EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 008/2026 PROCESSO Nº 067/2026

O Município de Raposos/MG torna público, para conhecimento dos interessados, **que às 10:00 horas do dia 30 de novembro de 2026,** no portal eletrônico AMM-LICITAR, será realizada a sessão para avaliação da Proposta Comercial para o Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 008/2026, critério de julgamento **MAIOR DESCONTO linear sobre os preços unitários da planilha de preços** – lote único modo de disputa ABERTO, que reger-se-á pelas Lei Federal nº 14.133 de 1° de abril de 2021, Lei Complementar de n° 123 de 14 de dezembro de 2006, pelo Decreto Municipal nº 49 de 2023 e, ainda, pelo estabelecido no presente Edital e seus anexos.

1. DO OBJETO

1.1. A presente licitação tem por objeto o Registro de Preços para futura e eventual prestação de serviços comuns de engenharia de manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, adequação, revitalização, reparos, melhorias e intervenções eventuais em prédios, instalações e demais próprios e espaços públicos municipais, incluindo fornecimento de mão de obra especializada, materiais, insumos, peças, máquinas, veículos e equipamentos necessários, conforme Termo de Referência e planilha orçamentária.

1.2. Em caso de discrepância entre as especificações deste objeto descritas no sistema da AMM-LICITAR e as constantes deste edital, prevalecerão as constantes deste edital.

1.3. O objeto da presente licitação será adjudicado em Lote Único, considerando a necessidade de execução integrada e coordenada dos serviços, conforme justificativa constante do Termo de Referência.

1.4. O critério de julgamento será o de **MAIOR DESCONTO LINEAR**, aplicado sobre os preços unitários constantes da planilha orçamentária de referência, elaborada com base nas tabelas de referência indicadas no Termo de Referência, observados os respectivos percentuais de BDI e as demais condições e regras estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar da presente licitação os interessados que atenderem a todas as exigências constantes deste Edital e seus anexos, inclusive quanto à documentação.

2.2. Não poderão participar deste pregão os interessados que:

2.2.1. Se encontrarem em processo de falência, de dissolução, de fusão, de cisão ou de incorporação;
2.2.2. Estejam cumprindo suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município, tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública;
2.2.3. Sejam estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente;
2.2.4. Seja autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
2.2.4.1. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;
2.2.4.2 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador,

acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
2.2.5. 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;
2.2.5.1. A vedação se estende para eventuais empresas subcontratadas.
2.2.6. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
2.2.7. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.
2.2.8. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio.

2.3. O licitante interessado deverá encaminhar proposta exclusivamente por meio do sistema eletrônico até a data e o horário marcados para abertura da sessão, quando então se encerrará automaticamente a etapa de envio da proposta.
2.4. É facultado ao licitante enviar os documentos de habilitação exigidos no edital concomitantemente com a proposta.
2.5. O licitante deverá informar expressamente, no sistema eletrônico, o percentual de desconto linear ofertado para o lote único, o qual será aplicado de forma uniforme sobre os preços unitários constantes da Planilha Orçamentária de Referência integrante deste Edital, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência. O percentual ofertado deverá contemplar todos os custos necessários à execução do objeto, incluindo tributos, encargos sociais e trabalhistas, materiais, equipamentos, fretes, transporte, tarifas, despesas indiretas e quaisquer outros custos incidentes, não sendo admitida a cobrança de valores adicionais.
2.6. O licitante deverá fazer em campo próprio do sistema eletrônico a descrição detalhada do produto ofertado ou colocar a expressão "de acordo com o edital".
2.7. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, que sua proposta está em conformidade com as exigências do edital e que observa a proibição prevista no art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal, sob pena de inabilitação, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas em tópico específico deste edital**.**
2.8. O licitante enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico que atende aos requisitos do art. 3º da Lei Complementar n. 123/2006 para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei.
2.9. Declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará o licitante às sanções previstas neste edital.
2.10. Todas as propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.
2.11. Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.
2.12. Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.
2.13. As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste edital.
2.14. Decorrido o prazo de validade das propostas sem convocação para contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

3. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

3.1 Qualquer pessoa poderá impugnar os termos do edital do pregão, por meio eletrônico, na forma prevista no edital, até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, enviada exclusivamente via sistema eletrônico da AMM-LICITAR.

3.2 A impugnação não possui efeito suspensivo e caberá ao pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos, decidir sobre a mesma no prazo de três dias úteis, contados da data de recebimento da impugnação.

3.3 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro.

3.4. Acolhida a impugnação contra o edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, se for o caso.

3.5. Os pedidos de esclarecimento deverão ser enviados até o terceiro dia útil que anteceder a data fixada para a abertura da sessão pública exclusivamente via internet, para o endereço eletrônico AMM-LICITAR.

3.6. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico em até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

4. DO CADASTRO E CREDENCIAMENTO

4.1. A licitante deverá se cadastrar como usuária perante o provedor do sistema eletrônico utilizado no certame, qual seja, AMM-LICITAR sendo observado o seguinte:

a) O credenciamento para acesso ao sistema ocorrerá pela atribuição de chave de identificação e de senha pessoal e intransferível;
b) A chave de identificação e senha serão utilizadas em qualquer processo eletrônico;
c)Deverão comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;
d) A senha de acesso é de responsabilidade exclusiva do usuário, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros;
e) Deverão solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

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

4.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no sistema e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder,

imediatamente, a correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

4.4.1.A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

4.5.Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente de eventuais perdas diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

4.6. Declarado encerrado o credenciamento pelo pregoeiro, não serão admitidos novos proponentes.

5. APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS

5.1. Após a publicação do edital, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

a) A etapa de que trata o item 5.1 será encerrada com a abertura da sessão pública.
b) O envio da proposta, nos termos do disposto no item 5.1, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha;
c) O licitante declarará, em campo próprio do sistema, o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital.
d) Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
e) Na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, observado o disposto no item 5.1, não haverá ordem de classificação das propostas, o que ocorrerá somente após o encerramento da fase de lances;
f) Os documentos que compõem a proposta do licitante melhor classificado serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público somente após o encerramento do envio de lances;
g)Os documentos complementares à proposta, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances, observado o prazo de, no mínimo, 2 (duas) horas, contadas da solicitação no sistema pelo pregoeiro;
h) Durante a sessão pública, a comunicação entre o pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
i) Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou por estar desconectado do sistema, inclusive quanto ao não encaminhamento de documento afeto ao certame.

6. DA PROPOSTA COMERCIAL

6.1. São requisitos da proposta de preço:

a) ser apresentada em língua portuguesa, contendo o número e a modalidade da licitação deste Edital, devendo preferencialmente, conter razão social, CNPJ, endereço, número de telefone e dados bancários.
b) conter a assinatura do responsável legal da empresa ou representante devidamente qualificado;
c) ser elaborada, preferencialmente, nos moldes do Anexo III deste edital;
d) conter o prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias contados da data-limite.
e) conter prazo para início da prestação dos serviços de até 01 (um) dia, para demandas ordinárias, e de até 12 (doze) horas, para demandas emergenciais, ambos contados a partir do recebimento da respectiva Ordem de Serviço pela contratada.
f) Termo de compromisso do licitante, declarando que o serviço objeto do certame será prestado conforme estipulado neste edital.

6.2. No preço proposto, que constituirá a única e completa remuneração, deverão ser computados o lucro e todos os custos, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações tributárias, trabalhistas e previdenciárias, bem como quaisquer outras obrigações inerentes a execução do objeto, não sendo admitidos pleitos de acréscimos a qualquer título.

6.3. As propostas cadastradas pelos licitantes no sistema eletrônico que descumprirem as exigências do edital quanto à forma de sua apresentação e/ou apresentarem erros que prejudiquem a oferta de lances e o caráter competitivo do certame, também serão desclassificadas mediante decisão fundamentada do pregoeiro.

6.4. A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

7. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1. O licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar deverá apresentar os documentos de habilitação relacionados neste capítulo, no prazo de 02 (duas) horas, contado da solicitação realizada pelo Pregoeiro por meio do sistema eletrônico, observadas as disposições deste Edital.

7.1.1. A participação neste certame é restrita às pessoas jurídicas, não sendo admitida a participação de pessoas físicas.

7.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA

7.2.1. Para comprovação da habilitação jurídica, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) Registro comercial, no caso de empresário individual;
b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado no órgão competente;
b.1) No caso de sociedades por ações, deverá ser apresentada também a documentação de eleição de seus administradores;
b.2) O contrato social consolidado dispensa a apresentação do contrato original e das alterações anteriores, devendo ser apresentadas as alterações posteriores, caso existentes e ainda não consolidadas;
c) No caso de Microempreendedor Individual – MEI, o contrato social ou estatuto poderá ser substituído pelo Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI;

d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão ou entidade competente, quando a atividade assim o exigir;
e) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício.

7.3. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

7.3.1. Para comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, deverão ser apresentados:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ, atualizado, pertinente ao domicílio ou sede do licitante;
b) Prova de regularidade perante a Fazenda Federal, relativa aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, mediante certidão conjunta expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN;
c) Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS;
d) Certidão de regularidade perante a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;
e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

7.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

7.4.1. Para comprovação da qualificação econômico-financeira, deverá ser apresentada:

a) Certidão negativa de falência, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão de até 03 (três) meses anteriores à data de abertura da sessão pública, quando não houver indicação expressa de prazo de validade no documento.
a.1) No caso de certidão positiva de recuperação judicial, a licitante deverá apresentar documentação que demonstre sua viabilidade econômico-financeira e sua aptidão para participar de contratações públicas, observadas as disposições legais e o entendimento dos órgãos de controle.

7.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

7.5.1. A licitante deverá comprovar qualificação técnica compatível com a natureza, as características e a complexidade dos serviços objeto desta contratação, mediante a apresentação dos seguintes documentos:
a) Comprovação de registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, em situação regular, compatível com as atividades relacionadas ao objeto da contratação;
b) Comprovação de registro do(s) responsável(is) técnico(s) da licitante no CREA, com atribuições compatíveis com os serviços objeto da contratação;
c) Apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) a execução anterior de serviços de engenharia de natureza e características compatíveis com o objeto desta licitação, especialmente em relação às parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo, expressamente indicadas no Termo de Referência;
d) Quando aplicável, apresentação da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, vinculada ao(s) atestado(s) apresentado(s), em nome do profissional responsável técnico;

e) Declaração de que a licitante dispõe, ou assumirá o compromisso de disponibilizar, os equipamentos e máquinas essenciais à execução dos serviços, conforme as exigências estabelecidas no Termo de Referência;
f) Comprovação de disponibilidade de responsável técnico legalmente habilitado perante o CREA, que deverá acompanhar a execução dos serviços e providenciar a emissão das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica – ART, quando exigíveis.

7.5.2. A exigência de qualificação técnica justifica-se pela necessidade de assegurar que a futura contratada possua capacidade operacional e técnica compatível com a diversidade e a complexidade dos serviços de engenharia que poderão ser demandados pela Administração, garantindo a qualidade, a segurança, a observância das normas técnicas e a adequada execução dos serviços.

