	5,00	649,60	254,91	904,51	237,34	0,00	1.141,85	5.709,25
3221	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	5,00	348,12	341,34	689,46	180,91	0,00	870,37	4.351,85
3222	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	5,00	432,95	360,73	793,68	208,26	0,00	1.001,94	5.009,70
3223	REF.: EMBASA (10.04.37)	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO BATIDO DE 1/2" C/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E A ÓLEO EM DUAS DEMÃO	M2	15,00	179,85	38,63	218,48	57,32	0,00	275,80	4.137,00
3224	REF.: SINAPI (102697)	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00	121,06	12,30	133,36	34,99	0,00	168,35	25.252,50
ELEMENTOS E DISPOSITIVOS DIVERSOS											
3225	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	30,00	1,91	4,98	6,89	1,80	0,00	8,69	260,70
3226	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	617,25	64,05	681,30	178,77	0,00	860,07	6.880,56
3227	REF.: CPOS 44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	25,80	6,96	32,76	8,59	0,00	41,35	330,80
3228	REF.: IOPEIS 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÂOS FRANCESAS, PROFUNDIDADE 20CM, COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	44,20	4,74	48,94	12,84	0,00	61,78	494,24
3229	REF.: SINAPI 88624 + 88247 + COTAÇÃO (5)	KIT MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE, 1/2CV - 800KG, 220V, 2 CONTROLES, COM CREMALHEIRA 4M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.054,02	243,86	1.297,88	340,56	0,00	1.638,44	3.276,88
3230	REF. ORSE 9224	KIT MOTOR DE PORTÃO BASCULANTE, 400KG, 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.204,16	200,40	1.404,56	368,55	0,00	1.773,11	3.546,22
3231	REF.: 103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA FECHADA, TIPO CONTAINER, CAPACIDADE MÍNIMA DE 375 L, FABRICADA EM AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALAÇÃO SOBRE PISO JÁ EXISTENTE	UN	3,00	1.276,28	86,60	1.362,88	357,61	0,00	1.720,49	5.161,47
3232	REF. SBC 200505	INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA VERTICAL EM TECIDO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	80,00	7,49	24,14	31,63	8,29	0,00	39,92	3.193,60
3233	REF. CPOS 54.20.040	BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	18,00	69,56	14,48	84,04	22,05	0,00	106,09	1.909,62
3234	REF. SEINFRA C0354	BALIZADOR EM TUBO DE PVC DN 50MM COMO FÓRMA, C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	6,00	48,13	34,23	82,36	21,61	0,00	103,97	623,82
3235	REF AGETOP CIVIL 270802	ASSENTAMENTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS	CJ	2,00	134,74	112,25	246,99	64,81	0,00	311,80	623,60
3236	REF. SUDECAP (48.49.51)	MASTRO DE BANDEIRA PADRAO TRE-PR, H= 6M	UN	2,00	718,61	0,00	718,61	188,56	0,00	907,17	1.814,34
3237	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO SUSPENSO, APENAS INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,80	33,09	140,89	36,96	0,00	177,85	711,40
3238	REF. 74194/001	REFIXAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	2,00	63,78	158,02	221,80	58,20	0,00	280,00	560,00
3239	REF CPOS/CDHU (43.05.030)	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190 M3/H. INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COM ACABAMENTO VENEZIANA NA PARTE EXTERNA.	UN	6,00	462,63	50,10	512,73	134,54	0,00	647,27	3.883,62
3240	REF SINAPI 103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	3,00	40,37	86,60	126,97	33,31	0,00	160,28	480,84
3241	REF CPOS/CDHU (66.02.239)	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DE SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇO ATÉ 800KG, INCLUSIVE CREMALHEIRA E CONTROLES	CJ	3,00	3.222,35	0,00	3.222,35	845,54	0,00	4.067,89	12.203,67
ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE											
3242	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	4,00	416,32	116,30	532,62	139,75	0,00	672,37	2.689,48
3243	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO, PCD E IDOSO	UN	4,00	308,21	17,86	326,07	85,56	0,00	411,63	1.646,52



3244	REF. SINAPI 84187 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1.20X0.80M - ESPESSURA 3MM	UN	3,00	356,87	7,74	364,61	95,67	0,00	460,28	1.380,84
3245	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES VARIADAS. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,00	209,56	31,86	241,42	63,34	0,00	304,76	6.095,20
3246	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	10,00	546,49	8,16	554,65	145,54	0,00	700,19	7.001,90
3247	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	182,94	23,72	206,66	54,22	0,00	260,88	2.608,80
3248	REF. ORSE - 8492	REINSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO	UN	6,00	2,53	8,36	10,89	2,85	0,00	13,74	82,44
3249	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	20,00	123,80	8,36	132,16	34,67	0,00	166,83	3.336,60
3250	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	10,00	116,26	8,36	124,62	32,70	0,00	157,32	1.573,20
3251	REF. IOPES (170601)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO. COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	20,00	101,67	33,28	134,95	35,41	0,00	170,36	3.407,20
3252	REF SBC (171856)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EM CONCRETO, PLACA 40x40CM (CORES VARIADAS), CONFORME NBR 9050:2020. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III	M2	200,00	127,85	13,74	141,59	37,15	0,00	178,74	35.748,00
3253	REF SBC (171856) (3)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EM CONCRETO, PLACA 25x25CM (CORES VARIADAS), CONFORME NBR 9050:2020. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III	M2	120,00	134,23	13,74	147,97	38,82	0,00	186,79	22.414,80
3254	REF.: SBC (202107)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X20CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	97,06	4,88	101,94	26,74	0,00	128,68	1.930,20
3255	REF.: SBC (202108)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X9CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	115,59	3,78	119,37	31,32	0,00	150,69	2.260,35
3256	REF.: SBC (202109)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 30X14CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	180,62	5,35	185,97	48,79	0,00	234,76	3.521,40
3257	REF.: SCO (SC 45.05.0050)	PLACA DE ACRÍLICO COM DESENHO, INDICANDO SANITÁRIO (FEMININO, MASCULINO OU UNISSEX) 39X19CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	28,44	27,87	56,31	14,77	0,00	71,08	1.066,20
LOUÇAS E METAIS											
3258	REF 102475 + 92873 + 74245/001	EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA, ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	8,00	15,27	13,38	28,65	7,51	0,00	36,16	289,28
3259	REF. 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	15,00	32,93	30,32	63,25	16,59	0,00	79,84	1.197,60
3260	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	512,87	30,26	543,13	142,51	0,00	685,64	2.056,92
3261	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	302,29	20,67	322,96	84,74	0,00	407,70	1.223,10
3262	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020	UN	4,00	830,46	42,99	873,45	229,19	0,00	1.102,64	4.410,56
3263	REF EMBASA (16.90.10)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020, SEM SÓCULO.	UN	4,00	1.523,60	98,08	1.621,68	425,52	0,00	2.047,20	8.188,80
3264	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	40,49	5,21	45,70	11,99	0,00	57,69	865,35
3265	REF. SINAPI - 99635 (2)	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00	12,22	38,69	50,91	13,35	0,00	64,26	385,56
3266	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATIVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	6,00	126,30	49,04	175,34	46,00	0,00	221,34	1.328,04
3267	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	84,46	27,77	112,23	29,44	0,00	141,67	850,02
3268	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	530,00	70,31	600,31	157,52	0,00	757,83	4.546,98
3269	REF. SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR - APENAS INSTALAÇÃO	UN	5,00	37,77	14,57	52,34	13,73	0,00	66,07	330,35
3270	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	323,67	53,56	377,23	98,98	0,00	476,21	1.904,84
3271	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	140,26	31,82	172,08	45,15	0,00	217,23	1.303,38
3272	REF.: ORSE 7712	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 41 X 41 CM, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	2,00	675,97	47,46	723,43	189,82	0,00	913,25	1.826,50
3273	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	203,64	17,96	221,60	58,14	0,00	279,74	559,48
3274	REF. SINAPI - 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA - REAPROVEITAMENTO - APENAS INSTALAÇÃO	UN	4,00	27,93	32,02	59,95	15,73	0,00	75,68	302,72
3275	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	735,05	63,12	798,17	209,43	0,00	1.007,60	2.015,20
3276	REF SINAPI (86872)	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA - REINSTALAÇÃO	UN	3,00	111,85	63,12	174,97	45,91	0,00	220,88	662,64
3277	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	122,35	3,95	126,30	33,14	0,00	159,44	318,88
3278	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	92,72	5,17	97,89	25,68	0,00	123,57	247,14
3279	REF ORSE 12209	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC	UN	8,00	13,81	20,47	34,28	8,99	0,00	43,27	346,16
3280	REF. SBC 190324	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	201,27	17,35	218,62	57,36	0,00	275,98	1.655,88
3281	REF. SINAPI - 86909	TORNEIRA DE MESA, 1/2" OU 3/4", - REINSTALAÇÃO	UN	6,00	1,88	5,70	7,58	1,98	0,00	9,56	57,36
3282	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	74,37	5,90	80,27	21,06	0,00	101,33	810,64
3283	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	8,94	2,86	11,80	3,09	0,00	14,89	119,12
3284	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX: 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	54,40	5,17	59,57	15,63	0,00	75,20	601,60
3285	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	232,90	9,28	242,18	63,54	0,00	305,72	2.445,76
3286	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	760,02	34,26	794,28	208,41	0,00	1.002,69	2.005,38
3287	REF. SINAPI 100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO REINSTALAÇÃO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	4,00	47,96	34,26	82,22	21,57	0,00	103,79	415,16
3288	REF CPOS 44.20.150	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	15,00	62,07	4,72	66,79	17,52	0,00	84,31	1.264,65

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3289	REF SBC 202329	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	6,00	514,83	31,61	546,44	143,38	0,00	689,82	4.138,92
3290	REF.: 99635 + SBC 202329	VALVULA DE DESCARGA, COM ACABAMENTO TIPO ALAVANCA PARA PCD. DE ACORDO COM NBR 9050:2020. REF.: HYDRA ECO CONFORT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	6,00	806,26	70,95	877,21	230,17	0,00	1.107,38	6.644,28
3291	REF.: ORSE 11150	BANCADA DE GRANITO. E=2CM. VERDE LABRADOR. INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	797,57	47,56	845,13	221,76	0,00	1.066,89	8.535,12
3292	REF. SBC 210040	CORTE, POLIMENTO E PREPARO DE BANCADA DE GRANITO	M2	10,00	28,06	0,54	28,60	7,50	0,00	36,10	361,00
3293	REF.: SBC 190404 + ORSE 3375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. ESPESSURA 2CM. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	1.045,03	157,52	1.202,55	315,54	0,00	1.518,09	12.144,72
3294	REF SBC 190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	458,32	40,16	498,48	130,80	0,00	629,28	5.034,24
3295	REF 86889	BANCADA DE GRANITO - REINSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIO	UN	6,00	43,97	66,32	110,29	28,94	0,00	139,23	835,38
AR CONDICIONADO											
3296	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF. 11/2021	UN	10,00	5,49	13,42	18,91	4,96	0,00	23,87	238,70
3297	REF. SINAPI 89865 + 37455	MANUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	5,94	9,31	15,25	4,00	0,00	19,25	192,50
3298	REF ORSE 12376	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	40,00	8,37	25,43	33,80	8,86	0,00	42,66	1.706,40
3299	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	80,00	7,96	12,50	20,46	5,36	0,00	25,82	2.065,60
3300	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	3,58	5,42	9,00	2,36	0,00	11,36	227,20
3301	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	3,10	3,60	6,70	1,75	0,00	8,45	126,75
3302	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	5,21	7,22	12,43	3,26	0,00	15,69	78,45
3303	REF. SBC 070089	BOMBA (DRENO) PARA REMOÇÃO DE CONDENSADOS ATÉ 60.000 BTU'S	UN	2,00	740,09	118,85	858,94	225,38	0,00	1.084,32	2.168,64
3304	REF. SBC 070401	CARGA DE GAS REFRIGERANTE R410	KG	20,00	45,38	12,93	58,31	15,30	0,00	73,61	1.472,20
3305	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	6,00	31,45	4,30	35,75	9,38	0,00	45,13	270,78
3306	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 08/2023	M	20,00	13,13	9,06	22,19	5,82	0,00	28,01	560,20
3307	REF.: CPOS/CDHU (43.20.130)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 x 22 x 6 CM	UN	10,00	34,63	14,26	48,89	12,82	0,00	61,71	617,10
3308	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	25,15	2,54	27,69	7,26	0,00	34,95	524,25
3309	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,00	55,01	2,98	57,99	15,21	0,00	73,20	732,00
3310	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	43,00	2,79	45,79	12,01	0,00	57,80	867,00
3311	REF SBC (070564)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 30.000BTU. INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	30,00	655,06	198,08	853,14	223,86	0,00	1.077,00	32.310,00
3312	REF SINAPI (103266)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H, INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	15,00	473,58	326,77	800,35	210,01	0,00	1.010,36	15.155,40
TUBULAÇÕES - ÁGUA FRIA											
3313	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	20,00	84,63	10,84	95,47	25,05	0,00	120,52	2.410,40
3314	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	130,00	10,01	18,63	28,64	7,51	0,00	36,15	4.699,50
3315	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	4,28	7,45	11,73	3,07	0,00	14,80	444,00
3316	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	10,62	6,94	17,56	4,60	0,00	22,16	664,80
3317	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	3,57	4,96	8,53	2,23	0,00	10,76	215,20
3318	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	6,16	9,92	16,08	4,21	0,00	20,29	304,35
3319	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	4,73	6,66	11,39	2,98	0,00	14,37	215,55
3320	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	40,00	18,94	13,12	32,06	8,41	0,00	40,47	1.618,80
3321	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	11,33	11,24	22,57	5,92	0,00	28,49	284,90
3322	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	9,59	7,49	17,08	4,48	0,00	21,56	172,48
3323	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	18,37	14,99	33,36	8,75	0,00	42,11	168,44
3324	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	5,00	13,54	2,97	16,51	4,33	0,00	20,84	104,20
3325	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	7,99	5,97	13,96	3,66	0,00	17,62	264,30
3326	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	16,23	11,32	27,55	7,22	0,00	34,77	521,55
3327	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	13,89	6,55	20,44	5,36	0,00	25,80	129,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3328	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	5,00	27,72	7,21	34,93	9,16	0,00	44,09	220,45
3329	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	15,00	89,51	10,84	100,35	26,33	0,00	126,68	1.900,20
3330	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	15,00	109,42	12,71	122,13	32,04	0,00	154,17	2.312,55
3331	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	29,95	3,89	33,84	8,87	0,00	42,71	427,10
3332	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	64,08	5,54	69,62	18,26	0,00	87,88	878,80
3333	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_ 08/2021	UN	15,00	13,85	23,33	37,18	9,75	0,00	46,93	703,95
3334	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	5,00	81,24	12,57	93,81	24,61	0,00	118,42	592,10
3335	REF SINAPI 98461	REFORÇO EM ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA	UN	10,00	365,09	83,50	448,59	117,71	0,00	566,30	5.663,00
3336	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	4,00	782,35	103,21	885,56	232,37	0,00	1.117,93	4.471,72
3337	REF. SBC 052489	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 40mm	UN	10,00	7,38	5,63	13,01	3,41	0,00	16,42	164,20
3338	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	10,00	3,36	4,94	8,30	2,17	0,00	10,47	104,70
3339	REF.: SBC 052488	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	5,00	11,01	5,83	16,84	4,41	0,00	21,25	106,25
3340	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	50,00	17,68	12,25	29,93	7,85	0,00	37,78	1.889,00
3341	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	50,00	13,13	9,06	22,19	5,82	0,00	28,01	1.400,50
3342	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	2,00	296,69	5,15	301,84	79,20	0,00	381,04	762,08
3343	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	10,00	2,10	1,87	3,97	1,04	0,00	5,01	50,10
3344	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	10,00	3,34	2,45	5,79	1,51	0,00	7,30	73,00
3345	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	20,00	3,90	4,87	8,77	2,30	0,00	11,07	221,40
3346	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	20,00	5,02	3,67	8,69	2,28	0,00	10,97	219,40
3347	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	20,00	8,00	6,43	14,43	3,78	0,00	18,21	364,20
3348	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	10,00	7,46	4,91	12,37	3,24	0,00	15,61	156,10
3349	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	10,00	9,70	4,52	14,22	3,73	0,00	17,95	179,50
3350	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	100,00	15,80	22,20	38,00	9,97	0,00	47,97	4.797,00
TUBULAÇÕES - ESGOTO											
3351	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	80,00	12,08	14,36	26,44	6,93	0,00	33,37	2.669,60
3352	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	80,00	17,37	15,59	32,96	8,64	0,00	41,60	3.328,00
3353	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	100,00	24,11	21,79	45,90	12,04	0,00	57,94	5.794,00
3354	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	30,00	6,32	6,22	12,54	3,29	0,00	15,83	474,90
3355	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	25,00	9,87	6,75	16,62	4,36	0,00	20,98	524,50
3356	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	30,00	20,68	9,43	30,11	7,90	0,00	38,01	1.140,30
3357	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	15,00	5,11	4,13	9,24	2,42	0,00	11,66	174,90
3358	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	15,00	6,60	4,50	11,10	2,91	0,00	14,01	210,15
3359	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10,00	14,45	6,29	20,74	5,44	0,00	26,18	261,80
3360	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	15,00	21,59	9,43	31,02	8,13	0,00	39,15	587,25
3361	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	30,00	6,57	6,22	12,79	3,35	0,00	16,14	484,20
3362	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	15,00	10,66	6,75	17,41	4,56	0,00	21,97	329,55
3363	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10,00	9,82	8,30	18,12	4,75	0,00	22,87	228,70

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3364	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	20,20	9,01	29,21	7,66	0,00	36,87	368,70
3365	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	43,15	12,59	55,74	14,62	0,00	70,36	703,60
3366	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	17,64	9,01	26,65	6,99	0,00	33,64	336,40
3367	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	34,37	12,59	46,96	12,32	0,00	59,28	592,80
3368	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	9,71	8,30	18,01	4,72	0,00	22,73	227,30
3369	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	7,95	4,32	12,27	3,21	0,00	15,48	154,80
3370	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	32,99	11,39	44,38	11,64	0,00	56,02	560,20
3371	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	35,25	11,39	46,64	12,23	0,00	58,87	588,70
3372	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	11,66	0,55	12,21	3,20	0,00	15,41	154,10
3373	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	16,30	4,52	20,82	5,46	0,00	26,28	262,80
3374	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	33,31	19,55	52,86	13,87	0,00	66,73	1.000,95
3375	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	14,23	8,09	22,32	5,85	0,00	28,17	422,55
3376	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	11,95	8,09	20,04	5,25	0,00	25,29	379,35
3377	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	222,81	207,20	430,01	112,83	0,00	542,84	5.428,40
3378	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	346,19	309,91	656,10	172,16	0,00	828,26	8.282,60
3379	REF ORSE 10608	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO (OSESANTAMENTO) COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	200,00	9,18	19,69	28,87	7,57	0,00	36,44	7.288,00
3380	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	383,89	365,16	749,05	196,55	0,00	945,60	7.564,80
3381	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	340,21	13,98	354,19	92,93	0,00	447,12	2.682,72
3382	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	60,19	20,73	80,92	21,23	0,00	102,15	1.021,50
3383	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	37,09	9,43	46,52	12,20	0,00	58,72	880,80
3384	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	25,56	6,22	31,78	8,33	0,00	40,11	401,10
3385	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	34,87	10,21	45,08	11,82	0,00	56,90	569,00
3386	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	18,64	7,47	26,11	6,85	0,00	32,96	3.296,00
3387	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	13,08	2,03	15,11	3,96	0,00	19,07	1.907,00
3388	REF.: SBC (053343)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	30,00	10,59	22,35	32,94	8,64	0,00	41,58	1.247,40
TOLDOS											
3389	REF.: CPOS/CDHU (16.32.120)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM (FUMÊ), SOBRE ESTRUTURA JÁ MONTADA, INCLUSIVE VEDAÇÃO, PERFIL TRAPEZOIDAL E GAXETA	M2	50,00	431,99	78,42	510,41	133,93	0,00	644,34	32.217,00
3390	REF.: CPOS/CDHU (16.32.120) (1)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 3MM (FUMÊ), SOBRE ESTRUTURA JÁ MONTADA, INCLUSIVE VEDAÇÃO, PERFIL TRAPEZOIDAL E GAXETA	M2	25,00	415,14	78,42	493,56	129,51	0,00	623,07	15.576,75
3391	REF.: SBC (112000)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM POLICARBONATO COMPACTO 4MM FUMÊ, SEM PINTURA	M2	40,00	758,85	37,34	796,19	208,92	0,00	1.005,11	40.204,40
3392	REF.: SBC (100146)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) MONTADA EM ESTRUTURA ALUMINIO LEVE, COM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM FUMÊ, SEM PINTURA	M2	25,00	749,94	57,72	807,66	211,92	0,00	1.019,58	25.489,50
ESQUADRIAS - PORTAS E PORTÕES											
3393	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	870,29	275,13	1.145,42	300,55	0,00	1.445,97	7.229,85

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3394	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	907,83	288,78	1.196,61	313,99	0,00	1.510,60	15.106,00
3395	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	986,24	293,99	1.280,23	335,93	0,00	1.616,16	12.929,28
3396	REF. SBC - 110181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DO TIPO DESLIZANTE (DE CORRER), COM TRILHO, ALIZAR, BATENTE E FERRAGENS, DIMENSÕES 0,90X2,10M	UN	2,00	1.226,26	808,80	2.035,06	533,99	0,00	2.569,05	5.138,10
3397	REF.: SBC (110264)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DO TIPO DESLIZANTE (DE CORRER), COM TRILHO, ALIZAR, BATENTE E FERRAGENS, DIMENSÕES: 1,20X2,10M	UN	2,00	3.221,61	709,95	3.931,56	1.031,64	0,00	4.963,20	9.926,40
3398	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	200,00	11,75	2,43	14,18	3,72	0,00	17,90	3.580,00
3399	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	330,84	173,03	503,87	132,21	0,00	636,08	2.544,32
3400	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	10,00	25,73	70,18	95,91	25,16	0,00	121,07	1.210,70
3401	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	6,00	28,06	76,76	104,82	27,50	0,00	132,32	793,92
3402	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	2,00	23,39	63,58	86,97	22,82	0,00	109,79	219,58
3403	REF. ORSE 1841	REVISÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE TROCA DE ROLDANA E TRILHO EM PORTA DE CORRER	M2	40,00	60,24	114,21	174,45	45,77	0,00	220,22	8.808,80
3404	REF. ORSE 1859	REVISÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PARTES OU TRILHOS, INCLUSIVE LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO	M2	35,00	139,80	28,35	168,15	44,12	0,00	212,27	7.429,45
3405	REF. ORSE 4368	LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO DE PORTA PANTOGRÁFICA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO, SEM TROCA DE PARTES	UN	20,00	14,55	9,84	24,39	6,39	0,00	30,78	615,60
3406	REF.: 88315 + 88251	ADEQUAÇÃO EM PORTA PANTOGRÁFICA PARA PERMITIR ENTRADA ACESSÍVEL	UN	4,00	84,40	243,40	327,80	86,01	0,00	413,81	1.655,24
3407	REF. ORSE 1838	PORTA EM ALUMÍNIO, PANTOGRÁFICA, COM FERRAGENS, COR FOSCA	M2	12,00	342,38	57,56	399,94	104,94	0,00	504,88	6.058,56
3408	REF.: EMOP (14.002.0131-A)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA DE FERRO, INCLUSIVE FERRAGENS, CANALETAS E GUIAS, COM FECHO PARA CADEADO, ADAPTADO PARA PCD (SEM DEGRAU), COM PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO.	M2	20,00	525,00	659,61	1.184,61	310,84	0,00	1.495,45	29.909,00
3409	REF CPOS 22.01.221	REVISÃO GERAL NO FUNCIONAMENTO DE PORTÃO METÁLICO, INCLUSIVE REPAROS NECESSÁRIOS	M2	20,00	7,99	22,82	30,81	8,08	0,00	38,89	777,80
3410	REF. CAERN 1090150	PORTÃO EM TUBO METALON 30X50mm E CHAPA METALON N° 18, DE ABRIR, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	35,00	343,08	137,67	480,75	126,14	0,00	606,89	21.241,15
3411	REF SEINFRA C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	4,00	23,20	7,41	30,61	8,03	0,00	38,64	154,56
3412	REF FDE 06.50.052	RETIRADA DE PUXADOR	UN	3,00	1,19	3,85	5,04	1,32	0,00	6,36	19,08
3413	REF ORSE 4271	PUXADOR REDONDO PARA PORTA DE VIDRO	UN	3,00	21,47	5,61	27,08	7,10	0,00	34,18	102,54
3414	REF SIURB 076051	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	10,00	1,66	5,21	6,87	1,80	0,00	8,67	86,70
3415	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	124,29	27,54	151,83	39,84	0,00	191,67	1.533,36
3416	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	124,29	27,54	151,83	39,84	0,00	191,67	1.916,70
3417	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	139,10	35,96	175,06	45,93	0,00	220,99	2.209,90
3418	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF. 12/2019	UN	2,00	54,61	19,04	73,65	19,32	0,00	92,97	185,94
3419	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 Furos E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	75,37	14,26	89,63	23,51	0,00	113,14	905,12
3420	REF.: ORSE 12198	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDA PORTA NIN OU SIMILAR. INSTALAÇÃO EM PORTÃO METÁLICO BASCULANTE	M	8,00	17,86	2,60	20,46	5,36	0,00	25,82	206,56
3421	REF CPOS/CDHU (28.20.800)	AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA DE PORTA DESLIZANTE DE VIDRO, COM 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 MÓVEIS). FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA.	UN	1,00	12.976,95	0,00	12.976,95	3.405,15	0,00	16.382,10	16.382,10
3422	REF. AGETOP CIVIL 180506	PORTA DE CORRER EM VIDRO - REINSTALAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL E ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA ALINHAMENTO	M2	20,00	32,33	60,81	93,14	24,43	0,00	117,57	2.351,40
3423	REF AGETOP 180506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PORTA DE CORRER, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO. COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS MÓVEIS. COM FERRAGENS E PUXADOR. VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	20,00	693,22	60,81	754,03	197,85	0,00	951,88	19.037,60
3424	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,00	1.151,28	14,42	1.165,70	305,87	0,00	1.471,57	14.715,70
3425	REF.: CPOS/CDHU (24.02.080)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA/PORTÃO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, DE FERRO, REFORÇADA, FABRICADA SOB MEDIDA, INSTALAÇÃO COMPLETA, COM FERRAGENS, BATENTE E ALIZAR, INCLUSIVE PINTURA	M2	10,00	1.514,13	86,94	1.601,07	420,12	0,00	2.021,19	20.211,90
3426	REF.: AGETOP CIVIL (230210)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTAS	Un	15,00	66,22	13,93	80,15	21,03	0,00	101,18	1.517,70
3427	REF.: SBC (140038)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL	UN	6,00	430,66	43,59	474,25	124,44	0,00	598,69	3.592,14
3428	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	667,28	84,67	751,95	197,31	0,00	949,26	9.492,60
3429	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	669,86	91,92	761,78	199,89	0,00	961,67	5.770,02