7.6. DAS DECLARAÇÕES

7.6.1. A licitante deverá apresentar, ainda, as seguintes declarações:
a) Declaração de que 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, conforme modelo anexo a este Edital;
b) Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos eventuais termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

7.7. DA APRESENTAÇÃO E VERIFICAÇÃO DOS DOCUMENTOS

7.7.1. Havendo necessidade de envio de documentos para confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, ou, ainda, de documentos complementares que comprovem o atendimento às condições de habilitação, a licitante será convocada a encaminhá-los por meio do sistema eletrônico, no prazo fixado pelo Pregoeiro, sob pena de inabilitação, podendo a sessão ser suspensa durante o período necessário à realização da diligência.
7.7.2. O Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos os licitantes, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação.
7.7.3. O Pregoeiro poderá consultar os sítios oficiais dos órgãos e entidades emissores de certidões para verificar as condições de habilitação das licitantes.
7.7.4. As declarações exigidas neste Edital poderão ser supridas mediante manifestação expressa da licitante no chat do sistema eletrônico AMM-LICITAR, desde que o sistema permita o registro dessa manifestação e que seu conteúdo contemple integralmente a declaração exigida.
7.7.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, o reinício da sessão somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema eletrônico, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, devendo a ocorrência ser registrada em ata.
7.7.6. Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome da licitante e, preferencialmente, conter o número do CNPJ e o endereço respectivo, observando-se que:
a) Se a licitante for matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;
b) Se a licitante for filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;
c) Se a licitante for matriz e o executor do contrato for filial, deverão ser apresentados os documentos pertinentes em nome da matriz e da filial, simultaneamente;

d) Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente forem emitidos somente em nome da matriz.

7.8. DA DISPONIBILIDADE DE BASE OPERACIONAL

7.8.1. A empresa vencedora deverá comprovar, previamente à emissão da primeira Ordem de Serviço, a disponibilidade de base operacional, instalações ou local adequado para apoio às equipes e às atividades necessárias à execução do objeto, no território do Município de Raposos/MG ou em local que permita o atendimento tempestivo das demandas da Administração.

7.8.2. A disponibilidade da base operacional poderá ser comprovada mediante apresentação de documento de propriedade, contrato de locação, instrumento de cessão ou outro documento juridicamente válido que demonstre a disponibilidade do imóvel ou das instalações.

7.8.3. A estrutura operacional deverá ser adequada para armazenamento de materiais, guarda de equipamentos, estacionamento de veículos, apoio às equipes e atendimento às Ordens de Serviço, especialmente em razão dos prazos estabelecidos para mobilização e atendimento das demandas emergenciais e prioritárias.

7.8.4. A exigência prevista neste item constitui condição para o início da execução dos serviços, não sendo exigida como documento de habilitação na fase de julgamento do certame.

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A HABILITAÇÃO

8.1 Declaração de cumprimento da reserva de cargos para pessoa com deficiência e reabilitado da Previdência Social.
8.2 Declaração de que a proposta contempla a integralidade dos custos trabalhistas.
8.3 Possibilidade de solicitação de documentos complementares pelo pregoeiro.
8.4 Possibilidade de saneamento de erros ou falhas formais.
8.5 Consulta a sítios oficiais para verificação das condições de habilitação.
8.6 Possibilidade de apresentação das declarações pelo chat do sistema.
8.7 Suspensão da sessão para diligências.
8.8 Regras para apresentação de documentos em nome da matriz ou filial.

9. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

9.1. A partir do horário previsto no edital, a sessão pública na internet será aberta pelo pregoeiro com a utilização de chave de acesso e senha.

a)Os licitantes poderão participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de chave de acesso e senha.
b)O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o pregoeiro e os licitantes.

10. CONFORMIDADE DAS PROPOSTAS

10.1.1 O sistema ordenará automaticamente as propostas.

10.2. O Pregoeiro dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

11. MODOS DE DISPUTA

11.1. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o seguinte modo de disputa:

11.1.1 Aberto: os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações, conforme o critério de julgamento adotado no edital;

12. MODO DE DISPUTA ABERTO

12.1. A etapa de envio de lances na sessão pública durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
12.1.1. A prorrogação automática da etapa de envio de lances, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
12.1.2. Na hipótese de não haver novos lances na forma estabelecida no item 12.1 e 12.1.1, a sessão pública será encerrada automaticamente.
12.1.3. Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, nos termos do item 12.1.1, o pregoeiro, poderá admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.

12.2. Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), será assegurado o reinício da disputa aberta, para definição das demais colocações.

12.3. O pregoeiro solicitará **ao licitante melhor classificado** que, no prazo de 48 horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste edital e já apresentados.

12.4. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato, da nova data e horário aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

13. LANCES INTERMEDIÁRIOS

13.1 Serão considerados lances intermediários:
13.1.1. iguais ou inferiores ao maior já ofertado, quando adotado o critério de julgamento de maior lance;
13.1.2. iguais ou superiores ao menor já ofertado, quando adotados os demais critérios de julgamento.

14. DESCONEXÃO DO SISTEMA DURANTE A ETAPA DE LANCES

14.1. Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

14.2. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, da nova data e horário aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação do instrumento convocatório.

15. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

15.1. O encerramento da etapa competitiva dar-se-á quando, convocadas pelo Pregoeiro, as LICITANTES manifestarem seu desinteresse em apresentar novos lances.
15.2. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os critérios de desempate definidos no art. 60 da Lei Federal 14.133/21.
15.3. Persistindo o empate após a aplicação dos critérios previstos nos itens anteriores, será realizado sorteio.
15.4. Se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por microempresa – ME, micro empreendedor individual (MEI) ou empresa de pequeno porte – EPP e houver proposta apresentada por ME, MEI ou EPP até 5% (cinco por cento) superior à melhor proposta, estará configurado o empate previsto no art. 44, § 2º, da Lei Complementar nº. 123/2006.

15.4.1 Ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

15.4.1.1 a ME, MEI ou a EPP mais bem classificada será convocada para, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, apresentar nova proposta de preço inferior àquela considerada classificada em 1º lugar no certame, sob pena de preclusão do exercício do direito de desempate;

15.4.1.2 apresentada nova proposta, nos termos do subitem anterior e atendidas as exigências habilitatórias, será adjudicado em seu favor o objeto deste Pregão;

15.4.1.3 não sendo vencedora a ME, MEI ou EPP mais bem classificada, na forma do subitem anterior, serão convocadas as demais ME, MEI e EPP remanescentes cujas propostas estejam dentro do limite estabelecido no *caput* desta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

15.4.2 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas ME, MEI e EPP que se encontrarem no limite estabelecido no caput desta condição, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresenta melhor oferta.

15.5. Na hipótese da não contratação nos termos previstos na condição anterior, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta classificada em 1º lugar na etapa de lances.

15.6. Será considerado vencedor, o licitante que ao final da disputa de lances, observadas as disposições da Lei Complementar nº. 123/2006, ofertar O MAIOR DESCONTO linear sobre os preços unitários da planilha de preços.

15.7. A classificação dar-se-á pela ordem crescente de preços propostos e aceitáveis. Será declarado vencedor a LICITANTE que apresentar a proposta de acordo com as especificações deste edital, com o preço de mercado e que **OFERTAR O MAIOR DESCONTO** conforme definido neste edital e seus anexos.

15.8. Será desclassificada:
a) a proposta que não atender às exigências deste edital;
b) a proposta que apresentar preço excessivo ou manifestamente inexequível.
15.9. Da sessão pública do Pregão, será lavrada ata circunstanciada, contendo, sem prejuízo de outros, o registro das licitantes credenciadas, das propostas escritas e verbais apresentadas, na ordem de classificação, da análise da documentação exigida para habilitação e dos recursos interpostos.
15.10. A sessão pública não será suspensa, salvo motivo excepcional, devendo toda e qualquer informação, acerca do objeto, ser esclarecida previamente junto ao Pregoeiro.
15.11. Caso haja necessidade de adiamento da Sessão Pública, será marcada nova data para continuação dos trabalhos, devendo ficar intimadas, no mesmo ato, as licitantes presentes.

16. NEGOCIAÇÃO DA PROPOSTA

16.1. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas no edital.

16.1.1. A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.

16.1.2. Os licitantes terão, 48 horas contado da solicitação do pregoeiro no sistema, para envio da proposta e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado após a negociação de que trata o item 15.1.

17. JULGAMENTO DA PROPOSTA

17.1. Encerrada a etapa de negociação de que trata o item 16.1, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação no edital, observado o disposto do Capítulo VIII do Decreto Municipal n° 11/2024 e verificará a habilitação do licitante **classificado em primeiro lugar,** conforme disposições do edital.

17.1.1. Para fins de verificação da documentação de habilitação do licitante classificado em primeiro lugar, será concedido o prazo de 2 horas para que o participante vincule ao sistema eletrônico a documentação indicada no item 8 deste instrumento convocatório, considerando as disposições do inciso II, do art. 63 da Lei Federal 14.133/21.

18. DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE HABILITAÇÃO

18.1. O desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo.

18.2. A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

18.3.O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal.

18.4. Os atos serão preferencialmente digitais, de forma a permitir que sejam produzidos, comunicados, armazenados e validados por meio eletrônico.

18.5. As ME, MEI e EPP deverão apresentar toda a documentação exigida para a habilitação, inclusive os documentos comprobatórios da regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que estes apresentem alguma restrição.
18.5.1. Havendo restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública.

18.5.2. A prorrogação do prazo para a regularização fiscal e trabalhista dependerá de requerimento devidamente fundamentado, a ser dirigido ao pregoeiro.
18.5.3. Entende-se por tempestivo o requerimento apresentado dentro dos cinco dias úteis inicialmente concedidos.
18.5.4. A não regularização da documentação, no prazo previsto neste item, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções cabíveis.

18.6. Todos os documentos deverão ter vigência até o dia previsto para realização do pregão eletrônico; inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidos por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição, ressalvadas as exceções previstas no edital.

18.7. Se o detentor da melhor proposta desatender às exigências previstas neste Edital, será inabilitado, e o pregoeiro examinará as ofertas subsequentes e procederá à habilitação do licitante seguinte, na ordem de classificação, repetindo esse procedimento, sucessivamente, se necessário, até apuração de uma proposta que atenda ao Edital, para declarar o licitante vencedor.

18.8. O pregoeiro negociará diretamente com o proponente, para obtenção de melhor preço.

19. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

19.1. Dos atos da Administração cabem:
19.1.1. Recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

a) Julgamento das propostas;

b) Ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

c) Anulação ou revogação da licitação;

d) Extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da Administração;

19.1.2. Pedido de reconsideração, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação, relativamente a ato do qual não caiba recurso hierárquico.

19.2. Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas “a” e “b” do subitem 19.1.1, serão observadas as seguintes disposições:

19.2.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais previsto no subitem 19.1.1 será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases, da ata de julgamento;

19.2.2. A apreciação dar-se-á em fase única.

19.3. O recurso de que trata o subitem 19.1.1 será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

19.4. O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

19.5. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

19.6. Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

20- DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

20.1. Homologado o resultado da licitação, a Secretaria, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de prestadores de serviços a serem registrados, convocará os interessados para assinatura da Ata de Registro de Preços que, após cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de execução nas condições estabelecidas.

20.2.A Ata de Registro de Preços não obriga a Administração a firmar contratações nas quantidades estimadas, podendo ocorrer licitações específicas para execução do(s) serviço (s), obedecida a legislação pertinente, sendo assegurada ao detentor do registro a preferência na prestação de serviço, em igualdade de condições.

20.3.O direito de preferência de que trata o subitem anterior poderá ser exercido pelo beneficiário do registro, quando a Administração optar pela aquisição do objeto cujo preço está registrado, por outro meio legalmente permitido, que não a Ata de Registro de Preços, e o preço cotado neste, for igual ou superior ao registrado.