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



3430	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEnte METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	664,70	77,42	742,12	194,73	0,00	936,85	1.873,70
ESQUADRIAS - JANELAS											
3431	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	200,00	19,78	13,42	33,20	8,71	0,00	41,91	8.382,00
3432	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	60,00	116,24	29,26	145,50	38,17	0,00	183,67	11.020,20
3433	REF.: SBC (150317) (1)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO SÃO GABRIEL, 20cm	M	30,00	103,27	67,19	170,46	44,72	0,00	215,18	6.455,40
3434	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	30,00	646,84	19,55	666,39	174,86	0,00	841,25	25.237,50
3435	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	45,00	731,56	36,20	767,76	201,46	0,00	969,22	43.614,90
3436	REF.: SINAPI 94573	JANELA - INSTALAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	30,00	12,09	36,20	48,29	12,67	0,00	60,96	1.828,80
3437	REF 73932/001 03/2019	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16", TIPO TIJOLINHO - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	60,00	15,16	32,15	47,31	12,41	0,00	59,72	3.583,20
3438	REF SETOP SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, TIPO TIJOLINHO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	45,00	212,99	142,68	355,67	93,32	0,00	448,99	20.204,55
3439	REF CPOS 26.20.020	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	M2	20,00	37,12	56,18	93,30	24,48	0,00	117,78	2.355,60
3440	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEnte E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,00	1.204,17	64,36	1.268,53	332,86	0,00	1.601,39	16.013,90
3441	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEnte E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	30,00	1.385,19	27,14	1.412,33	370,59	0,00	1.782,92	53.487,60
3442	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	M2	10,00	387,21	16,81	404,02	106,01	0,00	510,03	5.100,30
3443	REF ORSE 9560 + SBC 1402	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO DE ABERTURA DE JANELA TIPO MAXIM-AR	UN	10,00	59,26	28,69	87,95	23,07	0,00	111,02	1.110,20
3444	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR, EM TODAS AS JANELAS. PERÍMETRO INFERIOR EXTERNO	M	80,00	10,34	11,15	21,49	5,63	0,00	27,12	2.169,60
3445	REF.: SBC (112597)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	40,00	40,95	79,63	120,58	31,64	0,00	152,22	6.088,80
3446	REF.: SBC (112800)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA FIXA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA FIXA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VEDAÇÃO	M2	4,00	898,89	37,68	936,57	245,75	0,00	1.182,32	4.729,28
3447	REF.: CPOS/CDHU (32.06.240)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA EM VIDROS, DO TIPO JATEADA OU INCOLOR DE PROTEÇÃO, USO INTERNO	M2	30,00	54,18	34,17	88,35	23,18	0,00	111,53	3.345,90
3448	REF.: SEDOP (251321)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFILM EM JANELAS, G5/G20/G35 OU PRATA ESPELHADA	M2	50,00	90,83	10,37	101,20	26,55	0,00	127,75	6.387,50
3449	REF.: SINAPI (102162)	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM. COM VEDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,00	171,94	36,97	208,91	54,81	0,00	263,72	5.274,40
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO											
3450	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	57,25	21,12	78,37	20,56	0,00	98,93	791,44
3451	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	88,43	21,12	109,55	28,74	0,00	138,29	276,58
3452	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	57,36	14,06	71,42	18,74	0,00	90,16	721,28
3453	REF SINAPI 97587	LUMINÁRIA INSTALAÇÃO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	100,00	4,24	13,28	17,52	4,59	0,00	22,11	2.211,00
3454	REF.: SBC (060181)	POSTE DE JARDIM GLOBO DUPLO 2,44m EM ACO, COM DOIS GLOBOS E LÂMPADAS	UN	2,00	619,57	215,12	834,69	219,02	0,00	1.053,71	2.107,42
3455	REF.: AGESUL (1201001135)	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP-66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	203,52	100,20	303,72	79,69	0,00	383,41	766,82
3456	REF. 96363	LUMINÁRIA COMERCIAL CALHA EMBUTIR 2X18W 1250MM TUBULAR T8, COM LÂMPADAS	UN	30,00	202,98	7,09	210,07	55,12	0,00	265,19	7.955,70
3457	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	95,84	20,64	116,48	30,56	0,00	147,04	1.470,40
3458	REF.: EMOP (18.027.0476-0)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	81,58	60,61	142,19	37,31	0,00	179,50	3.590,00
3459	REF.: EMOP (18.027.0484-A)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	149,08	66,12	215,20	56,46	0,00	271,66	5.433,20
3460	REF.: COMPESA (29.02.24U)	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E REATOR DE PARTIDA (60x60CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	410,86	11,57	422,43	110,84	0,00	533,27	7.999,05
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - SPDA											
3461	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	50,00	52,50	22,79	75,29	19,75	0,00	95,04	4.752,00
3462	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	30,00	62,11	12,43	74,54	19,55	0,00	94,09	2.822,70
3463	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	30,00	42,96	7,67	50,63	13,28	0,00	63,91	1.917,30
3464	98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	30,00	14,95	15,55	30,50	8,00	0,00	38,50	1.155,00
3465	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	8,63	9,32	17,95	4,71	0,00	22,66	226,60
3466	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	20,00	13,69	9,32	23,01	6,03	0,00	29,04	580,80
3467	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	40,00	35,48	37,33	72,81	19,10	0,00	91,91	3.676,40
3468	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	81,54	59,16	140,70	36,91	0,00	177,61	1.776,10
3469	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	162,20	8,34	170,54	44,74	0,00	215,28	2.152,80
3470	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	135,96	6,73	142,69	37,44	0,00	180,13	1.801,30
3471	REF CPOS 42.01.086	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO	UN	10,00	8,44	25,04	33,48	8,78	0,00	42,26	422,60

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3472	REF. CPOS 42.01.086 + SBC 063013	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 300mm EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	19,58	12,52	32,10	8,42	0,00	40,52	2.026,00
3473	REF ORSE 12337	FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	M	200,00	3,96	5,01	8,97	2,35	0,00	11,32	2.264,00
3474	REF. FDE 09.13.030	CAIXA SUSPENSÃO MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x 2" POLIPROPILENO 02"	UN	30,00	62,88	25,04	87,92	23,07	0,00	110,99	3.329,70
3475	REF.: SIURB 091195 + IOPES 048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	650,00	18,07	16,67	34,74	9,11	0,00	43,85	28.502,50
3476	REF. SUDECAP 11.92.15	CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	60,00	29,28	10,01	39,29	10,30	0,00	49,59	2.975,40
3477	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	400,00	55,17	1,64	56,81	14,90	0,00	71,71	28.684,00
3478	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	80,00	5,58	0,00	5,58	1,46	0,00	7,04	563,20
3479	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	140,00	20,36	9,53	29,89	7,84	0,00	37,73	5.282,20
3480	REF.: AGESUL (1201006035)	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALCATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	34,61	25,04	59,65	15,65	0,00	75,30	4.518,00
SERVIÇOS DE REDE LÓGICA ESTRUTURADA											
3481	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	4,00	920,44	310,65	1.231,09	323,03	0,00	1.554,12	6.216,48
3482	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	4.000,00	8,76	0,21	8,97	2,35	0,00	11,32	45.280,00
3483	REF. 40.20.330/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA TOMADA DE LÓGICA RJ45	UN	30,00	27,27	23,99	51,26	13,45	0,00	64,71	1.941,30
3484	REF. CAERN (1060276)	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	100,00	56,45	0,00	56,45	14,81	0,00	71,26	7.126,00
3485	REF. SINAPI 100555	MOVIMENTAÇÃO DE RACK, PARA SERVIÇOS GERAIS, INCLUSIVE DESLIGAMENTO E RELIGAMENTO DO CABEAMNETO, SE NECESSÁRIO	UN	4,00	84,30	250,50	334,80	87,85	0,00	422,65	1.690,60
3486	REF.: IOPES (160812)	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE, PADRÃO 19" - 16 Us X 570MM, COM FIXAÇÃO	UN	2,00	712,89	51,60	764,49	200,60	0,00	965,09	1.930,18
3487	REF.: ORSE (11214)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 SIMPLES (1 MÓDULO), CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	200,00	47,59	33,63	81,22	21,31	0,00	102,53	20.506,00
3488	REF.: ORSE (11234)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 DUPLA, CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	150,00	94,14	31,38	125,52	32,93	0,00	158,45	23.767,50
JARDINAGEM E PAISAGISMO											
3489	REF.: SIURB (18003005)	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	120,00	17,26	5,21	22,47	5,89	0,00	28,36	3.403,20
3490	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	M2	600,00	7,78	3,29	11,07	2,90	0,00	13,97	8.382,00
3491	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 05/2018	M2	300,00	1,40	3,33	4,73	1,24	0,00	5,97	1.791,00
3492	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_ 05/2018	M2	200,00	1,78	4,19	5,97	1,56	0,00	7,53	1.506,00
3493	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_ 05/2018	UN	4,00	80,04	72,98	153,02	40,15	0,00	193,17	772,68
3494	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	4,00	132,81	121,13	253,94	66,63	0,00	320,57	1.282,28
3495	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_ 05/2018	UN	4,00	27,77	66,59	94,36	24,76	0,00	119,12	476,48
3496	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	4,00	54,52	130,70	185,22	48,60	0,00	233,82	935,28
3497	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_ 05/2018	UN	2,00	71,42	62,49	133,91	35,13	0,00	169,04	338,08
3498	REF ORSE 2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA EM FLOREIRA	M3	8,00	110,57	31,50	142,07	37,27	0,00	179,34	1.434,72
3499	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 03/2024	UN	2,00	199,35	170,25	369,60	96,98	0,00	466,58	933,16
SERVIÇOS DE PINTURA - INTERNO, EXTERNO, METÁLICAS, MADEIRA											
3500	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	1140,00	2,61	3,16	5,77	1,51	0,00	7,28	8.299,20
3501	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	2400,00	2,28	2,27	4,55	1,19	0,00	5,74	13.776,00
3502	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	780,00	15,43	25,38	40,81	10,70	0,00	51,51	40.177,80
3503	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	1680,00	10,53	12,34	22,87	6,00	0,00	28,87	48.501,60
3504	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	1140,00	9,12	7,77	16,89	4,43	0,00	21,32	24.304,80
3505	REF.: SINAPI 88488 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, CORES VARIADAS, EXCETO BRANCO, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE	M2	360,00	16,88	8,50	25,38	6,65	0,00	32,03	11.530,80
3506	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	2400,00	8,30	5,58	13,88	3,64	0,00	17,52	42.048,00
3507	REF. 88489 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	360,00	16,14	6,52	22,66	5,94	0,00	28,60	10.296,00
3508	REF. SINAPI 88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PLATIBANDAS	M2	480,00	2,48	2,99	5,47	1,43	0,00	6,90	3.312,00
3509	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	M2	3120,00	3,15	1,74	4,89	1,28	0,00	6,17	19.250,40
3510	REF. SINAPI 96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PLATIBANDAS	M2	480,00	16,21	21,50	37,71	9,89	0,00	47,60	22.848,00
3511	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_ 03/2024	M2	1800,00	10,86	13,34	24,20	6,35	0,00	30,55	54.990,00
3512	REF.: SINAPI 95626 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	3120,00	12,47	11,20	23,67	6,21	0,00	29,88	93.225,60
3513	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 03/2024	M2	1200,00	16,41	4,70	21,11	5,53	0,00	26,64	31.968,00
3514	REF. SIURB 110316	REVESTIMENTO COM GRAFIATO. APLICAÇÃO MANUAL	M2	2160,00	25,90	5,09	30,99	8,13	0,00	39,12	84.499,20
3515	REF. SINAPI 95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PLATIBANDAS	M2	480,00	11,87	17,22	29,09	7,63	0,00	36,72	17.625,60
3516	REF. ORSE 4939 + COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ACRILICA PREMIUM IMPERMEABILIZANTE, PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS. REFERÊNCIA CORAL PROTEÇÃO SOL E CHUVA	M2	2160,00	17,79	21,01	38,80	10,18	0,00	48,98	105.796,80
3517	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M2	240,00	1,13	1,49	2,62	0,68	0,00	3,30	792,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



3518	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M2	120,00	15,98	10,16	26,14	6,85	0,00	32,99	3.958,80
3519	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	240,00	11,61	13,05	24,66	6,47	0,00	31,13	7.471,20
3520	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	240,00	9,34	10,52	19,86	5,21	0,00	25,07	6.016,80
3521	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	1800,00	4,31	8,26	12,57	3,29	0,00	15,86	28.548,00
3522	REF. EMOP 17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	960,00	10,01	10,26	20,27	5,31	0,00	25,58	24.556,80
3523	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	1800,00	11,32	18,75	30,07	7,89	0,00	37,96	68.328,00
3524	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	1800,00	23,66	37,51	61,17	16,05	0,00	77,22	138.996,00
3525	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/2021	M2	1800,00	1,22	3,45	4,67	1,22	0,00	5,89	10.602,00
3526	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	1800,00	16,12	13,08	29,20	7,66	0,00	36,86	66.348,00
3527	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M2	120,00	53,23	9,86	63,09	16,55	0,00	79,64	9.556,80
3528	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M	120,00	9,56	4,65	14,21	3,72	0,00	17,93	2.151,60
3529	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	120,00	16,98	20,32	37,30	9,78	0,00	47,08	5.649,60
3530	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	180,00	2,25	2,97	5,22	1,36	0,00	6,58	1.184,40
3531	REF.: SETOP ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	3000,00	3,64	2,96	6,60	1,73	0,00	8,33	24.990,00
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES E PISOS</b>											
3532	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	200,00	19,44	19,65	39,09	10,25	0,00	49,34	9.868,00
3533	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	M2	500,00	25,19	34,19	59,38	15,58	0,00	74,96	37.480,00
3534	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	UN	5,00	7,01	4,42	11,43	2,99	0,00	14,42	72,10
3535	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	M2	30,00	38,36	32,15	70,51	18,50	0,00	89,01	2.670,30
3536	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	M2	70,00	105,75	30,33	136,08	35,70	0,00	171,78	12.024,60
3537	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	M2	70,00	31,18	30,34	61,52	16,14	0,00	77,66	5.436,20
3538	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	M2	50,00	44,46	32,33	76,79	20,14	0,00	96,93	4.846,50
3539	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	100,00	30,65	13,98	44,63	11,71	0,00	56,34	5.634,00
<b>ABRIGO/CENTRAL GLP</b>											
3540	REF CPOS 45.02.200 + 100788 + 103029	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO, INCLUSO CONSTRUÇÃO DO ABRIGO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES, REGULADOR PARA GLP 2KG/H - 2,8 KPA, GRADE E CADEADO	UN	2,00	1.553,73	544,51	2.098,24	550,57	0,00	2.648,81	5.297,62
3541	REF.: ORSE 12760	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE INTERNA DE GÁS (1 PONTO), COM EMISSÃO DE LAUDO E ART	UN	3,00	700,00	0,00	700,00	183,68	0,00	883,68	2.651,04
3542	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	3,00	29,03	0,00	29,03	7,61	0,00	36,64	109,92
3543	REF ORSE 12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO GRADE PARA ABRIGO DE GÁS, INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO, DOBRADILHAS E FECHADURAS	M2	3,00	402,14	102,15	504,29	132,32	0,00	636,61	1.909,83
3544	REF.: ORSE 9848 + ORSE 10883 + CPOS 47.20.070	ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS GLP, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE CORTE INTERNO E EXTERNO, REGULADOR COM MANOMETRO, MANGUEIRA FLEXÍVEL E ABRAÇADEIRAS METÁLICAS	UN	4,00	161,88	31,08	192,96	50,63	0,00	243,59	974,36
3545	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	42,91	5,40	48,31	12,67	0,00	60,98	243,92
3546	REF.: SBC (056099)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO PRESSÃO GÁS GLP	UN	4,00	61,10	13,09	74,19	19,46	0,00	93,65	374,60
3547	REF.: ORSE (10883)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS, D: 1/2" X 120CM	UN	4,00	46,38	3,33	49,71	13,04	0,00	62,75	251,00
3548	REF.: ORSE (9018)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA PARA GÁS GLP, D: 3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA	UN	4,00	29,77	3,33	33,10	8,68	0,00	41,78	167,12
3549	REF.: SCO (AP 30.05.0300)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR FISHER PARA BOTOELOS DE GÁS GLP COM 13KG	UN	4,00	25,48	4,16	29,64	7,77	0,00	37,41	149,64
3550	REF.: ORSE (13582)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	4,00	37,05	0,83	37,88	9,93	0,00	47,81	191,24
3551	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	20,00	18,25	9,72	27,97	7,33	0,00	35,30	706,00
3552	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	10,00	78,65	2,14	80,79	21,19	0,00	101,98	1.019,80
3553	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDADA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	5,00	19,70	20,41	40,11	10,52	0,00	50,63	253,15
3554	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	30,00	33,69	13,57	47,26	12,40	0,00	59,66	1.789,80
<b>COMBATE A INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>											
3555	REF 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO	UN	10,00	8,17	22,42	30,59	8,02	0,00	38,61	386,10
3556	REF.: SUDECAP 10.90.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO CH18 60X40X30 CM	UN	4,00	235,48	24,07	259,55	68,10	0,00	327,65	1.310,60
3557	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO, CODIGO E17	UN	8,00	109,09	13,93	123,02	32,28	0,00	155,30	1.242,40

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3558	REF. ORSE 12137 + AGETOP 10095	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 450 X 600 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	1,00	202,50	5,90	208,40	54,68	0,00	263,08	263,08
3559	REF. ORSE 12137	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	15,00	1,67	3,93	5,60	1,46	0,00	7,06	105,90
3560	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	30,00	16,58	6,71	23,29	6,11	0,00	29,40	882,00
3561	REF. SBC 055861	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017 (2A:20B:C)	UN	5,00	154,45	1,23	155,68	40,85	0,00	196,53	982,65
3562	REF.: SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, APENAS INSTALAÇÃO. REUTILIZANDO AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO FORNECIDAS PELO TRE-PR.	UN	30,00	2,14	6,71	8,85	2,32	0,00	11,17	335,10
3563	REF. SBC 055918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2mm, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT 020 - RETANGULAR (S2, S3, S12) 26x13cm / QUADRADA (E5, E2, E1, E7) 18x18cm / TRIANGULAR (A5) 35cm DE BASE / CIRCULAR (P1, P2) DIÂMETRO: 20cm	UN	50,00	14,24	0,57	14,81	3,88	0,00	18,69	934,50
3564	REF. SBC (060418)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FARELETE. LED 1200 LUMENS 2 FAREIS REF.: SEGURIMAX	UN	10,00	144,80	48,19	192,99	50,64	0,00	243,63	2.436,30
<b>COMBATE A INCÊNDIO - SISTEMA DE HIDRANTES</b>											
3565	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	90,00	100,75	12,01	112,76	29,58	0,00	142,34	12.810,60
3566	92377	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	72,30	36,08	108,38	28,43	0,00	136,81	684,05
3567	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	83,77	36,08	119,85	31,44	0,00	151,29	2.269,35
3568	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	200,36	36,08	236,44	62,04	0,00	298,48	2.984,80
3569	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	20,00	119,31	54,13	173,44	45,51	0,00	218,95	4.379,00
3570	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	164,68	72,12	236,80	62,13	0,00	298,93	896,79
3571	REF. SETOP INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA, INCLUSIVE REGISTRO GLOBO ANGULAR 45, ADAPTADOR, E TAMPÃO GEGO COM CORRENTE, TAMPA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NORMAS VIGENTES.	UN	1,00	885,57	242,38	1.127,95	295,97	0,00	1.423,92	1.423,92
3572	REF. ORSE 977	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP (TAMPAO) DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	6,00	58,81	18,57	77,38	20,30	0,00	97,68	586,08
3573	REF. SBC 022404	RETIRADA REGISTRO E CAIXA DE HIDRANTE	UN	4,00	9,97	28,29	38,26	10,03	0,00	48,29	193,16
3574	REF. SBC 024413	RECOLOCAÇÃO DE CAIXA DE HIDRANTE	UN	4,00	33,83	104,41	138,24	36,27	0,00	174,51	698,04
3575	REF.: SINAPI 96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUIÇO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.221,44	148,92	2.370,36	621,98	0,00	2.992,34	5.984,68
3576	REF.: 90778 + 88248 + 88264	TESTE DE FUNCIONAMENTO E DE ESTANQUEIDADE EM REDE DE HIDRANTES, COM LAUDO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO. TESTE EM TODOS OS HIDRANTES, VERIFICAÇÃO DA CASA DE BOMBAS E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, AFERIÇÃO DA PRESSÃO ESTATICA, TOTAL E NOS PONTOS MAIS DESFAVORÁVEIS.	SERV	2,00	225,52	2.721,36	2.946,88	773,26	0,00	3.720,14	7.440,28
3577	REF.: CAERN 2070162	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE REMOÇÃO DO QUADRO EXISTENTE	UN	2,00	1.407,38	1.700,60	3.107,98	815,53	0,00	3.923,51	7.847,02
3578	REF.: SINAPI 88267 88248	ESGOTAMENTO DE REDE DE HIDRANTES, INCLUSIVE RELIGAÇÃO E TESTES APÓS AS INSTALAÇÕES.	UN	2,00	124,00	392,32	516,32	135,48	0,00	651,80	1.303,60
3579	00037554	ESQUIÇO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	6,00	335,87	0,00	335,87	88,13	0,00	424,00	2.544,00
3580	00037527	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	6,00	472,18	0,00	472,18	123,90	0,00	596,08	3.576,48
3581	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	4,00	27,23	0,00	27,23	7,14	0,00	34,37	137,48
3582	00037528	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES	UN	6,00	562,98	0,00	562,98	147,72	0,00	710,70	4.264,20
3583	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	80,00	18,51	13,11	31,62	8,29	0,00	39,91	3.192,80
3584	REF. ORSE (10304)	VISOR DE ACRÍLICO EM ABRIGO DE HIDRANTE, SUBSTITUIÇÃO, COM ESCRITA "HIDRANTE"	Un	4,00	92,11	0,00	92,11	24,16	0,00	116,27	465,08
3585	COTAÇÃO (778)	TESTE HIDROSTÁTICO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO CONFORME NBR 12779	UN	20,00	0,00	11,00	11,00	2,88	0,00	13,88	277,60
3586	REF.: ORSE (7859)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO EM CASA DE BOMBAS PARA REDE DE HIDRANTE	UN	2,00	198,52	94,92	293,44	76,99	0,00	370,43	740,86
3587	REF.: CPOS/CDHU (47.20.300)	CHAVE DE FLUXO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1" A 6", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE HIDRANTES	UN	2,00	462,10	62,48	524,58	137,64	0,00	662,22	1.324,44
3588	REF.: IOPEIS (160634)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø 65 MM (2 1/2")	UN	6,00	398,82	56,39	455,21	119,44	0,00	574,65	3.447,90
3589	REF.: AGETOP CIVIL 085031	REINSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2". CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	Un	6,00	12,84	24,51	37,35	9,80	0,00	47,15	282,90
3590	REF.: SUDECAP (10.90.17)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 63 MM P/ HIDRANTE	UN	6,00	88,29	29,42	117,71	30,88	0,00	148,59	891,54
3591	REF.: FDE (09.08.055)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	6,00	264,56	250,50	515,06	135,15	0,00	650,21	3.901,26
3592	REF SINAPI 96765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO (CAIXA) PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, DE SOBREPOR/EXTERNA EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/ CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	3,00	529,93	148,92	678,85	178,13	0,00	856,98	2.570,94
3593	REF. SINAPI (96765)	REVISÃO GERAL EM ABRIGO DE HIDRANTE, COM DESAMASSAMENTO DE CHAPAS, REPAROS EM FERRACHURAS E DOBRADIÇAS, E AJUSTES OU SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	4,00	49,24	148,92	198,16	51,99	0,00	250,15	1.000,60

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3594	REF ORSE 1510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM TAMPAO E CORRENTE (INCÊNDIO) - HIDRANTE DE RECALQUE	UN	8,00	429,45	54,57	484,02	127,00	0,00	611,02	4.888,16
3595	REF.: CPOS/CDHU (43.10.454)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3CV, PARA SISTEMA DE HIDRANTES.	UN	1,00	5.385,40	284,28	5.669,68	1.487,72	0,00	7.157,40	7.157,40
3596	REF.: CPOS/CDHU (43.10.490)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3CV, PARA SISTEMA DE HIDRANTES.	UN	1,00	5.897,63	310,84	6.208,47	1.629,10	0,00	7.837,57	7.837,57
COMBATE A INCÊNDIO - ALARME DE EMERGÊNCIA											
3597	REF.: SEINFRA C0731	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO - REMOÇÃO	UN	2,00	88,53	299,34	387,87	101,77	0,00	489,64	979,28
3598	REF ORSE 11824	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120db PARA ALARME DE INCÊNDIO. ENDEREÇAVEL	UN	6,00	208,93	33,63	242,56	63,64	0,00	306,20	1.837,20
3599	REF. SBC 058003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	69,16	33,46	102,62	26,92	0,00	129,54	777,24
3600	REF.: ORSE (12136)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS REF.: VULCANO-400	UN	2,00	2.172,37	28,37	2.200,74	577,47	0,00	2.778,21	5.556,42
3601	REF.: ORSE (12141)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 4 X 1,5MM2	M	350,00	24,84	7,50	32,34	8,48	0,00	40,82	14.287,00
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS											
3602	REF. SINAPI 97064 + 10527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS.	M	250,00	34,50	18,95	53,45	14,02	0,00	67,47	16.867,50
3603	REF. EMOP (05.007.0015-0)	ALUGUEL DE BALANCIN INDIVIDUAL(CADEIRINHA),INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UNXMES	2,00	500,06	0,00	500,06	131,21	0,00	631,27	1.262,54
3604	REF.: EMOP (05.008.0004-0)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM(CADEIRINHA).CUSTO POR BALANCIM	UN	2,00	43,83	113,18	157,01	41,19	0,00	198,20	396,40
CORRIMÃO E GUARDA-CORPO											
3605	REF. ORSE 11985	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H:0,92m E BARRA INFERIOR H:0,70m. DIAM. 1 1/2". CURVAS DE AÇO CARBONO	M	30,00	158,51	45,45	203,96	53,51	0,00	257,47	7.724,10
3606	REF ORSE 10839	ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES, PARA ELIMINAR CANTOS VIVOS	M	10,00	161,12	48,17	209,29	54,91	0,00	264,20	2.642,00
3607	REF. SETOP SER-COR-011	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	30,00	518,57	47,56	566,13	148,55	0,00	714,68	21.440,40
3608	REF. SETOP SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D=1/2", ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS 11CM, H=1,10M.	M	40,00	348,06	47,56	395,62	103,81	0,00	499,43	19.977,20
3609	REF. SER-COR 015 (1)	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO. CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	M	60,00	16,76	47,56	64,32	16,87	0,00	81,19	4.871,40
DIVISÓRIAS											
3610	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 01/2021	M2	4,00	809,57	185,58	995,15	261,12	0,00	1.256,27	5.025,08
3611	REF. ORSE 12630	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	M2	16,00	8,31	22,86	31,17	8,17	0,00	39,34	629,44
3612	REF. SEDOP 061353	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLO CELULAR	M2	30,00	68,31	34,05	102,36	26,85	0,00	129,21	3.876,30
3613	REF. SEDOP 091378	INSTALAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	8,00	21,75	68,11	89,86	23,57	0,00	113,43	907,44
3614	REF.: SEDOP 091378	PORTA DIVISÓRIA NAVAL C/FERRAGENS E PERFIL DE AÇO	M2	8,00	207,13	65,98	273,11	71,66	0,00	344,77	2.758,16
3615	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	15,00	849,05	96,05	945,10	247,99	0,00	1.193,09	17.896,35
3616	REF.: CPOS/CDHU (14.30.070)	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL, COM PERFIS EM ALUMINIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA. SANITÁRIO TIPO TS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,00	788,58	0,00	788,58	206,92	0,00	995,50	14.932,50
GRADIL											
3617	REF. CPOS 24.02.040	PORTA DE ABRIR TIPO GRADIL, SOB MEDIDA	M2	10,00	826,56	86,94	913,50	239,70	0,00	1.153,20	11.532,00
3618	REF. CPOS 16.32.121	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	40,00	7,99	22,82	30,81	8,08	0,00	38,89	1.555,60
3619	REF. ORSE 3958	GRADIL DE FERRO COM BARRAS NA VERTICAL E NA HORIZONTAL. ESPAÇO DE 10cm	M2	35,00	175,48	19,01	194,49	51,03	0,00	245,52	8.593,20
3620	REF. SBC 023393	REINSTALAÇÃO DE GRADIL EXTERNO. COM READEQUAÇÕES NECESSÁRIAS NA ESTRUTURA. COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	25,00	54,28	146,04	200,32	52,56	0,00	252,88	6.322,00
3621	REF ORSE 11201	ALINHAMENTO E APRUMO DE GRADIL DE FERRO	M2	30,00	41,36	85,78	127,14	33,36	0,00	160,50	4.815,00
3622	REF.: FDE (06.02.088)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO, COM PINTURA	M2	22,00	976,31	43,16	1.019,47	267,50	0,00	1.286,97	28.313,34
MUROS											
3623	REF.: SINAPI 100351	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M EXCETO FUNDAÇÃO. AF. 07/2019	M2	30,00	299,43	91,27	390,70	102,51	0,00	493,21	14.796,30
3624	REF.: SBC (023072)	PREPARO EM MUROS ALVENARIA 0,20m C/REPOSIÇÃO TUAÇOS, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES. SEM REVESTIMENTOS	M2	20,00	135,04	221,71	356,75	93,61	0,00	450,36	9.007,20
3625	REF.: SBC (090794)	EXECUÇÃO COMPLETA DE MURO DE ALVENARIA (H=2,00M), 20CM, COM CHAPISCO E EMBOÇO, SEM PINTURA, SEM FUNDAÇÃO, COM PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M E CINTA DE AMARRAÇÃO TAMBÉM EM CONCRETO	M	35,00	241,75	302,06	543,81	142,69	0,00	686,50	24.027,50
PISOS EM GERAL											
3626	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	100,00	6,44	4,29	10,73	2,81	0,00	13,54	1.354,00
3627	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF. 09/2020	M2	300,00	1,26	3,38	4,64	1,21	0,00	5,85	1.755,00
3628	REF CPOS 03.03.020	APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	M2	60,00	1,25	2,95	4,20	1,10	0,00	5,30	318,00
3629	REF.: SBC - 172882	RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	20,00	67,69	75,56	143,25	37,58	0,00	180,83	3.616,60
3630	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	250,00	19,32	7,89	27,21	7,13	0,00	34,34	8.585,00
3631	REF FDE 11.04.030	PERFIL DE ALUMINIO DE 1"x1"x1/8" - JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	20,00	55,65	38,04	93,69	24,58	0,00	118,27	2.365,40
3632	REF ORSE 11354	JUNTA SERRADA TIPO LÁBIO POLIMÉRICO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 25X60MM, PREENCHIDA COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MASTIQUE DE POLIURETANO-PU30	M	20,00	26,58	13,93	40,51	10,62	0,00	51,13	1.022,60
3633	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	320,00	25,61	23,72	49,33	12,94	0,00	62,27	19.926,40
3634	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	350,00	62,29	11,33	73,62	19,31	0,00	92,93	32.525,50