20.4.O preço registrado e os respectivos prestadores serão divulgados no Diário Oficial e ficarão disponibilizados durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

20.5.A Administração monitorará os preços dos serviços, avaliará o mercado constantemente e poderá rever os preços registrados a qualquer tempo, em decorrência da redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve os custos dos bens registrados.

20.6.A Administração convocará o prestador de serviço para negociar o preço registrado e adequá-lo ao preço de mercado, sempre que verificar que o preço registrado estiver acima do preço de mercado.
20.7.Caso seja frustrada a negociação, o prestador de serviço será liberado do compromisso assumido.

20.8.Antes de receber o pedido e caso seja frustrada a negociação, o prestador poderá ser liberado do compromisso assumido, caso comprove mediante requerimento fundamentado e apresentação de comprovantes (notas fiscais de aquisição de matérias-primas, lista de preços de fabricantes, etc.), que não pode cumprir as obrigações assumidas, devido ao preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado.

20.9.Em qualquer hipótese os preços decorrentes da revisão não poderão ultrapassar aos praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do prestador de serviço e aquele vigente no mercado à época do registro – equação econômico-financeira.

20.10.Será considerado preço de mercado, os preços que forem iguais ou inferiores a média daqueles apurados pela Administração para determinado Item.

20.11.Não havendo êxito nas negociações com o primeiro colocado, a Administração poderá convocar os demais prestadores de serviço classificados ou revogar a Ata de Registro de Preços ou parte dela.

20.12.As alterações de preços oriundas da revisão dos mesmos, no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira, serão publicadas trimestralmente no Diário Oficial.

20.13. O órgão convocará o interessado para, a cada contratação, no prazo de 04 (quatro) dias, sob pena de decair do direito, sem prejuízo das sanções previstas no Edital e na Ata de Registro de Preços:

a) efetuar a retirada da Nota de Empenho ou instrumento equivalente; ou
b) assinar o contrato.

20.14. Esse prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do prestador do serviço e aceita pela Administração.

20.15. Será permitido o registro de mais de um prestador de serviço desde que aceitem cotar o objeto em preço igual ao do licitante vencedor, assegurada a preferência de contratação de acordo com a ordem de classificação;

21 - DOS USUÁRIOS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

21.1 **-** Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitadas no que couber, as condições e as regras estabelecidas no art. 85 da Lei 14.133/21.

21.2 **-** Caberá ao prestador do serviço beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não da execução do serviço, independente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este serviço não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

21.3 – **QUALQUER ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DEVERÁ SER PREVIAMENTE COMUNICADA AO MUNICÍPIO DE RAPOSOS/MG.**

21.4. É vedada a participação do órgão ou entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participação, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto do edital.

22. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

22.1 Após a classificação e homologação do certame, será formado cadastro de reserva para o Lote Único, observada a ordem de classificação dos licitantes e as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 49/2023.

22.2. O cadastro de reserva será composto:

I – pelos licitantes que aceitarem cotar o objeto pelo **mesmo percentual de desconto ofertado pelo licitante vencedor**, observada a ordem de classificação; e

II – pelos licitantes que **mantiverem o percentual de desconto originalmente ofertado**, observada a ordem de classificação.

22.3. Para fins de formação do cadastro de reserva, o licitante será convocado para manifestar expressamente seu interesse em integrar o cadastro, conforme procedimento disponibilizado no sistema eletrônico e nas condições estabelecidas neste Edital.

22.4. Os licitantes que aceitarem o mesmo percentual de desconto do licitante vencedor terão preferência, na ordem de classificação, sobre aqueles que mantiverem seus percentuais de desconto originais.

22.5. A inclusão no cadastro de reserva não assegura direito à contratação, constituindo mecanismo destinado a possibilitar a convocação de licitantes remanescentes nas hipóteses legalmente admitidas.

22.6. Nas hipóteses de impossibilidade de atendimento pelo signatário da Ata de Registro de Preços, inclusive quando houver recusa em assinar a Ata ou o instrumento contratual nas condições estabelecidas, ou nas hipóteses de cancelamento do registro, a Administração poderá convocar os integrantes do cadastro de reserva, observada a ordem de classificação e as condições estabelecidas na legislação, no Edital e na Ata de Registro de Preços.

22.7. A habilitação dos integrantes do cadastro de reserva será realizada no momento e na forma previstos na legislação aplicável e no Decreto Municipal nº 49/2023.

22.8. A convocação do integrante do cadastro de reserva deverá observar o percentual de desconto registrado para o respectivo licitante e as demais condições estabelecidas no certame.

22.9. A formação do cadastro de reserva não altera o resultado da licitação nem prejudica a adjudicação do objeto ao licitante vencedor.

23. DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

23.1. – Os serviços deverão ser iniciados nos prazos estabelecidos no Termo de Referência, observada a classificação da Ordem de Serviço quanto à sua natureza e urgência, sendo de até 01 (um) dia para demandas ordinárias e de até 12 (doze) horas para demandas emergenciais, ambos contados a partir do recebimento da respectiva Ordem de Serviço pela contratada.
23.2. – A nota fiscal/fatura, sem qualquer rasura, deve obrigatoriamente ser entregue na Secretaria Municipal de Obras e Transporte.

24 - DOS ENCARGOS

24.1. Incumbe à Contratante:
24.1.1. Fiscalizar a execução dos serviços objeto deste edital;
24.1.2. Efetuar o pagamento à licitante vencedora, conforme Nota de Empenho;
24.2. Incumbe à Licitante vencedora:
24.2.1. Prestar os serviços, por sua exclusiva conta e responsabilidade, em perfeitas condições, conforme as condições previstas nesse edital e seus anexos.
24.2.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes do cumprimento do contrato.

25. DA EXECUÇÃO

25.1. A licitante vencedora fica obrigada a aceitar nas mesmas condições previstas na ata, os acréscimos e supressões que se fizerem nas quantidades do objeto da presente licitação, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado, conforme estabelecido no art. 125 da Lei 14.133/21.
25.2. A Prefeitura se reserva ao direito de realizar apenas parte do objeto licitado, ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para a Administração.

26. DO RECEBIMENTO

26.1. O objeto será recebido provisoriamente pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e a conformidade dos serviços executados com as especificações estabelecidas no Edital, no Termo de Referência, e demais documentos integrantes da contratação.

26.2. O recebimento definitivo será realizado por servidor ou comissão designada pela Administração, após a verificação da qualidade, quantidade e conformidade dos serviços executados, bem como da solução de eventuais pendências apontadas no recebimento provisório.

26.3. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da contratada pela solidez e segurança da obra ou do serviço de engenharia, nem sua responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do objeto, nos limites estabelecidos pela legislação aplicável e pelo instrumento contratual.

26.4. Constatadas irregularidades, defeitos, vícios ou qualquer desconformidade na execução dos serviços, a contratada será notificada para realizar as correções necessárias, às suas expensas, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

26.5. O prazo para o recebimento provisório e definitivo observará o disposto no contrato e no Termo de Referência, em conformidade com o art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021.

26.6. O pagamento dos serviços será realizado mediante a comprovação de sua efetiva execução e aprovação das respectivas medições pelo fiscal do contrato, observadas as condições estabelecidas no instrumento convocatório e no contrato.

26.7. A contratada deverá manter, durante a execução do objeto, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem como cumprir as obrigações técnicas, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e de segurança aplicáveis à execução dos serviços de engenharia.

27. DO PREÇO E DO PAGAMENTO

27.1. Os serviços objeto do presente edital serão executados pelo preço constante na proposta da licitante vencedora.

27.2.O pagamento será realizado em moeda corrente nacional, em até 30 dias após a data do recebimento dos serviços.

27.3. A liquidação da despesa deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, podendo ser excepcionalmente prorrogado,

justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

27.3.1. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, suspenderá os prazos de liquidação.

27.4. O pagamento das faturas seguirá a estrita ordem cronológica das datas de suas exigibilidades, cabendo à beneficiária/detentora da ata de registro de preços manter durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

27.5. Não será efetuado qualquer pagamento à detentora da ata enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade;

27.6. O preço referido registrado inclui todos os custos e benefícios decorrentes do serviço prestado, de modo a constituírem a única e total contraprestação;

27.7. O Município poderá sustar o pagamento a que a detentora da Ata tenha direito, enquanto não sanados os defeitos, vícios ou incorreções resultantes do serviço prestado,

28. DAS PENALIDADES

28.1 Incorre em infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021 e art. 4º do Decreto Municipal nº 51/2023 quais sejam:
I - dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - dar causa à inexecução total do contrato;

IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

XIII - tumultuar a sessão pública da licitação;

XIV - propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;

XV - deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o infrator enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, no s termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
XVI - deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato;
XVII - permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;
XVIII - deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;
XIX - deixar de devolver eventuais valores recebidos indevidamente após ser devidamente notificado;
XX – manter empregado, responsável técnico ou qualquer pessoa sob sua responsabilidade com qualificação em desacordo com as exigências do edital ou do contrato, durante a execução do objeto.
XXI - utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;
XXII - tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;
XXIII - deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual - EPI, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;
XXIV - deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela Administração;
XXV - deixar de repor funcionários faltosos;
XXVI - deixar de apresentar, quando solicitado pela administração, comprovação do cumprimento das obrigações trabalhistas e com o Fundo de Garantia do tempo de Serviço (FGTS) em relação aos empregados diretamente envolvidos na execução do contrato, em especial quanto ao:
a) registro de ponto;
b) recibo de pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;
c) comprovante de depósito do FGTS;
d) recibo de concessão e pagamento de férias e do respectivo adicional;
e) recibo de quitação de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato;
f) recibo de pagamento de vale-transporte e vale-alimentação, na forma prevista em norma coletiva.
XXVII - deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;
XXVIII - entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidades contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto que o tornem impróprio para o fim a que se destina;
XXIX - ofender agentes públicos no exercício de suas funções;
XXX - induzir a administração em erro;
XXXI – deixar de manter empregados, que fiquem nas dependências e à disposição da administração nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
XXXII – compartilhar recursos humanos e materiais disponíveis de uma contratação para execução simultânea de outros contratos por parte do contratado, nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
XXXIII – impossibilitar a fiscalização pelo contratante quanto à distribuição, controle e supervisão dos recursos humanos alocados aos seus contratos, em relação aos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
XXXIV – apresentar proposta inexequível com finalidade de tumultuar o procedimento;
XXXV – deixar de demonstrar exequibilidade da proposta quando exigida pela administração;
XXXVI – subcontratar serviço em contrato em que não há essa possibilidade;
XXXVII – deixar de apresentar no prazo do art. 96, §3º da Lei 14133/21, garantia pelo contratado

quando optar pela modalidade seguro garantia;
XXXVIII – deixar de comprovar, quando solicitado, na execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas;
XXXIX – deixar de manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representar o contratado na execução do contrato;
XL – deixar de aceitar as supressões e acréscimos de até 25% (vinte e cinco por cento) em relação aos contratos.

28.2. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) de advertência que consiste em comunicação formal ao infrator do descumprimento de uma obrigação do edital, da Ata de Registro de Preços ou da inexecução parcial do contrato quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

b) de multa, o infrator que, injustificadamente, descumprir a legislação, cláusulas do edital ou cláusulas contratuais, não podendo ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor de referência do certame ou do contrato nos termos estabelecidos nos respectivos instrumentos, devendo ser observados, preferencialmente, os seguintes percentuais e diretrizes:

I - multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, até o limite de 10% (dez por cento), correspondente a até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, excluída, quando for o caso, a parcela correspondente aos impostos destacados no documento fiscal;
II - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação do certame ou do valor da contratação direta em caso de recusa do infrator em assinar o contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente;
III - multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor de referência do certame, nas hipóteses constantes do item 25.1, subitens I, IV, V, XIII, XIV e XV, deste edital;
IV - multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da adjudicação, nas hipóteses constantes do item 25.1, subitens XVI, XVII, XVIII, XX, XXI, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXXI, XXXIII, XXXVIII e XXXIX deste edital;
V - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor de referência do certame, nas hipóteses constantes do item 25.1, subitens II, III, VI, VII,,VIII, IX, X, XI, XII, XXIX, XXX, XXXIV e XXXV deste Edital;
VI - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação, nas hipóteses constantes do item 25.1, subitens XIX, XXII, XVIII, XXXII, XXXVI, XXXVII e XL, deste edital;
VII - multa indenizatória, a título de perdas e danos, na hipótese de o infrator ensejar a rescisão do contrato e sua conduta implicar em gastos à administração, superiores aos contratados.

c) de impedimento de licitar e contratar que impedirá o infrator de participar de licitação e contratar com a administração:

I - por até 01 (um) ano, caso o infrator:
a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
b) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
c) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto do certame sem motivo justificado;
II - por até 02 (dois) anos, caso o infrator:
a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o mesmo ou durante a execução do contrato;
b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - por até 03 (três) anos, caso o infrator:
a) não celebrar o contrato, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
b) fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
c) der causa à inexecução total do contrato.

d) de Declaração de Inidoneidade de contratar com a Administração Pública, será aplicada por prazo não superior a 6 (seis) anos, nas seguintes hipóteses:

I - por período de 3 (três) a 4 (quatro) anos, no caso de praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;

II - por período de 4 (quatro) a 5 (cinco) anos, nos casos de:

a) fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
b) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
III - por período de 5 (cinco) a 6 (seis) anos, nos casos de:
a) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei 12.846/13;

b) dar causa à inexecução total do contrato, por ato doloso que cause lesão ao erário.

28.3. Na aplicação das sanções será observado Decreto n° 51 de 21 de março de 2023.

29. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

29.1. Por se tratar de licitação para REGISTRO DE PREÇOS, a adequação orçamentária será verificada no momento da contratação.

30. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

30.1. Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração ou pela apresentação de documentação referente ao presente Edital.
30.2 A apresentação das propostas implicará plena aceitação, por parte da licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.
30.3 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento, observando-se que só se iniciam e vencem prazos em dia de expediente na Prefeitura.
30.4. O Prefeito Municipal poderá revogar a presente licitação em face de razões de interesse público, derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.
30.5. É facultado ao pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.
30.6. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento da licitante, desde que sejam possíveis a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública da pregão eletrônico.

30.7. As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração e a segurança da aquisição.
30.8. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
30.9. No caso de alteração deste Edital no curso do prazo estabelecido para o recebimento das propostas de preços e documentos de habilitação, este prazo será reaberto, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
30.10. Para dirimir, na esfera judicial, as questões oriundas do presente Edital, será competente o

juízo da Comarca de Nova Lima/MG.

30.11. Na hipótese de não haver expediente no dia da abertura da presente licitação, ficará esta transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e horário, anteriormente estabelecidos.

30.12 Cópias do Edital e seus anexos serão fornecidas, gratuitamente, por meio eletrônico, no provedor do sistema AMM Licita, pelo site https://www.raposos.mg.gov.br/licitacoes

30.13. Quaisquer dúvidas porventura existentes sobre o disposto no presente Edital deverão ser objeto de consulta, ao Agente de Contratação na Prefeitura Municipal, por meio eletrônico, em formulário específico do provedor do sistema AMM Licita por escrito na Prefeitura Municipal de, no endereço: Praça da Matriz, nº 64 – Centro, Raposos/MG ou através do e-mail licitacao@raposos.mg.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone (31) 3543-1276.

30.14. Os casos omissos serão resolvidos pelo Agente de Contratação.

30.15. Fazem parte integrante deste Edital:

- Anexo I - Termo de Referência;
- Anexo II - Modelo de credenciamento;
- Anexo III - Planilha de Apresentação de Propostas;
- Anexo IV - Modelo de Declaração que não emprega menor;
- Anexo V - Modelo de Ata de Registro de preços;
- Anexo VI - Minuta de contrato de Prestação de Serviços;
- Anexo VII - Modelo de Declaração de Integralidade dos custos;
- Anexo VIII - Modelo de Declaração de Reserva de Cargos para Pessoa com deficiência e para a reabilitação da previdência social;
- Anexo IX - Modelo de Declaração de que pode usufruir dos benefícios de ME e EPP;
- Anexo X - Modelo de declaração de empregador.
- Anexo XI – Link para acesso a documentação: Planilha Orçamentária, Estudo Técnico Preliminar, Matriz de Risco, Nota Técnica Estimativa, Fundamentação dos Quantitativos e ART.

Raposos, 10 de novembro de 2026

Luiza Moreira Princeza
Pregoeira
Matrícula 7133

ANEXO I - TERMO DE REFERENCIA

ANEXO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÕES E DOCUMENTOS

Registro de Preços para contratação de serviços de manutenção predial dos próprios municipais

Objeto	Manutenção predial (preventiva e corretiva) das edificações públicas municipais, em regime de Sistema de Registro de Preços
Critério de julgamento	Maior desconto linear sobre a planilha orçamentária (lote único)
Valor total estimado	R$ 4.985.741,86
Reajustamento	Anual (12 meses), pelo INCC, data-base 09/2026
Itens / Grupos	556 itens em 31 grupos
BDI adotado	BDI 1 (serviços): 22,47%; BDI 2 (fornecimento de materiais e equipamentos): 14,02% (sem desoneração) – composição na Seção 2
Bancos de preços	SINAPI MG 09/2026 (sem desoneração); SETOP Região Central 07/2026 (sem desoneração); SUDECAP 07/2026; CPU própria (Administração Local)

Conteúdo

Introdução – Estruturas atendidas e justificativa das intervenções
Condições de execução e gestão do Registro de Preços
1. Planilha orçamentária
2. Composição analítica do BDI e declaração de ISS
3. Curva ABC
4. Relatório técnico de composição de custos
5. Composições analíticas de preços unitários
6. Relatório fotográfico e relação de locais de atendimento

INTRODUÇÃO – ESTRUTURAS ATENDIDAS E JUSTIFICATIVA DAS INTERVENÇÕES

A Prefeitura Municipal de Raposos relacionou as estruturas públicas que serão objeto de manutenção predial e melhorias no âmbito do Sistema de Registro de Preços. A relação abrange diversas unidades distribuídas entre as secretarias municipais, localizadas nos bairros Centro, Água Limpa, Morro das Bicas, Vila Bela, Vila Vitória, Novo Horizonte, Recanto Feliz, Várzea do Sítio e no povoado de Candidas. A planilha orçamentária (Seção 1) foi organizada em 31 grupos de serviços para atender, por demanda, ao conjunto dessas estruturas.

A necessidade de intervenção está evidenciada pelo relatório fotográfico (Seção 6), que registra manchas de umidade e mofo, fissuras e reboco desagregado, pisos trincados, corrosão em portões e alambrados, telhas e condutores pluviais danificados, entre outras patologias. A planilha reúne os serviços recorrentes de manutenção preventiva e corretiva e os de pequenas melhorias e adequações, que serão executados mediante ordens de serviço.

Relação das estruturas por secretaria

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social

Nº	Unidade	Endereço
1	DEPENDENCIAS DO CADUNICO/ BOLSA FAMÍLIA	RUA: JOSÉ MONSUETO CALIXTO,55 CENTRO
2	DEPENDENCIAS DA CASA LAR	RUA: ARAGUAIA, 600, MORRO DAS BICAS
3	DEPENDENCIAS DO CONSELHO TUTELAR	RUA: ERNESTO CASSILHAS, 64, AGUA LIMPA
4	DEPENDENCIAS DO CRAS	RUA: MARAJO,92, MORRO DAS BICAS
5	DEPENDENCIAS DO CREAS	RUA: ERNESTO CASSILHAS, 20, CENTRO
6	SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL	RUA: JOSÉ MONSUETO CALIXTO,55 CENTRO

Secretaria Municipal de Educação

Nº	Unidade	Endereço
1	E.M. ÁGUA LIMPA	R.ERNESTO CASSILHAS 272, ÁGUA LIMPA
2	E.M. DOUTOR FRANCISCO DOS SANTOS CABRAL	R. MATUTINA RODRIGUES DIAS 21, MORRO DAS BICAS
3	E.M. FRANCISCO DIOGO FÉLIX	R. MARGEM DA LINHA, S/N, VILA BELA
4	E.M. MARIA ANTÔNIA DE SOUZA FRANÇA	RANDOLFO FERREIRA TORRES, 45, RECANTO FELIZ
5	E.M. MARIA DA SILVA BRITO	POVOADO CANDIDAS, S/Nº, CANDIDAS
6	E.M. MARIA DAS GRAÇAS PIMENTA DE CASTRO	R. JOÃO FONSECA 235, VÁRZEA DO SÍTIO
7	E.M. PROF. ELIZABETE CARMO DOS SANTOS DIAS	R. SÔNIA SILVA MATOS 20, MORRO DAS BICAS
8	E.M. PROF. MARIA JOSÉ AUGUSTA DOS SANTOS ALBUQUERQUE	R. ARTUR PESSOA, S/N - NOVO HORIZONTE
9	E.M. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	R. ANTÔNIO AUGUSTO SILVA 2, CENTRO
10	E.M. SÔNIA SABARENSE MARTINS	R. MAURILIO SOUZA CUNHA - VILA VITÓRIA
11	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	RUA GERALDO GOMES DE LIMA, 175, CENTRO

Secretaria Municipal de Saúde

Nº	Unidade	Endereço
1	SECRETARIA DE SAÚDE DE RAPOSOS	RUA PADRE ANTONIO MARIA, 41, CENTRO, RAPOSOS-MG, 34.400-000
2	(UMS) UNIDADE MISTA DE SAUDE DR. FRANCISCO DOS SANTOS CABRALURGENCIA E EMERGÊNCIA / SALA DE VACINA / LABORATÓRIO E CENTRO DE ESPECIALIDADES	AMG-150, N° 163, RAPOSOS-MG, 34.400-000
3	FARMACIA MUNICIPAL	RUA HERNESTO CASSILHAS, 96, ÁGUA LIMPA, RAPOSOS-MG 34.400-000
4	CENTRO DE REABILITAÇÃO E FISIOTERAPIA	RUA GERALDO GOMES LIMA, 95-B, CENTRO, RAPOSOS-MG 34.400-000
5	ZOONOSES E CONTROLE DE ENDEMIAS	RUA GERALDO GOMES LIMA, 95-B, CENTRO, RAPOSOS-MG 34.400-000