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3635	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	350,00	16,53	24,20	40,73	10,68	0,00	51,41	17.993,50
3636	REF CPOS/CDHU 17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	250,00	13,08	26,56	39,64	10,40	0,00	50,04	12.510,00
3637	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	120,00	24,16	14,05	38,21	10,02	0,00	48,23	5.787,60
3638	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	30,00	37,65	11,21	48,86	12,82	0,00	61,68	1.850,40
3639	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	10,00	35,01	13,10	48,11	12,62	0,00	60,73	607,30
3640	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	4,19	12,38	16,57	4,34	0,00	20,91	627,30
3641	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	7,38	21,80	29,18	7,65	0,00	36,83	1.104,90
3642	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	5,55	16,42	21,97	5,76	0,00	27,73	831,90
3643	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	M	30,00	8,12	9,60	17,72	4,64	0,00	22,36	670,80
3644	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,00	3,86	5,01	8,87	2,32	0,00	11,19	335,70
3645	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	30,00	5,90	7,53	13,43	3,52	0,00	16,95	508,50
3646	REF.: EMBASA (18.02.16)	REPAROS EM ASFALTO, COM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	M3	4,00	317,04	0,00	317,04	83,19	0,00	400,23	1.600,92
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - INFRAESTRUTURA											
3647	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	11,83	11,44	23,27	6,10	0,00	29,37	17.622,00
3648	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	350,00	14,57	12,14	26,71	7,00	0,00	33,71	11.798,50
3649	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	60,00	9,57	4,73	14,30	3,75	0,00	18,05	1.083,00
3650	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHES	M	200,00	19,77	10,99	30,76	8,07	0,00	38,83	7.766,00
3651	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4)	M	200,00	12,57	13,00	25,57	6,70	0,00	32,27	6.454,00
3652	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	4,90	9,86	14,76	3,87	0,00	18,63	745,20
3653	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	8,61	14,77	23,38	6,13	0,00	29,51	1.180,40
3654	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	15,94	12,00	27,94	7,33	0,00	35,27	529,05
3655	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	20,66	17,24	37,90	9,94	0,00	47,84	717,60
3656	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	18,15	14,62	32,77	8,59	0,00	41,36	620,40
3657	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	20,00	22,52	19,87	42,39	11,12	0,00	53,51	1.070,20
3658	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	50,00	4,32	8,00	12,32	3,23	0,00	15,55	777,50
3659	REF. SBC (078028)	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FIXAÇÃO EM LAJE OU ESTRUTURA METÁLICA DE TELHADO	M	60,00	12,87	12,06	24,93	6,54	0,00	31,47	1.888,20
3660	REF. ORSE (12568)	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO	UN	10,00	7,06	9,28	16,34	4,28	0,00	20,62	206,20
3661	REF CPOS 38.21.920	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00	75,92	25,04	100,96	26,49	0,00	127,45	2.549,00
3662	REF CPOS 38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L = 100MM	M	5,00	47,54	2,49	50,03	13,12	0,00	63,15	315,75
3663	REF SINAPI 91926 + COTAÇÃO	CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	5,03	1,50	6,53	1,71	0,00	8,24	659,20
3664	REF. SINAPI 42482 + 7568 + 88247	GANCHO L COM ROSCA, 1/4" X 350 MM COM BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	4,14	4,34	8,48	2,22	0,00	10,70	321,00
3665	REF 88247 + COTAÇÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	50,00	5,12	2,17	7,29	1,91	0,00	9,20	460,00
3666	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00	151,51	153,33	304,84	79,99	0,00	384,83	1.154,49
3667	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	362,76	44,08	406,84	106,75	0,00	513,59	513,59
3668	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	UN	1,00	355,79	268,15	623,94	163,72	0,00	787,66	787,66
3669	M101500040	CONECTOR MACHO GIRATORIO, 3/4"	Un	100,00	16,14	0,00	16,14	4,23	0,00	20,37	2.037,00
3670	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIÂMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,82	1,95	5,77	1,51	0,00	7,28	728,00
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - CABEAMENTO											
3671	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	2,76	1,14	3,90	1,02	0,00	4,92	3.936,00
3672	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	2,15	1,14	3,29	0,86	0,00	4,15	3.320,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS



3673	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	3,77	1,45	5,22	1,36	0,00	6,58	6.580,00
3674	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.000,00	3,26	1,45	4,71	1,23	0,00	5,94	11.880,00
3675	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	5,25	1,94	7,19	1,88	0,00	9,07	5.442,00
3676	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	5,69	1,94	7,63	2,00	0,00	9,63	5.778,00
3677	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	7,44	2,54	9,98	2,61	0,00	12,59	5.036,00
3678	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	8,17	2,54	10,71	2,81	0,00	13,52	5.408,00
3679	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	10,04	0,44	10,48	2,74	0,00	13,22	6.610,00
3680	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	13,81	3,80	17,61	4,62	0,00	22,23	11.115,00
3681	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	500,00	34,82	0,08	34,90	9,15	0,00	44,05	22.025,00
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - QUADROS E ENTRADA DE ENERGIA											
3682	REF.: 88264 + 88247	IDENTIFICAÇÃO DE DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - COM ETIQUETAGEM NO QUADRO GERAL E NOS ESPELHOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SERV	6,00	185,46	571,02	756,48	198,50	0,00	954,98	5.729,88
3683	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	506,99	29,95	536,94	140,89	0,00	677,83	1.355,66
3684	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	347,20	26,67	373,87	98,10	0,00	471,97	471,97
3685	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	846,06	36,15	882,21	231,49	0,00	1.113,70	1.113,70
3686	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	457,89	76,31	534,20	140,17	0,00	674,37	1.348,74
3687	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	82,51	17,29	99,80	26,18	0,00	125,98	251,96
3688	REF CPOS 04.17.080	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1,00	6,75	20,03	26,78	7,02	0,00	33,80	33,80
3689	REF AGETOP CIVIL 071451	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 80 A - 10kA	UN	6,00	172,67	19,83	192,50	50,51	0,00	243,01	1.458,06
3690	REF AGETOP CIVIL 071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	119,90	30,05	149,95	39,34	0,00	189,29	1.703,61
3691	REF.: SBC (064563)	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 kA, TRIFÁSICO	UN	45,00	273,41	24,09	297,50	78,06	0,00	375,56	16.900,20
3692	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	55,54	4,76	60,30	15,82	0,00	76,12	1.217,92
3693	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	55,12	3,51	58,63	15,38	0,00	74,01	2.960,40
3694	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	10,68	1,75	12,43	3,26	0,00	15,69	627,60
3695	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	45,00	10,88	2,38	13,26	3,47	0,00	16,73	752,85
3696	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	385,70	66,28	451,98	118,59	0,00	570,57	3.423,42
3697	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	11,50	3,32	14,82	3,88	0,00	18,70	374,00
3698	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	56,81	6,62	63,43	16,64	0,00	80,07	1.601,40
3699	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	61,57	18,95	80,52	21,12	0,00	101,64	1.524,60
3700	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	70,96	9,94	80,90	21,22	0,00	102,12	1.531,80
3701	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	72,99	13,69	86,68	22,74	0,00	109,42	1.641,30
3702	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	79,31	28,43	107,74	28,27	0,00	136,01	1.360,10
3703	REF.: AGESUL (1201009016)	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRÃO COPEL - TRIFÁSICO DE 24,48 A 35,05 KW	UN	1,00	5.978,78	346,18	6.324,96	1.659,66	0,00	7.984,62	7.984,62
3704	REF.: SIURB (9060002)	RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	1,00	83,75	240,30	324,05	85,03	0,00	409,08	409,08
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - TOMADAS E INTERRUPTORES											
3705	REF. SINAPI 91994 + 12147	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	20,71	15,42	36,13	9,48	0,00	45,61	2.280,50
3706	REF.: SINAPI (92004)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P + T 10 A, INCLUINDO CAIXA E PLACA	UN	50,00	34,02	35,05	69,07	18,12	0,00	87,19	4.359,50
3707	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	24,33	32,00	56,33	14,78	0,00	71,11	1.777,75
3708	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	22,21	18,52	40,73	10,68	0,00	51,41	4.112,80
3709	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	23,48	22,28	45,76	12,00	0,00	57,76	1.155,20
3710	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	38,86	35,05	73,91	19,39	0,00	93,30	1.866,00
3711	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	36,31	27,49	63,80	16,74	0,00	80,54	6.443,20

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/02/2025 14:00:21

Por: SANDRA MARA KOVALSKI DOS SANTOS

3712	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	34,02	35,05	69,07	18,12	0,00	87,19	1.743,80
3713	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	31,47	27,49	58,96	15,47	0,00	74,43	5.954,40
3714	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	21,06	22,28	43,34	11,37	0,00	54,71	1.094,20
3715	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	23,48	22,28	45,76	12,00	0,00	57,76	1.155,20
3716	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	19,79	18,52	38,31	10,05	0,00	48,36	3.868,80
3717	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	26,75	32,00	58,75	15,41	0,00	74,16	1.854,00
3718	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	19,79	18,52	38,31	10,05	0,00	48,36	3.868,80
3719	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60,00	8,50	14,72	23,22	6,09	0,00	29,31	1.758,60
3720	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	400,00	9,70	8,66	18,36	4,81	0,00	23,17	9.268,00
3721	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	12,87	27,70	40,57	10,64	0,00	51,21	2.048,40
3722	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60,00	11,93	15,27	27,20	7,13	0,00	34,33	2.059,80
3723	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	400,00	6,36	8,36	14,72	3,86	0,00	18,58	7.432,00
3724	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	31,51	30,75	62,26	16,33	0,00	78,59	2.357,70
3725	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	29,05	26,54	55,59	14,58	0,00	70,17	1.403,40
3726	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	36,52	35,05	71,57	18,77	0,00	90,34	903,40
3727	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	18,56	18,03	36,59	9,60	0,00	46,19	1.385,70
3728	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	22,31	22,28	44,59	11,70	0,00	56,29	562,90
3729	REF. SINAPI 38092 + 88247	ESPELHO PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	3,38	2,17	5,55	1,45	0,00	7,00	140,00
3730	REF. 40.20.310/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	UN	35,00	57,46	23,99	81,45	21,37	0,00	102,82	3.598,70
3731	REF. 40.20.310/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	UN	35,00	57,46	23,99	81,45	21,37	0,00	102,82	3.598,70
SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA											
3732	REF.: SBC (011340)	ADMINISTRACAO LOCAL	H	260,00	2,18	137,72	139,90	36,70	0,00	176,60	45.916,00
3733	REF.: SBC (000071)	LAUDO/ANALISE DE PROJETO DE INFRA E SUPERESTRUTURA	UN	1,00	49,18	3.108,33	3.157,51	828,53	0,00	3.986,04	3.986,04
3734	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	2,13	134,63	136,76	35,88	0,00	172,64	10.358,40
3735	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	2,13	112,98	115,11	30,20	0,00	145,31	10.171,70
3736	REF.: COMPESA (01.02.02U)	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO).	M	30,00	45,99	49,97	95,96	25,17	0,00	121,13	3.633,90
MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA											
3737	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,44	27,57	36,01	9,44	0,00	45,45	6.817,50
3738	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	8,44	21,11	29,55	7,75	0,00	37,30	3.730,00
3739	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,43	28,37	36,80	9,65	0,00	46,45	6.967,50
3740	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	8,44	27,87	36,31	9,52	0,00	45,83	6.874,50
3741	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	3.535,00
SERVIÇOS DE LIMPEZA											
3742	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	400,00	3,33	7,87	11,20	2,93	0,00	14,13	5.652,00
3743	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.000,00	0,76	1,75	2,51	0,65	0,00	3,16	6.320,00
3744	REF 9537 11/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.200,00	1,91	2,75	4,66	1,22	0,00	5,88	7.056,00
3745	REF CPOS 48.20.020	LIMPEZA DE CAIXA D' ÁGUA	UN	4,00	24,96	59,07	84,03	22,04	0,00	106,07	424,28
3746	REF CPOS 55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO	UN	35,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	1.237,25
3747	REF. SINAPI (98524)	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM PISOS, TRINCAS E JUNTAS DE DILATAÇÃO. PREPARO PARA PINTURA	M2	250,00	1,78	4,19	5,97	1,56	0,00	7,53	1.882,50
DESCARTE DE MATERIAIS											
3748	REF CPOS 05.07.070	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL	M3	20,00	115,17	11,81	126,98	33,31	0,00	160,29	3.205,80
3749	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	200,00	100,62	11,81	112,43	29,50	0,00	141,93	28.386,00
3750	REF.: CPOS 05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÂ DE VIDRO	M3	20,00	119,53	11,81	131,34	34,46	0,00	165,80	3.316,00
3751	REF.: SEINFRA (C5185)	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	150,00	11,20	0,00	11,20	2,93	0,00	14,13	2.119,50
											TOTAL GERAL:-
								BDI Médio (Padrão TCU):-	26,24%		R\$ 4.894.743,17
								Desconto:-			
								Aplicado a todos os itens			



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO  
PARANÁ  
TRE-PR

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS
ENDEREÇO:	Polo 05 - Conforme Anexo
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

FÓRMULA:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	Descrição	%
AC	Administração Central	
SG	Seguro + Garantia	
R	Risco	
DF	Despesa Financeira	
L	Lucro	
I	Impostos	0,00%
Total		0,00%

IMPOSTOS	%
PIS	
COFINS	
CPRB	
ISS	
Total	0,00%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Fórmula estabelecida pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.