Nº	Unidade	Endereço
6	PSF MORRO DAS BICAS 2	VEREADOR FELIPE ALVES DA ROCHA, 74, CENTRO, RAPOSOS-MG 34.400-000
7	PSF MATADOURO	RUA DR. BOLIVAR DE FREITAS, 257, VILA VITORIA
8	PSF MORRO DAS BICAS 1 (AMERICO DOS REIS LOPES)	RUA PERNAMBUCO, 167, MORRO DAS BICAS
9	PSF ÁGUA LIMPA (OSVALDO DA SILVA)P. SAUDE DA FAMILIA E ODONTOLOGIA	RUA ARTHUR PESSOA, 40, NOVO HORIZONTE

Secretaria Municipal de Segurança e Defesa Civil

Nº	Unidade	Endereço
1	SECRETARIA DE SEGURANÇA E JARI	RUA GERALDO GOMES DE LIMA, 11, CENTRO
2	DEFESA CIVIL	RUA GERALDO GOMES DE LIMA, 11, CENTRO
3	POLICIA CIVIL	RUA GERALDO GOMES DE LIMA, 11, CENTRO
4	POSTO DE IDENTIFICAÇÃO	RUA GERALDO GOMES DE LIMA, 11, CENTRO
5	FISCALIZAÇÃO DE TRANSITO E TRANSPORTES	RUA GERALDO GOMES DE LIMA, 11, CENTRO
6	SALA DE SITUAÇÕES E CATASTROFES	RUA GERALDO GOMES DE LIMA, 11, CENTRO
7	INSPETORIA E NUCLEO DE ATENDIMENTO A MULHER	RUA GERALDO GOMES DE LIMA, 11, CENTRO
8	POLICIA MILITAR PM	RUA HERNESTO CASSILHAS, 08, CENTRO

Nº	Unidade	Endereço
1	PREFEITURA MUNICIPAL	PRAÇA DA MATRIZ, Nº 64, CENTRO, RAPOSOS/MG, CEP 34400-000
2	SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES	ESPAÇOS PUBLICOS DIVERSOS SOB RESPONSABILIDADE DA RESPECTIVA SECRETARIA
3	SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E LAZER	ESPAÇOS PUBLICOS DIVERSOS SOB RESPONSABILIDADE DA RESPECTIVA SECRETARIA
4	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	PRAÇA DA MATRIZ, Nº 64, CENTRO, RAPOSOS/MG, CEP 34400-000
5	SECRETARIA DE FAZENDA	PRAÇA DA MATRIZ, Nº 64, CENTRO, RAPOSOS/MG, CEP 34400-000
6	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE	ESPAÇOS PUBLICOS DIVERSOS SOB RESPONSABILIDADE DA RESPECTIVA SECRETARIA

Classificação dos serviços

Os serviços são executados exclusivamente sob demanda e estão limitados às famílias abaixo. Essa classificação fundamenta a inclusão dos serviços na planilha orçamentária; o quadro indica os grupos da planilha que atendem a cada família.

Família	Serviços abrangidos (TR)	Grupos da planilha	Situação na planilha
Manutenção predial	Manutenção preventiva e corretiva geral, pequenos reparos estruturais	4, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 31	Atendida
Pintura	Pintura interna e externa, tratamento de superfícies	17	Atendida
Alvenaria e revestimentos	Alvenaria, revestimentos cerâmicos e argamassados, fachadas	4, 5	Atendida
Coberturas	Telhados, impermeabilizações	20 (e 5.9)	Atendida
Instalações hidrossanitárias	Instalações hidráulicas e sanitárias	8	Atendida
Instalações elétricas	Instalações e reparos elétricos prediais	7, 24	Atendida
Esquadrias	Portas, janelas, ferragens	23, 27	Atendida
Pisos, paredes e forros	Manutenção e substituição de pisos, paredes e forros	5, 6, 13	Atendida
Passeios e calçamento poliédrico	Manutenção, recuperação e recomposição de passeios e calçamento poliédrico	6 (passeios e paralelepípedo)	Atendida

Família	Serviços abrangidos (TR)	Grupos da planilha	Situação na planilha
Pavimento intertravado	Manutenção e recomposição de pavimento intertravado	6 (6.6 a 6.10), 12 (12.18)	Atendida
Drenagem	Pequenas intervenções e recomposição de dispositivos de drenagem	19	Atendida
Recomposição de vias	Recomposição pontual de vias públicas	30	Atendida
Demolições e remoções	Demolições necessárias aos serviços, remoção e transporte de materiais e resíduos	3, 26	Atendida
Máquinas e equipamentos	Mobilização de caminhões, retroescavadeira, carregadeira, rolo compactador, caminhão-pipa, escavadeira e demais equipamentos de apoio	21, 26	Atendida

Aplicação por secretaria: ações de manutenção e melhorias

O quadro a seguir associa a cada secretaria as ações de manutenção e as adequações/melhorias previstas, com a justificativa técnica. A identificação fotográfica por unidade será consolidada pelo Município; as fotografias da Seção 6 são representativas do conjunto das estruturas.

Secretaria	Ações de manutenção previstas	Justificativa	Melhorias e adequações
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social	Pintura e tratamento de umidade/mofo em paredes e tetos; recomposição de reboco e fissuras; recuperação de pisos; manutenção de portões, grades e esquadrias; revisão de instalações elétricas e hidrossanitárias; limpeza final.	Atendimento direto ao público (CadÚnico/Bolsa Família, CRAS, CREAS, Conselho Tutelar) e acolhimento institucional (Casa Lar): a conservação das edificações é condição de funcionamento contínuo e de segurança dos usuários.	Pequenas adequações de layout e melhorias de ambientes de atendimento (alvenaria, divisórias leves/drywall, forros, esquadrias e pontos elétricos/lógica), quando demandadas pelo serviço.
Secretaria Municipal de Educação	Pintura geral; recomposição de reboco e tratamento de fissuras; recuperação de pisos cerâmicos e de concreto das quadras; manutenção de coberturas, calhas e condutores pluviais; recuperação de alambrados, portões e estruturas metálicas; reparo de esquadrias, vidros e instalações elétricas e hidrossanitárias; roçada e limpeza.	Prédios com grande circulação de alunos, com quadras poliesportivas e coberturas expostas às intempéries: as patologias de umidade, fissuras e corrosão registradas afetam segurança, conforto e continuidade do ano letivo.	Pequenas melhorias e adequações de salas e ambientes de apoio (alvenaria, forros, divisórias, esquadrias), acessibilidade e climatização, quando demandadas.
Secretaria Municipal de Saúde	Pintura e tratamento de umidade/mofo em fachadas e ambientes internos; recomposição de reboco; recuperação de pisos e revestimentos de banheiros; manutenção de portões, esquadrias e coberturas; revisão de instalações elétricas e hidrossanitárias; limpeza final.	Unidades de urgência, vacinação, farmácia, reabilitação e atenção básica exigem ambientes higienizáveis, estanques e em condições sanitárias adequadas ao atendimento.	Adequações e pequenas melhorias de ambientes (consultórios, salas de apoio), acessibilidade e climatização, quando demandadas.
Secretaria Municipal de Segurança e Defesa Civil	Pintura; recomposição de reboco e tratamento de fissuras; recuperação de pisos; manutenção de esquadrias, forros e instalações elétricas e de lógica; limpeza final.	Edificações de uso administrativo e operacional (segurança, Defesa Civil, trânsito, Polícia, identificação e atendimento à mulher), com atendimento ao público e salas de situação, que demandam conservação para funcionamento permanente.	Adequações de layout e pequenas melhorias (divisórias leves/drywall, forros, pontos elétricos e de lógica) e climatização, quando demandadas.
Prefeitura Municipal e demais secretarias (Obras e Transportes; Cultura, Esporte e Lazer; Administração)	Manutenção predial por demanda das edificações e dos equipamentos sob responsabilidade dessas secretarias (pintura, reparos de alvenaria e revestimentos, pisos, coberturas, esquadrias, instalações e limpeza).	Os endereços estão listados na relação das estruturas por secretaria.	Adequações e melhorias conforme demanda, a serem especificadas em ordem de serviço.

Os grupos da planilha que respondem a essas ações são, principalmente: Pintura (17), Revestimento de paredes (5), Pisos (6), Cobertura (20), Elétrica (7), Hidráulica (8), Serralheria (10), Esquadrias (23), Alvenaria (4), Demolição e remoção (3), Limpezas (28), Divisórias, forros e itens diversos (13) e Lógica (24).

CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E GESTÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

Este documento integra o Termo de Referência do Registro de Preços da Prefeitura Municipal de Raposos/MG e reúne, além da planilha orçamentária e dos documentos técnicos, as condições de execução, medição e gestão dos serviços.

Órgão	Prefeitura Municipal de Raposos/MG
Setor requisitante	Secretaria Municipal de Obras e Transportes
Gestor do contrato	Daniel Gonçalves Costa
Fiscal do contrato	Rodolfo Lima
Valor total estimado	R$ 4.985.741,86
Critério de julgamento	Maior desconto linear sobre a planilha orçamentária (lote único)

A. Objeto

Registro de Preços para futura e eventual prestação de serviços de engenharia de natureza comum e contínua, compreendendo manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, adequação, revitalização, reparos, melhorias e intervenções eventuais em prédios, instalações, vias, passeios e demais espaços públicos municipais, incluindo o fornecimento de mão de obra especializada, materiais, insumos, peças, máquinas, veículos e equipamentos necessários à execução, conforme as composições de custos das tabelas SINAPI, SETOP/MG e SUDECAP.

B. Fundamentação

A contratação fundamenta-se na Lei Federal nº 14.133/2021, em especial nos arts. 18 (fase preparatória), 29 (pregão), 40 (planejamento) e 82 a 86 (Sistema de Registro de Preços). O enquadramento como serviço comum de engenharia decorre da possibilidade de especificar os serviços por padrões usuais de mercado, com composições de custo padronizadas nas tabelas oficiais, o que dispensa projeto executivo específico para cada intervenção, sem prejuízo da responsabilidade técnica exigida para os serviços que a demandem.

C. Lote único e cadastro de reserva

A contratação é estruturada em lote único, para assegurar a execução integrada e coordenada de serviços de manutenção, conservação, adequação, revitalização e reparos que são complementares e poderão ser executados de forma articulada em uma mesma Ordem de Serviço. O lote único proporciona eficiência no planejamento das Ordens de Serviço, na mobilização de mão de obra, materiais, máquinas e equipamentos, na fiscalização e na medição, e evita a fragmentação de responsabilidade em intervenções tecnicamente interdependentes.

Para mitigar o risco de dependência de um único fornecedor, o edital preverá o cadastro de reserva, nos termos do art. 82, inciso VII e § 5º, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 49/2023: os licitantes classificados que aceitarem cotar o objeto pelo preço do vencedor serão registrados na ordem de classificação e poderão ser convocados em caso de inadimplemento, recusa de contratação ou cancelamento ou extinção da Ata, o que reduz a necessidade de novo procedimento licitatório.

D. Natureza contínua dos serviços

A manutenção, conservação, reparação e adequação de prédios, instalações, vias, passeios e demais espaços públicos é necessidade permanente da Administração, sujeita ao desgaste natural pelo uso e pelas condições climáticas. A prestação contínua assegura a conservação do patrimônio público, a segurança de usuários e servidores e a continuidade dos serviços públicos, e permite planejar as intervenções, emitir Ordens de Serviço conforme a demanda e manter equipe e estrutura operacional aptas ao atendimento. A natureza contínua decorre da necessidade recorrente de manutenção, e não de uma obra ou intervenção única e determinada.