**ANEXO VI**

**TERMO DE SIGILO E RESPONSABILIDADE**

Declaro que tomei conhecimento das regras estabelecidas na Res. TSE 23.644/21, que instituiu a **Política de Segurança da Informação da Justiça Eleitoral**, bem como das demais regras relativas à segurança da informação adotadas ou editadas pelo TRE/PR, publicadas na Intranet.

Comprometo-me a seguir as normas vigentes, as boas práticas associadas à segurança da informação e as determinações oriundas da administração do TRE/PR, assim como a zelar pelo sigilo das informações que me forem confiadas e pela integridade dos sistemas a serem utilizados.

Comprometo-me, em especial, a guardar sigilo acerca dos dados pessoais e dos relativos ao processo eleitoral aos quais tiver acesso em razão do trabalho desenvolvido, não os utilizando para qualquer outro fim que não a consecução da atividade pública, assim como a fazer uso adequado dos recursos tecnológicos que estiverem à minha disposição, sob pena de incorrer nas sanções previstas, de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados (lei 13709/2018) e com a Lei de Acesso à Informação (lei 12527/2011).

<b>Nome Completo</b>	<b>Assinatura</b>

<b>Cargo ou Função</b>	<b>Empresa (se terceirizado)</b>

<b>Local</b>	<b>Data</b>

**Este documento deve ser armazenado em meio físico por, no mínimo,  
um ano após o desligamento do colaborador.**

Termo de Sigilo e Responsabilidade – CGSI - revisado em 21/02/2022

Classificação da informação: DADOS PESSOAIS

Versão 1.11 novembro/2022.



**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL**

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO – COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS -  
SEÇÃO DE ELABORAÇÃO DE EDITAIS**

**ANEXO VII**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº .../2025**

O Tribunal Eleitoral do Paraná – Órgão Gerenciador, situado na Rua João Parolin nº 224 – Prado Velho, Curitiba-PR, inscrito no CNPJ sob o nº 03.985.113/0001-81, neste ato representado por sua Diretora Geral, Solange Maria Vieira, nos termos da Lei nº 14.133/21, do Decreto nº 11.462/23 e demais legislações aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada no Pregão Eletrônico nº 90.004/2025 (PAD 16.135/2024), **RESOLVE registrar o(s) preço(s) ofertado(s) pelo fornecedor abaixo:**

**Empresa:**

**CNPJ:**

**Nome do representante legal:**

**Endereço completo:**

**CEP:**

**Telefone:**

**E-mail:**

**Banco:**

**Agência:**

**Nº Conta Corrente:**

## **1. DO OBJETO, ITENS REGISTRADOS E PROCEDIMENTOS PARA A CONTRATAÇÃO**

**1.1.** A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para **prestação de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional do Paraná**, conforme o edital, as especificações e condições do Termo de Referência (Anexo I do edital), o Projeto Básico (Anexo IV do Edital) e a proposta de preços apresentada, os quais, independentemente de transcrição, fazem parte deste instrumento, naquilo que não o contrarie.

**1.2.** Os quantitativos e itens registrados constam na Planilha de Preços (Anexo V - ...).

**1.2.1.** A especificação completa do item encontra-se no Projeto Executivo elaborado para cada serviço a ser solicitado.

**1.3.** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na Ata de Registro de Preços.

### **1.4. Da contratação dos itens registrados:**

**1.4.1.** Esta Ata não obriga o Tribunal Regional Eleitoral do Paraná a firmar contratações com o fornecedor cujos preços tenham sido registrados, podendo ocorrer licitações específicas para aquisição do objeto desta Ata, observada a legislação pertinente, sendo assegurada preferência de fornecimento ao detentor do registro, em igualdade de condições.

**1.4.2.** Quando e se houver necessidade da contratação, o TRE-PR notificará o fornecedor registrado quanto à requisição do objeto, mediante o envio da nota de empenho e, se for o caso, convocação para posterior assinatura do contrato.

### **1.4.3. Das obrigações do fornecedor:**

**1.4.3.1.** Fornecer o objeto conforme especificação e preço registrados.

**1.4.3.2.** Observar e cumprir todas as condições estabelecidas no Termo de Referência (Anexo I do edital).

**1.4.3.3.** Fornecer, sempre que solicitado, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação, documentação de habilitação e qualificação cujas validades encontrem-se vencidas.

**1.4.3.4.** Ressarcir os eventuais prejuízos causados ao órgão gerenciador ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas.

## **2. DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR**

**2.1.** Constituem obrigações do órgão gerenciador, dentre outras

previstas no art. 7º do Decreto nº 11.462/23:

- a) Gerenciar a Ata de Registro de Preços;
- b) Conduzir as negociações para alteração ou atualização dos preços registrados, conforme disposto no item 5;
- c) Aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta Ata de Registro de Preços em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, e registrá-las no SICAF.

### **3. DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CONTRATOS DELA DECORRENTES**

**3.1.** Esta Ata de Registro de Preços tem vigência de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

**3.1.1.** No caso de eventual prorrogação da Ata, os quantitativos serão renovados.

**3.2.** O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

**3.2.1.** O instrumento contratual de que trata o item 3.2 deverá ser assinado no prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

**3.2.2.** Os contratos decorrentes do sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133/21.

### **4. DO CONTROLE E GERENCIAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**4.1.** O controle e o gerenciamento desta Ata de Registro de Preços serão realizados pelos gestores da contratação, formalmente designados, por meio de ferramenta própria disponibilizada pelo Governo Federal (Gestão de Atas), no que se refere a:

- a) Quantitativos e saldos;
- b) Solicitações de adesão;
- c) Remanejamento de quantidades.

## **5. DA ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO E NEGOCIAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

**5.1. Da alteração ou atualização dos preços registrados:** Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações.

**5.1.1.** Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

**5.1.2.** Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados.

**5.1.3.** Na hipótese de reajustamento dos preços registrados, nos termos do item 5.3.

### **5.2. Da negociação dos preços registrados:**

**5.2.1.** Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o TRE-PR convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

**5.2.1.1.** Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

**5.2.1.2.** Na hipótese prevista no item anterior, o órgão convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

**5.2.1.3.** Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

**5.2.1.4.** Na hipótese de redução do preço registrado, o órgão comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133/21.

**5.2.2.** Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante

comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

**5.2.2.1.** Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

**5.2.2.2.** Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 7.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/21, de 2021, e na legislação aplicável.

**5.2.2.3.** Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

**5.2.2.4.** Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 7.2, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

**5.2.2.5.** Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 5.2.2 e no item 5.2.2.1, o órgão atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

**5.2.2.6.** O órgão comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133/21.

### **5.3. Do reajuste:**

**5.3.1.** Os preços inicialmente registrados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 13/02/2025.

**5.3.2.** Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados anualmente, mediante a aplicação, pelo contratante e exclusivamente para o saldo remanescente da ata de registro de preços, do índice INCC (Índice Nacional de Custo da Construção da Fundação Getúlio Vargas).

## **6. DAS SANÇÕES**

**6.1.** Conforme disposto na minuta do contrato.

## **7. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR E DOS PREÇOS**

## REGISTRADOS

**7.1. Do cancelamento do registro do fornecedor:** o registro do fornecedor será cancelado, pelo órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, nas seguintes hipóteses:

**7.1.1.** Descumprir as condições desta ata de registro de preços bem como do edital e seus anexos.

**7.1.2.** Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável.

**7.1.3.** Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023.

**7.1.4.** Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.1.4.1.** Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

**7.1.5.** O cancelamento será precedido de processo administrativo a ser examinado pelo órgão gerenciador, sendo que a decisão final deverá ser fundamentada.

**7.1.6.** A comunicação do cancelamento do registro do fornecedor, será feito por escrito, juntando-se o comprovante de recebimento.

**7.1.7.** No caso de o fornecedor encontrar-se em lugar ignorado, incerto ou inacessível, a comunicação será feita por publicação, no Diário Oficial da União, considerando-se cancelado o registro do fornecedor, a partir do 5º dia útil, a contar da publicação.

**7.2. Do cancelamento dos preços registrados:** o cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

- a) Por razão de interesse público;
- b) A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou



c) Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

**7.2.1.** A solicitação do fornecedor para cancelamento do registro de preço, não o desobriga do fornecimento dos bens/prestação dos serviços até a decisão final do órgão gerenciador, a qual deverá ser prolatada no prazo máximo de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas no instrumento convocatório, caso não aceite as razões do pedido.

## **8. DO CADASTRO DE RESERVA**

**8.1.** O Cadastro de Reserva é formado pelas licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação, e pelas licitantes que mantiverem sua proposta original.

**8.1.1.** A listagem dos fornecedores que compõem o Cadastro de Reserva referente ao presente Registro de Preços consta anexa a esta Ata.

**8.2.** Poderá haver o chamamento dos fornecedores registrados no Cadastro de Reserva nas seguintes situações:

- a) Quando a licitante vencedora não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos neste edital;
- b) Quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

## **9. DO FORO**

**9.1.** Fica eleito o Foro da Comarca de Curitiba-PR. para dirimir as dúvidas oriundas da presente Ata de Registro de Preços.

**9.2.** E por estarem assim, justos e contratados, as partes assinam a presente, em formato digital, para um só efeito legal.

Curitiba, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2025.

\_\_\_\_\_  
(Assinatura Representante legal)

Nome do Representante Legal:.....

Cargo: .....

Solange Maria Vieira  
Diretora Geral do TRE-PR

**ANEXO VIII**  
**MODELO DE INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO (IMR)**  
**PROCESSO PAD Nº 16135/2024**

**1. INFORMAÇÕES GERAIS**

- 1.1. Este documento apresenta os critérios de avaliação da qualidade dos serviços, identificando indicadores, metas, mecanismos de cálculo, forma de acompanhamento e adequações de pagamento por eventual não atendimento das metas estabelecidas.
- 1.2. O IMR deve ser considerado e entendido pela Contratada como um compromisso de qualidade que assumirá junto à Contratante. O IMR é um instrumento ágil e objetivo de avaliação da qualidade da execução contratual, associando o pagamento à qualidade efetivamente obtida. Para o recebimento integral do valor contratado, a empresa contratada deverá cumprir com suas obrigações contratuais, em especial as dispostas nos indicadores de desempenho.
- 1.3. A contratada obriga-se a aceitar a aferição dos serviços, conforme definição dos indicadores e descontos previstos neste contrato.
- 1.4. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.
- 1.5. A Fiscalização da CONTRATANTE poderá convocar o Preposto da CONTRATADA para reuniões de Avaliação dos resultados, ou tratar do tema em outras reuniões operacionais, onde serão expostos os pontos de melhorias necessárias aos processos, quando for o caso, cabendo à Contratada, independente de alertas ou cobranças da CONTRATANTE, garantir gestão adequada de eventuais não conformidades, além da avaliação e monitoramento constante, para que não voltem a ocorrer.
- 1.6. Este anexo é parte indissociável do Projeto Básico, do contrato e de seus demais anexos.

## **2. OBJETIVOS A ATINGIR**

- 2.1. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços, cujo objetivo principal é assegurar a prestação dos serviços, que a CONTRATADA deverá executar conforme rotinas previstas nas especificações contidas neste Instrumento, de forma contínua e com elevados níveis de qualidade, sob a supervisão da Equipe de Fiscalização da CONTRATANTE , identificando eventuais falhas ou outras situações que possam influenciar a medição de resultados na prestação do serviço.

## **3. FORMAS DE AVALIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PAGAMENTOS**

- 3.1. O fiscal técnico poderá realizar a avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.
- 3.2. A Fiscalização Técnica dos contratos deve avaliar constantemente a execução do objeto e, se for o caso, poderá utilizar o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme modelo previsto no presente anexo, devendo haver o redimensionamento no pagamento das medições com base nos indicadores estabelecidos sempre que a contratada:
- a. não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas;
  - b. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada;
  - c. entregar os serviços contratados fora dos prazos estabelecidos.
- 3.3. O IMR será implementado a partir da assinatura do contrato, cabendo ao Fiscal Técnico do contrato avaliar a aplicação dos indicadores estabelecidos em todas as medições realizadas nos contratos, ou em períodos menores, conforme a situação exigir.

- 3.4. A aferição dos serviços será realizada de forma constante, em todas as visitas realizadas pela fiscalização aos locais dos serviços, formalizada através de relatórios de fiscalização, sob a responsabilidade do fiscal do contrato.
- 3.5. Verificado o não cumprimento integral das obrigações estabelecidas neste acordo, o fiscal determinará a adequação do pagamento à contratada, aplicando os descontos previstos nas tabelas.
- 3.6. Não será necessária a abertura de processo administrativo para adequação do pagamento.
- 3.7. Em todas as medições realizadas, o fiscal técnico do contrato deverá apresentar ao preposto da contratada a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada. O preposto deverá apor assinatura no documento, tomando ciência da avaliação realizada.
- 3.8. A contratada poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.
- 3.9. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à contratada de acordo com as regras previstas no ato convocatório.
- 3.10. Os pontos acumulados em cada indicador são cumulativos aos pontos dos demais indicadores.
- 3.11. Serão registradas pelo fiscal do contrato as ocorrências constatadas e o somatório dos pontos acumulados, bem como efetuado o desconto no pagamento, conforme tabela de Descontos

#### 4. INDICADORES, METAS E MECANISMOS DE CÁLCULO

INDICADOR 01	
ITEM	CUMPRIMENTO DE PRAZOS DOS SERVIÇOS
Finalidade	Garantir o cumprimento do cronograma físico-financeiro
Meta a Cumprir	Entrega de todas as etapas dos serviços contratados dentro dos prazos estabelecidos no cronograma
Instrumento de medição	Conferência local e documental e fiscalização contratual
Forma de acompanhamento	Visual, pelo gestor e fiscais de contratos e através da conferência do cronograma dos serviços.
Periodicidade da verificação	Diária
Cálculo	Será verificada a quantidade de dias corridos de atraso para entrega dos serviços de cada contrato, considerando o prazo final estabelecido no cronograma físico-financeiro.
Início de Vigência	A partir da assinatura do contrato.
Ocorrências / Pontuações	1,0 ponto por dia corrido de atraso, contabilizado a partir do prazo final estabelecido no cronograma físico-financeiro.
Sanções	Até 5 pontos: sem aplicação de sanções De 6 a 15 pontos: desconto de 1,00 % do valor total do contrato por ponto.