E. Local de execução

Os serviços serão executados nos prédios, instalações e espaços públicos pertencentes ou sob responsabilidade do Município, conforme as necessidades formalizadas em Ordens de Serviço. Ficam inicialmente indicados os imóveis das Secretarias de Educação, Administração, Desenvolvimento Social, Obras e Transportes, Defesa Social (Segurança e Defesa Civil), Fazenda, Saúde, Meio Ambiente e Cultura, Turismo, Esporte e Lazer, cuja relação com endereços consta da Introdução. A relação é referencial e não exaustiva: poderão ser emitidas Ordens de

Serviço para outros prédios, instalações, vias, passeios ou espaços públicos municipais, desde que os serviços estejam contemplados no objeto e nas composições de referência.

F. Ordens de Serviço e prazos

Os serviços serão executados exclusivamente mediante Ordem de Serviço (OS) emitida pelo gestor ou fiscal, com a respectiva planilha orçamentária, contendo no mínimo: identificação e localização do serviço, descrição, quantitativos estimados, itens da planilha de referência aplicáveis, tabela oficial de referência, percentual de desconto contratado, valor do serviço com o desconto ofertado, prazo de mobilização e prazo de execução. Os itens de cada OS serão selecionados dentre as composições das tabelas SINAPI, SETOP/MG e SUDECAP, observada a pertinência com o objeto e com a natureza da intervenção, não sendo admitida a utilização indiscriminada de itens estranhos ao escopo.

Categoria	Prazo para iniciar	Aplicação
Ordinária	Até 1 (um) dia, contado do recebimento da OS	Serviços de manutenção preventiva ou de rotina
Emergencial	Até 12 (doze) horas, contadas do recebimento da OS	Risco iminente à segurança de pessoas ou à continuidade de serviço público essencial (por exemplo: unidade de saúde, escola, situação de Defesa Civil)

G. Materiais, mão de obra e equipamentos

Os materiais e insumos serão fornecidos pela contratada, conforme a especificação de cada OS e com qualidade compatível com as normas da ABNT aplicáveis. A mão de obra será especializada e compatível com cada serviço, sob responsabilidade técnica da contratada. As máquinas e equipamentos (caminhão basculante, caminhão carroceria, caminhão-pipa, retroescavadeira, carregadeira, escavadeira, rolo compactador e demais necessários) serão mobilizados conforme a demanda de cada OS e remunerados apenas quando efetivamente utilizados, não configurando locação autônoma de frota, mas meio acessório à execução do objeto principal de manutenção.

H. Base operacional

A empresa vencedora deverá comprovar, como condição para a assinatura da Ata, a disponibilidade de base operacional, instalação ou local de apoio e canteiro no território do Município, mediante imóvel próprio, contrato de locação, cessão ou outro instrumento válido, adequado ao armazenamento de materiais, à guarda de equipamentos, ao estacionamento de veículos, ao apoio às equipes e ao atendimento tempestivo das OS, especialmente quanto ao prazo de mobilização.

I. Preços de referência, desconto, BDI e reajustamento

Os preços unitários de referência constam da planilha orçamentária (Seção 1), elaborada com as tabelas SINAPI (prioritária), SETOP/MG e SUDECAP, sem desoneração, com data-base setembro/2026 (SINAPI 09/2026; SETOP Região Central 07/2026; SUDECAP 07/2026) e BDIs de 22,47% (serviços – BDI 1) e 14,02% (fornecimento de materiais e equipamentos – BDI 2) (Seção 2). Itens não constantes da planilha poderão ser orçados em cada OS pela tabela SINAPI, SETOP/MG ou SUDECAP vigente na data da OS, com preferência para o SINAPI e se a necessidade for estritamente necessária para o serviço a ser executado, sem a permissão de utilização de qualquer item, acompanhados de justificativa técnica registrada, aplicando-se o desconto contratado e evitando duplicidade de itens.

O desconto ofertado pelo licitante vencedor incide sobre os preços unitários de referência já com BDI, é único e fixo durante toda a vigência da Ata e se aplica uniformemente a todos os itens. Não há desconto adicional isolado sobre o BDI nem dupla incidência de BDI.

Reajustamento: os preços de referência serão reajustados a cada 12 (doze) meses, contados da data-base de setembro/2026, pela variação do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC), nos termos dos arts. 25, §§ 7º e 8º, e 135 da Lei nº 14.133/2021, preservado o desconto contratado.

J. Medição e pagamento

A medição será realizada pelo fiscal, com base na execução efetivamente comprovada de cada OS, mediante fiscalização in loco, aprovação do boletim de medição e relatório fotográfico. O pagamento será efetuado exclusivamente pelos serviços executados, medidos e aprovados, sem remuneração por disponibilidade ou por valores não executados, mediante nota fiscal e comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, observada a legislação

orçamentária e financeira. A Administração Local (item 1.1 da planilha) é medida e paga proporcionalmente à execução física de cada OS, não configurando parcela fixa mensal.

K. Fiscalização e gestão

A fiscalização será exercida por servidor formalmente designado, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, com atribuições de acompanhar a execução das OS, atestar a medição, verificar o cumprimento dos prazos de mobilização e execução e comunicar irregularidades à autoridade competente para aplicação de sanções.

L. Obrigações da contratada

Executar os serviços conforme as especificações técnicas, as normas da ABNT e as composições de referência; cumprir os prazos de mobilização e execução de cada OS; manter regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária durante toda a execução; disponibilizar responsável técnico habilitado perante o CREA, com ART para os serviços que a exijam; dar destinação correta aos resíduos gerados; reparar, às suas expensas, danos causados a terceiros ou ao patrimônio público; e observar as normas de segurança do trabalho, fornecendo EPIs e EPCs às equipes.

M. Obrigações da Administração

Emitir as OS com especificação clara do objeto, local, prazo e quantitativo estimado; designar fiscal para acompanhar a execução; efetuar os pagamentos nos prazos e condições contratuais, mediante medição e atesto; e comunicar tempestivamente as demandas emergenciais, viabilizando o cumprimento do prazo de mobilização.

N. Recebimento

O recebimento provisório ocorrerá mediante verificação da execução conforme a OS, em até 5 (cinco) dias da comunicação de conclusão pela contratada. O recebimento definitivo ocorrerá após a verificação de conformidade técnica, qualidade e adequação às especificações, em até 5 (cinco) dias do recebimento provisório, nos termos do art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

O. Garantia dos serviços

A contratada responderá pela solidez e segurança dos serviços executados, nos termos do art. 618 do Código Civil, pelo prazo de 5 (cinco) anos, bem como pela garantia específica de cada serviço ou material aplicado, conforme as normas técnicas e as especificações do fabricante.

P. Segurança do trabalho e meio ambiente

A contratada observará as Normas Regulamentadoras aplicáveis à construção civil (em especial NR-18 e NR-35, conforme o caso), fornecerá EPIs e EPCs às equipes e dará destinação ambientalmente adequada aos resíduos, conforme a legislação ambiental aplicável.

Q. Responsabilidade técnica (ART/RRT)

Para os serviços que, por sua natureza, exijam responsabilidade técnica, a contratada providenciará a ART junto ao CREA antes do início da execução, sob pena de suspensão da respectiva OS.

R. Itens de apoio (grupo 9 – Mão de obra)

Os itens do grupo 9 são de apoio às Ordens de Serviço, para serviços sem composição específica na planilha. São medidos e pagos exclusivamente pelas horas (ou unidades) efetivamente executadas e apontadas em Ordem de Serviço aprovada pela fiscalização, não havendo remuneração por disponibilidade, e não integram as exigências de qualificação técnica.

S. Vigência

O contrato terá vigência inicial de até 5 (cinco) anos, contados da data definida no instrumento contratual, observados os arts. 105 e 106 da Lei nº 14.133/2021, podendo ser prorrogado sucessivamente, mantida a natureza

contínua dos serviços, demonstrada a vantajosidade e respeitado o limite do art. 107. A vigência da Ata de Registro de Preços observará o art. 84 da Lei nº 14.133/2021 e não se confunde com a do contrato decorrente.

S.1. Justificativa da vantajosidade econômica da vigência contratual de até 5 (cinco) anos

A adoção de prazo contratual inicial de até 5 (cinco) anos mostra-se economicamente justificável em razão da natureza contínua, recorrente e distribuída dos serviços de manutenção predial e conservação dos próprios públicos municipais. As edificações atendidas incluindo unidades de saúde, escolas, equipamentos de assistência social, prédios administrativos e demais espaços públicos demandam intervenções preventivas e corretivas ao longo do tempo, cujo surgimento e quantitativos variam conforme o uso, o desgaste natural e as condições climáticas. A continuidade do vínculo contratual favorece uma gestão planejada e uniforme dessas demandas, sem significar obrigação de consumo integral dos quantitativos ou do valor estimado.

Sob o aspecto econômico e operacional, a contratação plurianual permite obter ganhos de escala e maior eficiência na mobilização de equipes, ferramentas, equipamentos, materiais e estrutura de apoio. A contratada poderá organizar sua logística e programação de atendimento considerando um horizonte mais longo, reduzindo deslocamentos improdutivos, mobilizações repetidas, custos administrativos e perdas decorrentes da descontinuidade entre contratações sucessivas. A previsibilidade de demandas recorrentes também pode favorecer melhores condições de aquisição e abastecimento de insumos, com reflexos positivos na eficiência da execução, sem presumir redução automática de preços.

A vigência ampliada contribui, ainda, para a estabilidade da política de manutenção dos imóveis municipais, permitindo que reparos preventivos sejam programados e que patologias construtivas sejam tratadas tempestivamente, antes de sua evolução para danos mais extensos e intervenções de maior custo. A manutenção continuada reduz o risco de paralisações ou restrições de uso de escolas, unidades de saúde e demais equipamentos públicos, preserva o patrimônio municipal e melhora a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

Outro fator de vantajosidade consiste na redução da necessidade de instaurar procedimentos licitatórios anuais para atender demandas de mesma natureza, diminuindo custos administrativos de planejamento, elaboração de documentos, pesquisa e atualização de preços, análise jurídica, publicação, processamento e gestão de novas disputas. A Administração poderá concentrar esforços na fiscalização das Ordens de Serviço, na verificação dos quantitativos efetivamente necessários e no controle da qualidade dos serviços executados.

A contratação por prazo mais longo também favorece a padronização dos procedimentos, das especificações, dos critérios de medição e dos controles de qualidade, bem como o acúmulo de conhecimento operacional sobre as características das unidades atendidas e o histórico das intervenções realizadas. Isso tende a reduzir retrabalhos, incompatibilidades e custos de transição entre prestadores, além de facilitar o planejamento preventivo e a priorização das intervenções.

A vantagem econômica da vigência plurianual não decorre, portanto, de compromisso de execução integral do valor estimado, mas da combinação entre economia de escala, redução de custos transacionais, maior previsibilidade operacional, prevenção do agravamento de patologias e continuidade da manutenção. Permanecem assegurados o pagamento exclusivo dos serviços efetivamente solicitados, executados, medidos e aprovados, mediante Ordens de Serviço, bem como a aplicação do desconto contratado e dos mecanismos de reajustamento previstos neste Termo de Referência.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços unitários sem BDI na coluna "P. Unit. s/ BDI"; "P. Unit. c/ BDI" = preço sem BDI × (1 + BDI), sendo BDI 1 = 22,47% (serviços) e BDI 2 = 14,02% (itens de apenas fornecimento de materiais e equipamentos, identificados por "[BDI 2]" na descrição), conforme Seção 2. Total = quantidade × preço com BDI. Valor global: R$ 4.985.741,86. Quantitativos estimativos, para registro de preços; o pagamento ocorrerá por serviço efetivamente executado

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL – EQUIPE PARA 12 MESES (CPU01); QUANTIDADE 1 = 100%, MEDIDA PROPORCIONALMENTE EM CADA ORDEM DE SERVIÇO	CPU01	%	1	184.046,40	225.401,63	225.401,63

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
		TOTAL DO ITEM 1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL						**225.401,63**
2 – PLACA DE OBRA								
2.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m²	38	271,04	331,94	12.613,72
		TOTAL DO ITEM 2 – PLACA DE OBRA						**12.613,72**
3 – DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO								
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m³	49	66,52	81,47	3.992,03
3.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m³	38	55,70	68,22	2.592,36
3.3	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m²	270	27,32	33,46	9.034,20
3.4	ED-48436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m³	60	188,35	230,67	13.840,20
3.5	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m³	29	129,49	158,59	4.599,11
3.6	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m³	20	591,97	724,99	14.499,80
3.7	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m³	95	358,77	439,39	41.742,05
3.8	ED-48463	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m²	390	6,76	8,28	3.229,20
3.9	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m²	390	20,39	24,97	9.738,30
3.10	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m²	195	21,85	26,76	5.218,20
3.11	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m²	195	12,23	14,98	2.921,10
3.12	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m²	95	25,49	31,22	2.965,90
3.13	ED-48503	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m²	60	30,58	37,45	2.247,00

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
3.14	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m	195	3,40	4,16	811,20
3.15	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m³	60	311,28	381,22	22.873,20
3.16	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m³	95	191,66	234,73	22.299,35
3.17	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m²	175	11,30	13,84	2.422,00
3.18	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m	195	5,70	6,98	1.361,10
3.19	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m	60	11,20	13,72	823,20
3.20	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m²	80	3,50	4,29	343,20
3.21	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m²	390	2,26	2,77	1.080,30
3.22	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	un	9	53,07	64,99	584,91
3.23	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	un	60	14,96	18,32	1.099,20
3.24	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	un	95	10,90	13,35	1.268,25
3.25	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m²	95	17,71	21,69	2.060,55
3.26	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_03/2024	SINAPI	un	6	248,75	304,64	1.827,84
3.27	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	un	6	327,86	401,53	2.409,18
3.28	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m²	195	4,18	5,12	998,40
3.29	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	un	6	223,30	273,48	1.640,88
3.30	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m²	95	9,04	11,07	1.051,65
3.31	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m²	20	23,53	28,82	576,40
3.32	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m²	20	65,79	80,57	1.611,40

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
3.33	ED-48446	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m	6	6,91	8,46	50,76
3.34	ED-48455	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m²	29	13,66	16,73	485,17
3.35	ED-48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m²	80	18,21	22,30	1.784,00
3.36	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m²	9	16,58	20,31	182,79
3.37	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m²	9	23,02	28,19	253,71
3.38	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m²	9	11,20	13,72	123,48
3.39	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m	20	13,81	16,91	338,20
3.40	ED-48495	REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	un	6	22,07	27,03	162,18
3.41	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m²	95	29,62	36,28	3.446,60
3.42	ED-48512	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m²	60	15,61	19,12	1.147,20
3.43	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m²	115	10,93	13,39	1.539,85
3.44	ED-48516	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m²	20	8,09	9,91	198,20
3.45	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	SINAPI	m²	38	19,00	23,27	884,26
		TOTAL DO ITEM 3 – DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						**194.358,06**
4 – ALVENARIA								
4.1	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m²	49	210,30	257,55	12.619,95
4.2	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m²	38	93,96	115,07	4.372,66

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
4.3	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m²	95	74,86	91,68	8.709,60
4.4	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m²	290	80,91	99,09	28.736,10
4.5	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m²	390	67,06	82,13	32.030,70
4.6	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	SINAPI	m²	9	90,05	110,28	992,52
4.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	SINAPI	m²	9	116,49	142,67	1.284,03
4.8	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m	195	3,21	3,93	766,35
4.9	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m	195	4,16	5,09	992,55
4.10	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SETOP	m	195	4,37	5,35	1.043,25
4.11	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SETOP	m	195	6,80	8,33	1.624,35
4.12	ED-50396	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	SETOP	m	20	461,35	565,02	11.300,40
		TOTAL DO ITEM 4 – ALVENARIA						**104.472,46**
5 – REVESTIMENTO DE PAREDES								
5.1	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	m³	15	711,61	871,51	13.072,65
5.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	m²	580	8,72	10,68	6.194,40
5.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	m²	195	5,80	7,10	1.384,50
5.4	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m²	60	16,92	20,72	1.243,20
5.5	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m²	60	15,76	19,30	1.158,00
5.6	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m²	195	11,08	13,57	2.646,15

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
5.7	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m²	390	40,87	50,05	19.519,50
5.8	ED-50236	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM	SETOP	m	49	7,71	9,44	462,56
5.9	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA COM ADITIVO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.25MM, COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m²	20	60,60	74,22	1.484,40
5.10	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	SETOP	m²	95	24,74	30,30	2.878,50
5.11	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	SETOP	m²	38	29,01	35,53	1.350,14
5.12	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m²	290	15,35	18,80	5.452,00
5.13	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m²	195	43,13	52,82	10.299,90
5.14	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m²	60	59,39	72,73	4.363,80
5.15	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m²	20	38,52	47,18	943,60
5.16	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m²	290	81,68	100,03	29.008,70
5.17	ED-50750	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m²	29	365,39	447,49	12.977,21
5.18	ED-50746	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	SETOP	m²	38	62,16	76,13	2.892,94
5.19	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m	95	13,47	16,50	1.567,50
		TOTAL DO ITEM 5 – REVESTIMENTO DE PAREDES						**118.899,65**
6 – PISOS								
6.1	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	SETOP	m²	20	8,08	9,90	198,00
6.2	ED-50533	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	SETOP	m²	95	12,45	15,25	1.448,75
6.3	ED-9122	APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	SETOP	m²	20	6,72	8,23	164,60
6.4	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	SINAPI	m²	780	38,82	47,54	37.081,20
6.5	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	SETOP	m²	580	4,18	5,12	2.969,60

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
6.6	ED-9837	APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	SETOP	m³	38	287,39	351,97	13.374,86
6.7	00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL [BDI 2]	SINAPI	m²	38	82,37	93,92	3.568,96
6.8	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	SETOP	m²	95	48,62	59,54	5.656,30
6.9	ED-8913	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	SETOP	m²	95	91,09	111,56	10.598,20
6.10	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	SETOP	m²	195	103,86	127,20	24.804,00
6.11	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	SINAPI	m²	95	105,57	129,29	12.282,55
6.12	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	m³	9	898,06	1.099,85	9.898,65
6.13	ED-13288	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m²	195	47,92	58,69	11.444,55
6.14	15.04.07	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM	SUDECAP	m²	290	52,00	63,68	18.467,20
6.15	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	SETOP	m³	9	214,46	262,65	2.363,85
6.16	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	m³	4	945,89	1.158,43	4.633,72
6.17	ED-50555	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	SETOP	m²	20	80,56	98,66	1.973,20
6.18	ED-50571	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	SETOP	m²	310	103,37	126,60	39.246,00
6.19	ED-9320	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	SETOP	m²	38	140,53	172,11	6.540,18
6.20	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SETOP	m²	38	117,77	144,23	5.480,74
6.21	ED-50582	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SETOP	m²	20	174,57	213,80	4.276,00

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
6.22	ED-50581	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SETOP	m²	60	134,82	165,11	9.906,60
6.23	ED-50580	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SETOP	m²	155	93,72	114,78	17.790,90
6.24	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m²	60	108,55	132,94	7.976,40
6.25	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m²	195	91,89	112,54	21.945,30
6.26	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E COLCHÃO DE AREIA. AF_09/2026	SINAPI	m²	240	201,89	247,25	59.340,00
6.27	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	m²	480	63,89	78,25	37.560,00
		TOTAL DO ITEM 6 – PISOS						**370.990,31**
7 – ELÉTRICA								
7.1	00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM [BDI 2]	SINAPI	un	60	0,97	1,11	66,60
7.2	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO [BDI 2]	SINAPI	un	20	3,18	3,63	72,60
7.3	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS [BDI 2]	SINAPI	un	20	0,61	0,70	14,00
7.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	780	3,76	4,60	3.588,00
7.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	195	21,31	26,10	5.089,50
7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	780	5,48	6,71	5.233,80
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	580	8,49	10,40	6.032,00
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	390	11,86	14,52	5.662,80
7.9	ED-48986	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	SETOP	m	290	3,54	4,34	1.258,60
7.10	ED-48998	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	SETOP	m	95	17,07	20,91	1.986,45
7.11	ED-48989	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	SETOP	m	290	5,94	7,27	2.108,30

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
7.12	ED-49137	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 70MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	SETOP	m	20	104,96	128,54	2.570,80
7.13	ED-49189	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	38	12,19	14,93	567,34
7.14	00043103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM [BDI 2]	SINAPI	un	4	318,85	363,55	1.454,20
7.15	00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO [BDI 2]	SINAPI	un	95	6,27	7,15	679,25
7.16	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	un	9	42,62	52,20	469,80
7.17	00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA [BDI 2]	SINAPI	un	2	18,68	21,30	42,60
7.18	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	un	2	41,51	50,84	101,68
7.19	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	un	2	46,34	56,75	113,50
7.20	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	un	2	24,45	29,94	59,88
7.21	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	2	51,52	63,10	126,20
7.22	ED-15790	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	2	58,15	71,22	142,44
7.23	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	2	59,74	73,16	146,32
7.24	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	2	46,26	56,65	113,30
7.25	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" [BDI 2]	SINAPI	un	2	782,17	891,83	1.783,66
7.26	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	un	2	86,39	105,80	211,60
7.27	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	2	48,98	59,99	119,98
7.28	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	2	16,14	19,77	39,54
7.29	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V [BDI 2]	SINAPI	un	2	128,53	146,55	293,10
7.30	ED-49316	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 15MM (1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	SETOP	m	60	26,42	32,36	1.941,60
7.31	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	SETOP	m	38	27,53	33,72	1.281,36

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
7.32	ED-49333	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	SETOP	m	20	154,57	189,30	3.786,00
7.33	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	60	14,35	17,57	1.054,20
7.34	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	20	24,58	30,10	602,00
7.35	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	SETOP	m	195	6,12	7,50	1.462,50
7.36	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	SETOP	m	95	8,05	9,86	936,70
7.37	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) [BDI 2]	SINAPI	m	60	15,26	17,40	1.044,00
7.38	00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) [BDI 2]	SINAPI	m	60	3,70	4,22	253,20
7.39	ED-20581	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un	2	3.040,30	3.723,46	7.446,92
7.40	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES [BDI 2]	SINAPI	un	20	2,53	2,88	57,60
7.41	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES [BDI 2]	SINAPI	un	20	5,36	6,11	122,20
7.42	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M [BDI 2]	SINAPI	un	20	7,13	8,13	162,60
7.43	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	un	95	34,15	41,82	3.972,90
7.44	00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) [BDI 2]	SINAPI	un	195	9,86	11,24	2.191,80
7.45	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) [BDI 2]	SINAPI	un	195	4,95	5,64	1.099,80
7.46	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	SETOP	un	9	16,28	19,94	179,46
7.47	ED-9974	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	SETOP	un	20	46,08	56,43	1.128,60
7.48	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	20	31,29	38,32	766,40
7.49	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W [BDI 2]	SINAPI	un	20	12,34	14,07	281,40
7.50	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	SETOP	un	9	65,38	80,07	720,63
7.51	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	un	20	32,07	39,28	785,60