<p><b>Observações</b></p>	<p>A contratada compromete-se a cumprir o cronograma físico-financeiro que será estabelecido para os serviços contratados através da ata de registro de preços, observando rigorosamente as datas de entrega das etapas previstas e a data de finalização total dos serviços.</p> <p>No caso de atrasos sem justificativa em prazo superior ao máximo estabelecido neste tópico, outras medidas serão tomadas pela gestão do contrato conforme previsto em contrato.</p> <p>Qualquer tipo de justificativa para um eventual atraso deverá ser encaminhada para a fiscalização antes do esgotamento do prazo total estabelecido no cronograma, acompanhada de solicitação de alteração de cronograma, para impedir que se configure o atraso.</p> <p>A solicitação de um novo cronograma sem a justificativa aceita pela fiscalização não elimina a contagem dos dias em atraso.</p> <p>O desconto pelo atraso será contabilizado, calculado e informado à empresa pela fiscalização no momento da medição final dos serviços.</p> <p>O desconto somente será aplicado na última medição dos serviços do contrato, e, apenas, caso a empresa venha a atrasar o prazo total dos serviços.</p> <p>Se o descumprimento de eventual prazo gerar perdas ou prejuízos à CONTRATANTE, aplicar-se-ão outras penalidades contratuais cabíveis, inclusive com os devidos ressarcimentos à CONTRATANTE.</p>
---------------------------	---



INDICADOR 02	
ITEM	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
<b>Finalidade</b>	Garantir a plena execução da prestação dos serviços contratados, conforme orientações do Projeto Executivo.
<b>Meta a Cumprir</b>	Qualidade na execução dos serviços contratados e conformidade com o contratado.
<b>Instrumento de medição</b>	Conferência local
<b>Forma de acompanhamento</b>	Visual, pelo fiscal de contrato
<b>Periodicidade da verificação</b>	Conforme periodicidade das visitas de fiscalização
<b>Cálculo</b>	Quantidade de ocorrências de falhas nos serviços executados dentro de uma etapa ou subetapa, como serviços em desconformidade com as normas vigentes, com as disposições dos projetos ou com as orientações do Projeto Executivo e da Fiscalização. Quantidade de notificações sobre o resultado ineficiente da limpeza final de cada etapa de serviços executados, e a limpeza e organização diária do canteiro dos serviços.
<b>Início de Vigência</b>	A partir da assinatura do contrato.
<b>Ocorrências Pontuações</b> /	1,0 ponto por ocorrência
<b>Sanções</b>	Até 1 ponto: sem descontos 2 pontos: desconto de 1,0% do valor da etapa; De 3 a 5 pontos: desconto de 3,0% do valor da etapa Acima de 5 pontos: desconto de 5,0% do valor da etapa.
<b>Observações</b>	As ocorrências serão contabilizadas separadamente para cada etapa ou subetapa da planilha orçamentária O tempo gasto com as correções não terá qualquer interferência na contagem do prazo de execução dos serviços e na continuidade do cronograma.

INDICADOR 03	
ITEM	SEGURANÇA DO TRABALHO
Finalidade	Garantir adequada gestão da Segurança do Trabalho em suas atividades
Meta a Cumprir	Garantir e manter durante todo o período de execução contratual, adequada gestão e fiscalização dos seus empregados na execução dos serviços, cumprindo com todas as normas e legislações vigentes, além de eventuais orientações da CONTRATANTE, não permitindo a atuação insegura, ou outras não conformidades, como: atuação sem uso de EPI's, EPC's ou com a execução de procedimentos inseguros.
Instrumento de medição	Conferência local
Forma de acompanhamento	Visual, pelos fiscais e gestores do contrato.
Periodicidade da verificação	Diária
Cálculo	Quantidade de ocorrências de constatação de não conformidades durante a execução de cada etapa ou subetapa da planilha orçamentária
Início de Vigência	A partir da assinatura do contrato.
Ocorrências / Pontuações	<i>1,0 ponto por colaborador, por ocorrência constatada pela fiscalização.</i>
Sanções	Até 1 ponto: desconto de 1,0% do valor da etapa; De 2 a 5 pontos: desconto de 3,0% do valor da etapa Acima de 5 pontos: desconto de 5,0% do valor da etapa.

<b>Observações</b>	<p>As ocorrências serão contabilizadas separadamente para cada etapa ou subetapa da planilha orçamentária</p> <p>Em todas as ocorrências a fiscalização exigirá a paralisação dos serviços até que a situação seja corrigida.</p> <p>O serviço somente poderá ser retomado quando atender aos quesitos mínimos de segurança.</p> <p>A paralisação exigida nesses casos não terá qualquer interferência na contagem do prazo de execução dos serviços.</p>
--------------------	---

INDICADOR 04	
ITEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO - QUALIDADE DA GESTÃO
<b>Finalidade</b>	Garantir o acompanhamento técnico adequado nos serviços
<b>Meta a Cumprir</b>	<p>Eficácia das ações do responsável técnico no acompanhamento dos serviços.</p> <p>Execução dos serviços em conformidade com o Projeto Executivo.</p> <p>Acompanhamento do responsável técnico pelos serviços com periodicidade adequada, conforme a complexidade de cada contratação, sendo a quantidade mínima de 1 vez a cada 10 dias.</p> <p>Presença do responsável técnico nas reuniões periódicas com a fiscalização.</p>
<b>Instrumento de medição</b>	Conferência local e documental
<b>Forma de acompanhamento</b>	Fiscalização contratual e visual, pelos fiscais e gestores do contrato.
<b>Periodicidade da verificação</b>	Mensal
<b>Cálculo</b>	Quantidade de OCORRÊNCIAS no mês: quantidade de não conformidades contratuais constatadas e não sanadas pelo responsável técnico ou preposto (Por exemplo: atraso na entrega de documentações iniciais, atraso na emissão do RDS); ausência do responsável técnico às reuniões periódicas marcadas pela fiscalização; falta de acompanhamento direto dos serviços pelo responsável técnico; manutenção de funcionário(a) sem as competências previstas para a execução dos serviços ou com rendimento insatisfatório; ou, ainda, morosidade nas respostas do responsável técnico ou preposto às solicitações da Fiscalização da CONTRATANTE.
<b>Início de Vigência</b>	A partir da assinatura do contrato.

<b>Ocorrências</b> <b>Pontuações</b>	/ Não conformidades contratuais constatadas e não sanadas: <i>1,0 ponto por documento não entregue para início dos serviços;</i> <i>0,5 ponto por dia corrido de atraso em cada RDS</i>  Ausência do responsável técnico às reuniões periódicas marcadas pela fiscalização: <i>1,0 ponto por cada ocorrência</i>  Falta de acompanhamento direto dos serviços pelo responsável técnico: <i>1,0 ponto por ocorrência, conforme notificações da fiscalização.</i>  Morosidade nas respostas do responsável técnico ou preposto às solicitações da fiscalização: <i>0,5 ponto por ocorrência, conforme notificações da fiscalização.</i>  Manutenção de funcionário(a) sem as competências previstas para a execução dos serviços ou com rendimento insatisfatório: <i>1,0 ponto por colaborador, por dia, conforme notificações da fiscalização.</i>
<b>Sanções</b>	Até 3 pontos: sem aplicação de sanções De 4 a 5 pontos: desconto de 1,0% do valor total do contrato, aplicado na próxima medição. De 6 a 10 pontos: desconto de 5,0% do valor total do contrato, aplicado na próxima medição. Acima de 11 pontos: desconto de 8,0% do valor total do contrato, aplicado na próxima medição.
<b>Observações</b>	Caso os problemas contratuais persistam e gerem transtornos para a CONTRATANTE, sendo evidenciadas constantes falhas por parte da gestão da CONTRATADA, a CONTRATANTE se reserva o direito de exigir a substituição do profissional Preposto, do Responsável Técnico ou de outros profissionais que façam parte da equipe executora, de modo a garantir a adequação necessária e o perfeito cumprimento do contrato. Nesses casos também aplicar-se-ão outras penalidades contratuais cabíveis, inclusive com os devidos ressarcimentos à CONTRATANTE.



**CONTRATO Nº xx/2025**  
**PAD 16135/2024**

**Minuta de Contrato Anexo IX**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, que**  
**entre si fazem o TRIBUNAL REGIONAL**  
**ELEITORAL DO PARANÁ e a empresa**  
\_\_\_\_\_.

Pelo presente instrumento, regido pela Lei nº 14.133 de 01/04/2021 e demais legislações pertinentes, em conformidade com o edital de licitação do **Pregão Eletrônico n.º \_\_\_\_/2025**, sob a forma de **Registro de Preços (Ata nº \_\_\_\_/2025)**, regularmente autorizado pelo ordenador da despesa e em consonância com a proposta de preços apresentada, de um lado o:

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**, com sede na Rua João Parolin, nº 224, Prado Velho, Curitiba/PR, inscrito no CNPJ sob n.º 03.985.113/0001-81, neste ato representado por sua Diretora-Geral, Solange Maria Vieira, doravante denominado CONTRATANTE, e, de outro lado, a Empresa:

\_\_\_\_\_, inscrita no **CNPJ sob n.º \_\_\_\_\_**, com sede em \_\_\_\_\_/\_\_\_\_, situada na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_, Bairro: \_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_, e-mails: \_\_\_\_\_, telefone (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, neste ato representada por \_\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATADA, têm entre si ajustado o que segue:

**CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO**

**1.1.** Prestação de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná, visando atender às necessidades de preservação dos imóveis, item \_\_\_\_, Polo \_\_\_\_, local: Fórum Eleitoral de \_\_\_\_\_.

**1.2.** A Contratação obedecerá ao estipulado neste contrato, bem como às disposições descritas no edital de Licitação, no Termo de Referência - Anexo I e demais anexos, os quais, independentemente de transcrição, fazem parte integrante e complementar deste instrumento.

**1.3.** De acordo com o art. 6º da Lei nº 14.133/2021, inciso XXIX, o objeto do presente contrato será executado de forma indireta, por empreitada por preço global.

## **CLÁUSULA SEGUNDA: DA DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**2.1.** Os serviços e demais condições deverão ser prestados de acordo com o detalhamento previsto no Termo de Referência – Anexo I.

**2.2.** Local da prestação dos serviços: Conforme previsão do item 1.9.5 do Termo de Referência e especificado no Anexo II (Relação de Prédios da JE por Polos), na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_ no município de \_\_\_\_\_.

**2.3.** O objeto se insere no regime de execução de serviços não contínuos ou por escopo, nos termos do art. 6º, inciso XVII, sob demanda, sem dedicação exclusiva de mão de obra.

## **CLÁUSULA TERCEIRA: DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

**3.1.** Incumbe ao CONTRATANTE:

I . Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com os termos da proposta apresentada, do Termo de Referência, edital e seus anexos e deste instrumento contratual;

II . Decidir sobre as solicitações relacionadas à execução do contrato que venham a ser solicitados pela CONTRATADA referentes ao objeto da contratação, inclusive as de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, no prazo de 01 (um) mês após a conclusão da instrução do requerimento, prorrogável por igual período;

III. Efetuar o pagamento à CONTRATADA no prazo estabelecido neste instrumento;

IV. Manifestar-se formalmente em todos os atos relativos à execução do contrato, em especial, aplicação de sanções e alterações.

## **CLÁUSULA QUARTA: DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

**4.1.** As obrigações e responsabilidades da contratada bem como as normas relativas à proteção de dados, conforme Lei nº 13.709/2018 (LGPD), estão discriminadas no Termo de Referência - Anexo I.

**4.2.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, bem como todas as condições de habilitação exigidas na licitação.

**4.3.** Deverá cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.

## **CLÁUSULA QUINTA: DA VIGÊNCIA E POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO**

**5.1** - O presente contrato vigorará pelo período de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) **meses**, a partir da data da assinatura, podendo ser extinto nos termos da Lei, ou prorrogado desde que justificadamente, pelo prazo necessário para à conclusão do objeto, nos termos do art. 6º, inciso XVII da Lei nº 14.133/2021.

**5.1.1.** O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

**5.2.** O prazo de execução dos serviços será de até \_\_\_\_ (\_\_\_\_) **meses**, contados da data definida para o início dos serviços, registrada em ata de reunião inicial entre a fiscalização e a CONTRATADA e na qual será apresentado o cronograma físico-financeiro pela empresa e aprovado pela equipe de fiscalização.

**5.2.1.** Caso exista solicitação de suspensão do contrato, a pedido da fiscalização, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo mesmo período da suspensão, devendo ser formalizado por simples apostila.

## **CLÁUSULA SEXTA: DA DESPESA ORÇAMENTÁRIA**

**6.1.** A despesa com o presente instrumento correrá à conta dos Programas de Trabalho: \_\_\_\_\_;

Elemento de despesa: \_\_\_\_\_;  
Nota de Empenho 2025NE\_\_\_\_\_, emitida em \_\_/\_\_/2025;  
Categoria econômica: \_\_\_\_\_;  
Código SIASG: 1627

## CLÁUSULA SÉTIMA: DO PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO

**7.1** - O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor total de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), considerando a Planilha anexa (planilha enviada pela SOP com os serviços a serem executados para cada contratação resultante da Ata de RP), aplicado o percentual de desconto de \_\_\_\_% (\_\_\_\_\_ por cento), nos termos da proposta vencedora (Anexo V – \_\_\_\_).

*Obs: adequar conforme o Polo*

Item	Descrição	Valor
1	<b>Polo 1 – Fóruns (Curitiba, Região Metropolitana e Litoral)</b>	R\$ _____
2	<b>Polo 2 – Fóruns (Região de Guarapuava, Ponta Grossa e Telêmaco Borba)</b>	R\$ _____
3	<b>Polo 3 – Fóruns (Região de Cascavel)</b>	R\$ _____
4	<b>Polo 4 e Usina Fotovoltaica – Fóruns (Região de Maringá)</b>	R\$ _____
5	<b>Polo 5 – Fóruns (Região de Londrina)</b>	R\$ _____

**7.1.1.** Nos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, deslocamentos, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas Municipais, Estaduais e Federais, englobando tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, conforme projetos e especificações constantes deste contrato, bem como seus lucros, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL-PR.

**7.1.2.** O pagamento será efetuado, de acordo com o cronograma físico-financeiro, mediante crédito em conta corrente, conforme indicação da CONTRATADA no documento fiscal, por intermédio de ordem bancária.

**7.1.3.** O pagamento a ser efetuado em favor da CONTRATADA estará sujeito à retenção na fonte, de todo e quaisquer tributos, de acordo com os normativos legais que incidirem sobre o objeto.

**7.1.4.** Conforme previsto no Instrumento de Medição de Resultado - IMR, ocorrerá a glosa no pagamento devido à CONTRATADA, sem prejuízo das sanções cabíveis, quando esta não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas, nos termos constantes do item 6.13 do Termo de Referência - Anexo I.

### **7.2. Do documento fiscal:**

**7.2.1.** A nota fiscal deve ser enviada para o e-mail [sop@tre-pr.jus.br](mailto:sop@tre-pr.jus.br)

**7.2.2.** O CNPJ da empresa habilitada na licitação deverá ser o mesmo para o efeito de emissão das notas fiscais e posteriores pagamentos. Mas, se a Nota Fiscal apresentada se referir a Filial, ambos os CNPJs, tanto da matriz quanto da filial respectiva, deverão estar com a documentação fiscal regular.



**7.2.3.** Especificações necessárias às notas fiscais, as quais são requisitos indispensáveis para que o gestor possa atestá-las e encaminhá-las para pagamento:

- a. CNPJ da Contratada;
- b. Data de emissão da nota fiscal;
- c. CNPJ do TRE/PR: 03.985.113/0001-81;
- d. Descritivo do tipo de serviço prestado e valor total;
- e. Destacar o valor referente a serviços separadamente do valor referente a materiais;
- f. Destacar a Lei nº 9.430/96, as alíquotas e o valor da retenção sobre o valor total da nota fiscal;
- g. Número do contrato e,
- h. Banco, agência e número da conta corrente (obrigatoriamente da própria contratada).

**7.2.4.** Documentos que deverão ser apresentados pela Contratada ao gestor para o respectivo atestado e autorização para o pagamento:

**7.2.4.1.** Para o respectivo atestado e autorização para o pagamento, a contratada deverá apresentar ao gestor da contratação, a documentação regularizada, comprovando regularidade para com a Fazenda Federal, Seguridade Social, Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, Justiça do Trabalho, Documento de Arrecadação de Receitas Federais, o relatório da declaração completa - DCTFWeb, nos termos do art. 68 da Lei nº 14.133/21.

**7.2.5. Prazo para apresentação da Nota Fiscal pela contratada:** até o 5º (quinto) dia útil após a conclusão da etapa respectiva.

**7.2.6.** O pagamento será efetuado mediante crédito em conta corrente, conforme indicação da contratada no documento fiscal, por intermédio de ordem bancária, de acordo com os **seguintes prazos:**

**7.2.6.1.** Prazo para atestado da Nota Fiscal: **até 10 (dez) dias úteis** a contar do **recebimento da nota fiscal pelo gestor deste TRE/PR.**

**7.2.6.2.** Prazo para **pagamento** da Nota Fiscal: **até 10 (dez) dias úteis** após o atestado da Nota fiscal pelo Gestor

**7.2.7.** A nota fiscal/fatura apresentada em desacordo com o estabelecido será devolvida, e nesse caso, o prazo previsto no item acima será interrompido e somente será reiniciada a contagem a partir da respectiva regularização.

**7.2.8.** O TRE/PR, observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, poderá deduzir, do montante a pagar à CONTRATADA, acréscimos decorrentes de mora no recolhimento de tributos/contribuições, bem como de multa decorrente de previsão deste Contrato e/ou anexo(s).

**7.3. Da correção monetária:** na eventual ocorrência de atraso de pagamento e, desde que a contratada não tenha concorrido para tanto, os encargos moratórios são devidos pelo TRE/PR, entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento, mediante solicitação formal da contratada, que será calculado por meio da aplicação da seguinte fórmula:  $EM = I \times N \times VP$

Onde:

**EM** = Encargos moratórios;

**N** = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

**VP** = Valor da parcela em atraso

**I** = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:  $I = i/365$  (onde  $i$  = taxa percentual anual no valor de 6%)

$I = (6/100)/365$

**7.4. Da regularidade fiscal:**

**7.4.1.** Todo e qualquer pagamento, decorrente da presente contratação, será precedido de verificação, por parte do TRE/PR, da regularidade fiscal da CONTRATADA em vigor na data do pagamento.

**7.4.2.** A CONTRATADA inadimplente quanto à regularidade fiscal estará sujeita à abertura de processo administrativo pelo Gestor da contratação do TRE/PR, visando à regularização.

**7.4.3.** Permanecendo a inadimplência poderá haver extinção contratual, independentemente da aplicação das sanções previstas neste edital e/ou anexo(s).

**7.4.4.** A regularidade de que trata o subitem anterior poderá ser verificada:

- a. mediante consulta no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores-SICAF
- b. por meio de consulta aos sites oficiais e/ou;
- c. por meio da apresentação de documentação, pela CONTRATADA, anexada ao documento fiscal.

**7.4.5.** O resultado das consultas, de que trata as alíneas acima, serão realizadas pelo setor financeiro responsável e deverão constar do processo de pagamento.

## **CLÁUSULA OITAVA: DO REAJUSTAMENTO**

**8.1** Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, ocorrido em 13/02/2025.

**8.2.** Se decorrido o interregno de um ano da data do orçamento, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC-M (Índice Nacional de Custo da Construção) da Fundação Getúlio Vargas.

**8.2.1** - O reajuste de que trata o item anterior será concedido mediante solicitação da Contratada, considerando a necessidade de envio de planilha onde constem os itens que não foram executados para cada etapa remanescente.

**8.2.2** - Para contratos firmados após o reajuste da Ata de Registro de Preços, o interregno de um ano será contado da data do reajuste da Ata.

## **CLÁUSULA NONA: DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DA CONTRATAÇÃO**

**9.1.** Nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, caberá ao fiscal e ao gestor, acompanhar os serviços de acordo com as cláusulas contratuais e ao previsto no Termo de Referência (Anexo I), determinando o que for necessário para regularização das faltas ou defeitos observados, sob pena de responsabilização administrativa, conforme especificado neste mesmo Termo de Referência.

## **CLÁUSULA DÉCIMA: DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**10.1.** O descumprimento de quaisquer das obrigações descritas no presente instrumento poderá ensejar abertura de processo administrativo, garantido o contraditório e a ampla defesa, de acordo com o **art. 156 da Lei nº 14.133/2021**, com a possível aplicação das seguintes sanções:

I – advertência;

II – multa;

III – impedimento de licitar e contratar com a União, pelo prazo máximo de três anos;

IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos.

**10.2.** Na aplicação das sanções serão considerados:

I – a natureza e a gravidade da infração cometida;

II – as peculiaridades do caso concreto;

III – as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV – os danos que da infração provierem para a Administração Pública;

V – a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**10.2.1. Poderão ser aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas cometidas, as seguintes sanções:**

**a) ADVERTÊNCIA:** Quando a contratada der causa à inexecução parcial deste instrumento, e não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

**a.1. São condutas de natureza LEVE, passíveis de advertência:**

	Relação de descumprimentos
<b>1</b>	Irregularidade perante às certidões obrigatórias - FGTS, INSS, CNDT e Fazenda Federal, podendo aumentar a graduação conforme o caso;
<b>2</b>	Atraso em refazer os serviços nas especificações;
<b>3</b>	Falta de retorno às comunicações do TRE;
<b>4</b>	Encaminhar nota fiscal em desacordo.

**b) MULTAS:** A sanção de multa será aplicada ao responsável por quaisquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, observando-se os seguintes parâmetros:

Graduação da sanção	Relação de descumprimentos (ocorrência)	Dosimetria e base de incidência
<b>MÉDIA</b>	<b>b.1.</b> Atraso na entrega, injustificadamente, de qualquer documentação prevista em ata de reunião inicial com a fiscalização, realizada sempre no início da execução do contrato, ou qualquer documento previsto em contrato como requisito para pagamento de nota fiscal, limitada a 10 (dez) dias.	Multa de 0,5% (meio por cento) ao dia sobre o valor do contrato.
	<b>b.1.1.</b> Atraso no envio dos Relatórios Diários de Serviços (RDS), para cada relatório, superior a 5 (cinco) dias corridos.	Multa de 0,5% (meio por cento) do valor do contrato.
	<b>b.1.2.</b> Atraso injustificado na entrega prevista no item <b>b.1</b> , a partir do 11º (décimo primeiro) dia.	Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato.
	<b>b.2.</b> <b>I</b> - atraso injustificado no início da execução do contrato, limitado a 10 (dez) dias, a contar do comunicado do gestor; <b>II</b> - atraso injustificado na execução do serviço (cronograma físico-financeiro), considerando o prazo para a etapa pertinente que ultrapasse os prazos estabelecidos no IMR (item 6.13 do Termo de Referência); <b>III</b> - atraso injustificado na entrega do objeto.	Multa de 1% (um por cento) ao dia sobre o valor do contrato
	<b>b.2.1.</b> Atraso injustificado no início da execução do contrato a partir do 11º (décimo primeiro) dia, limitado a 30 (trinta) dias, a contar do comunicado do gestor.	Multa de 1,5% (um e meio por cento) ao dia sobre o valor do contrato.
	<b>b.2.2.</b> Não utilizar empregados habilitados e com conhecimentos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor (subitem 3.7.2).	
	<b>b.2.3.</b> Atraso injustificado na substituição do profissional até o dia útil seguinte à comunicação formal pela fiscalização do contrato, quando verificada alguma das condições descritas no subitem 3.7.13.11 do Termo de Referência.	

	<b>b.2.4.</b> Falta de acompanhamento direto do responsável técnico pelos serviços, após notificação da fiscalização.	Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato.
	<b>b.2.5.</b> Falta de comparecimento do responsável técnico pelos serviços nas reuniões periódicas.	Multa de 1% (um por cento) sobre o valor do contrato, por reunião.
<b>GRAVE</b>	<b>b.3.</b> I - Não utilização dos EPI's obrigatórios, por trabalhador, além de sua retirada do campo de trabalho; II - Não comparecimento injustificado do preposto ou responsável técnico à reunião inicial prevista em contrato; III - Falta de atuação do preposto.	Multa de 1% (um por cento) sobre o valor do contrato.
	<b>b.4.</b> I - Descumprimento aos critérios de sustentabilidade; II - Não cumprimento da garantia dos serviços executados na respectiva etapa;	Multa de 3% (três por cento) sobre o valor do contrato ou sobre o valor do serviço/etapa executado(a), conforme o caso.
	<b>b.5.</b> I - danos à obra ou aos bens do TRE/PR, sem a recomposição da obra ou reposição do bem pertinente, em até 30 (trinta) dias após a notificação; II - inadimplência reiterada das obrigações pactuadas, cujas falhas tenham sido formalmente notificadas pela fiscalização para regularização dentro do prazo estabelecido; III - não observância das normas relativas à Lei de Proteção de Dados Pessoais – Lei nº 13.709/2018, conforme Termo de Referência – Anexo I.	Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do objeto pertinente ou do contrato, conforme o caso.
	<b>b.6.</b> Abandono/cessação na execução da obra; <b>b.7.</b> Atraso injustificado superior a 15 (quinze) dias na entrega total do objeto contratado.	Multa de 15% (quinze por cento) sobre o valor do contrato.
	<b>b.8.</b> Recusa à execução dos serviços inerentes à garantia referente à solidez da obra.	Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato.
<b>GRAVÍSSIMA</b>	<b>b.9.</b> Inadimplemento total, que implique extinção contratual.	Multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato.

**10.2.1.1.** Poderá ser aplicada a sanção de **Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União**, nos termos do §4º do Art. 156 da Lei nº 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, nos casos de:

- a) inexecução parcial do contrato que cause dano grave à administração.
- b) inexecução total do contrato.
- c) retardamento da execução ou da entrega do objeto sem motivo justificado.

**10.2.2.** Poderá ser aplicada a sanção de **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar**, nos termos do §5º do Art. 156 da Lei nº 14.133/2021, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, nos casos descritos no item acima que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, bem como:

- a) apresentar documentação ou declaração falsa.
- b) praticar ato fraudulento.

**c)** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

**d)** praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei nº 12846, de 1º de agosto de 2013.

**10.3.** As multas poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções.

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

**10.5.** A reincidência de situações ensejadoras de penalidades sujeitará a contratada à penalidade de natureza imediatamente superior, à medida de sua gravidade, conforme o impacto na execução da contratação

**10.6.** A aplicação de qualquer sanção administrativa será precedida de abertura de processo administrativo, garantido o contraditório e a ampla defesa, considerando-se eficazes as intimações e notificações encaminhadas ao endereço eletrônico (e-mail) informado no sistema de cadastramento de fornecedores – SICAF.

**10.7.** As multas imputadas à contratada, cujo montante seja superior ao mínimo estabelecido pelo Ministério da Economia (Portaria nº 75 do Ministério da Fazenda, publicada em 22/03/2012 – artigo 1º, inciso I) e não pagas no prazo concedido pela Administração, serão inscritas em Dívida Ativa da União e cobradas com base na Lei nº 6830/80, sem prejuízo da correção monetária.

**10.8.** A contratada autoriza desde já o desconto de multa pré-determinada em processo administrativo que garanta a ampla defesa, na primeira fatura a que vier fazer jus.

**10.8.1.** Caso não seja possível o desconto, a contratada deverá proceder ao recolhimento por meio de GRU – Guia de Recolhimento da União.

**10.9.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente conforme artigo 158, § 8º, da Lei nº 14.133/2021.

**10.10.** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

**10.11.** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

**10.12.** O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

**11.1.** Ficarão o presente contrato extinto, a juízo da administração, mediante formalização, assegurado o contraditório e a ampla defesa, nas hipóteses previstas nos artigos 137 a 139 da Lei nº 14.133/2021.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DOS CASOS OMISSOS**

**12.1.** Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas no artigo 92, inciso III, da Lei nº 14.133/2021 de 01.04.2021, e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078/1990, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais aplicáveis.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DO FORO**

**13.1.** Fica eleito o Foro de Curitiba-PR para dirimir as eventuais divergências oriundas do presente contrato.

**13.2.** E por estarem assim, justos e contratados, as partes assinam o presente contrato, em formato digital<sup>1</sup>, para um só efeito legal.

Curitiba, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2025

---

Representante Legal  
p/Contratada

**Solange Maria Vieira**  
Diretora-Geral – TRE/PR  
p/Contratante

---

<sup>1</sup> Excepcionalmente poderá ser aceita assinatura em outro formato.