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
7.52	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	155	283,25	346,90	53.769,50
7.53	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	29	325,83	399,04	11.572,16
7.54	00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN [BDI 2]	SINAPI	un	9	67,10	76,51	688,59
7.55	ED-14186	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	SETOP	un	6	404,02	494,80	2.968,80
7.56	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	SETOP	un	4	676,99	829,11	3.316,44
7.57	ED-14127	BARRAMENTO BIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SETOP	m	9	294,95	361,23	3.251,07
7.58	ED-14126	BARRAMENTO MONOFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SETOP	m	9	99,70	122,10	1.098,90
7.59	ED-14128	BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SETOP	m	9	313,71	384,20	3.457,80
7.60	ED-49380	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	38	11,97	14,66	557,08
7.61	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	SETOP	un	6	58,03	71,07	426,42
7.62	00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) [BDI 2]	SINAPI	un	60	9,61	10,96	657,60
7.63	00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) [BDI 2]	SINAPI	un	60	14,65	16,70	1.002,00
7.64	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	un	29	52,49	64,28	1.864,12
7.65	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	un	29	55,08	67,46	1.956,34
7.66	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	un	2	64,46	78,94	157,88
		TOTAL DO ITEM 7 – ELÉTRICA						**158.170,01**
8 – HIDRÁULICA								
8.1	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	9	56,75	69,50	625,50

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
8.2	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	SETOP	un	9	624,40	764,70	6.882,30
8.3	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	SETOP	un	6	26,58	32,55	195,30
8.4	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	SETOP	un	4	854,18	1.046,11	4.184,44
8.5	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	SETOP	un	4	1.113,19	1.363,32	5.453,28
8.6	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	SETOP	un	4	133,47	163,46	653,84
8.7	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	SETOP	un	17	98,19	120,25	2.044,25
8.8	ED-50010	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	SETOP	un	17	75,56	92,54	1.573,18
8.9	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	SETOP	un	6	145,59	178,30	1.069,80
8.10	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	un	6	176,17	215,76	1.294,56
8.11	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	SETOP	un	4	518,15	634,58	2.538,32
8.12	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	SETOP	un	4	473,87	580,35	2.321,40
8.13	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	12	74,80	91,61	1.099,32
8.14	ED-48155	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	28	68,41	83,78	2.345,84
8.15	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SETOP	un	12	148,82	182,26	2.187,12
8.16	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	90	25,86	31,67	2.850,30
8.17	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	90	28,41	34,79	3.131,10
8.18	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	46	37,50	45,93	2.112,78
8.19	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	12	47,45	58,11	697,32
8.20	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	12	44,79	54,85	658,20
8.21	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	12	71,01	86,97	1.043,64

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
8.22	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	12	103,01	126,16	1.513,92
8.23	ED-50025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	6	125,28	153,43	920,58
8.24	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	un	2	690,15	845,23	1.690,46
8.25	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	un	6	650,28	796,40	4.778,40
8.26	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	un	6	947,28	1.160,13	6.960,78
8.27	ED-48179	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	un	4	79,29	97,11	388,44
8.28	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	SETOP	un	17	65,45	80,16	1.362,72
8.29	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	55	167,20	204,77	11.262,35
8.30	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	55	199,80	244,70	13.458,50
8.31	ED-49987	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	SETOP	un	12	104,91	128,48	1.541,76
8.32	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	SETOP	un	17	105,81	129,59	2.203,03
8.33	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un	4	75,48	92,44	369,76
8.34	ED-49964	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	SETOP	un	12	105,96	129,77	1.557,24
8.35	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	un	12	15,56	19,06	228,72
8.36	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G [BDI 2]	SINAPI	un	12	23,16	26,41	316,92
8.37	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	SINAPI	un	12	354,38	434,01	5.208,12

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
8.38	ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	SETOP	un	1	119,50	146,35	146,35
8.39	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	SETOP	un	12	157,18	192,50	2.310,00
8.40	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE	SETOP	un	12	98,36	120,46	1.445,52
8.41	ED-50327	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE	SETOP	un	12	93,61	114,64	1.375,68
8.42	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	SETOP	un	6	192,44	235,68	1.414,08
8.43	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	115	43,58	53,37	6.137,55
8.44	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	46	81,41	99,70	4.586,20
8.45	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	22	126,00	154,31	3.394,82
8.46	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	34	28,35	34,72	1.180,48
8.47	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	34	35,86	43,92	1.493,28
8.48	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	22	48,97	59,97	1.319,34
8.49	10.25.25	VÁLVULA DE DESCARGA 3650 D = 1 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	SUDECAP	un	4	493,87	604,84	2.419,36
8.50	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" [BDI 2]	SINAPI	un	6	75,13	85,66	513,96
8.51	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	un	17	11,63	14,24	242,08
8.52	ED-50296	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	SETOP	un	4	408,60	500,41	2.001,64
8.53	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	un	4	987,11	1.208,91	4.835,64
		TOTAL DO ITEM 8 – HIDRÁULICA						**133.539,47**
9 – MÃO DE OBRA								
9.1	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	570	25,13	30,78	17.544,60
9.2	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	115	29,06	35,59	4.092,85
9.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	170	28,03	34,33	5.836,10
9.4	101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	mês	12	4.652,38	5.697,77	68.373,24
9.5	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	12	27,45	33,62	403,44

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
9.6	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	h	55	33,00	40,42	2.223,10
9.7	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	17	37,14	45,49	773,33
9.8	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	170	34,11	41,77	7.100,90
9.9	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	mês	2	11.301,31	13.840,71	27.681,42
9.10	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	12	35,01	42,88	514,56
9.11	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	h	12	31,05	38,03	456,36
9.12	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	12	27,02	33,09	397,08
9.13	ED-50378	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	h	34	29,03	35,55	1.208,70
9.14	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	34	33,00	40,42	1.374,28
9.15	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M [BDI 2]	SINAPI	m²	12	66,19	75,47	905,64
		TOTAL DO ITEM 9 – MÃO DE OBRA						**138.885,60**
10 – SERRALHERIA								
10.1	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	SETOP	m²	95	129,05	158,05	15.014,75
10.2	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	SETOP	un	4	691,63	847,04	3.388,16
10.3	ED-50924	ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	SETOP	un	2	533,11	652,90	1.305,80
10.4	ED-50932	ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM-AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	SETOP	m²	60	150,06	183,78	11.026,80
10.5	ED-50402	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM	SETOP	m	29	81,28	99,54	2.886,66
10.6	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	m	95	206,48	252,88	24.023,60
10.7	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	m	95	115,81	141,83	13.473,85
10.8	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	m	95	190,81	233,69	22.200,55
10.9	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	kg	195	29,47	36,09	7.037,55

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
10.10	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	kg	1.940	26,29	32,20	62.468,00
10.11	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	m²	70	453,41	555,29	38.870,30
10.12	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	m²	17	682,85	836,29	14.216,93
10.13	ED-32032	JANELA VENEZIANA FIXA (JV), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m²	9	1.313,51	1.608,66	14.477,94
10.14	99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	SINAPI	m²	29	546,37	669,14	19.405,06
10.15	ED-50044	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	SETOP	m	60	129,93	159,13	9.547,80
10.16	ED-50042	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	SETOP	m	60	93,97	115,09	6.905,40
10.17	ED-50040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	SETOP	m	115	56,71	69,45	7.986,75
10.18	ED-50045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2"	SETOP	m	38	154,13	188,76	7.172,88
10.19	ED-50041	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	SETOP	m	60	67,02	82,08	4.924,80
10.20	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	SINAPI	m	20	574,59	703,70	14.074,00
10.21	00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL [BDI 2]	SINAPI	m²	4	546,73	623,38	2.493,52
10.22	ED-50983	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	SETOP	m²	9	466,31	571,09	5.139,81
10.23	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	SETOP	un	4	43,70	53,52	214,08
10.24	00038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON [BDI 2]	SINAPI	un	9	55,35	63,11	567,99
10.25	00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO [BDI 2]	SINAPI	un	38	8,27	9,43	358,34
10.26	00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2") [BDI 2]	SINAPI	un	970	0,20	0,23	223,10
		TOTAL DO ITEM 10 – SERRALHERIA						**309.404,42**
11 – EQUIPAMENTOS PÚBLICOS								
11.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	un	5	1.357,08	1.662,02	8.310,10

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
11.2	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	m²	60	432,10	529,19	31.751,40
11.3	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	SETOP	un	6	478,75	586,33	3.517,98
11.4	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	SETOP	cj	8	1.083,50	1.326,96	10.615,68
		TOTAL DO ITEM 11 – EQUIPAMENTOS PÚBLICOS						**54.195,16**
12 – AÇO, FORMA E CONCRETO								
12.1	ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOP	m³	9	111,21	136,20	1.225,80
12.2	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	SETOP	m²	38	28,83	35,31	1.341,78
12.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	kg	970	13,57	16,62	16.121,40
12.4	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	kg	390	14,31	17,53	6.836,70
12.5	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m²	29	80,76	98,91	2.868,39
12.6	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m²	195	81,78	100,16	19.531,20
12.7	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	m²×mês	155	20,51	25,12	3.893,60
12.8	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	m²×mês	155	24,15	29,58	4.584,90
12.9	ED-48318	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m³	20	688,42	843,11	16.862,20
12.10	ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	SETOP	m³	9	502,88	615,88	5.542,92
12.11	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m³	38	884,88	1.083,71	41.180,98
12.12	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m³	49	709,27	868,64	42.563,36
12.13	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m³	49	721,99	884,22	43.326,78
12.14	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	m³	3	3.867,19	4.736,15	14.208,45
12.15	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	m³	3	3.629,80	4.445,42	13.336,26
12.16	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	SINAPI	m	4	1.382,02	1.692,56	6.770,24

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
12.17	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	SETOP	un	6	510,46	625,16	3.750,96
12.18	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	m²	195	50,47	61,81	12.052,95
		TOTAL DO ITEM 12 – AÇO, FORMA E CONCRETO						**255.998,87**
13 – DIVERSOS								
13.1	00043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES [BDI 2]	SINAPI	un	4	50,83	57,96	231,84
13.2	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM [BDI 2]	SETOP	m²×mês	290	13,70	15,62	4.529,80
13.3	ED-48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	SETOP	m²	290	10,80	13,23	3.836,70
13.4	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	SETOP	m²	60	21,31	26,10	1.566,00
13.5	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	SETOP	m	290	12,35	15,13	4.387,70
13.6	ED-48386	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	SETOP	m	29	337,76	413,65	11.995,85
13.7	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM [BDI 2]	SETOP	m×mês	390	26,00	29,65	11.563,50
13.8	08.22.01	FORRO DE GESO LISO EM PLACAS 60 X 60 CM, EXCLUSIVE TABICA	SUDECAP	m²	95	75,00	91,85	8.725,75
13.9	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	SETOP	m	95	17,48	21,41	2.033,95
13.10	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	SETOP	m²	390	84,76	103,81	40.485,90
13.11	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	SETOP	m²	195	59,77	73,20	14.274,00
13.12	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	m²	95	102,53	125,57	11.929,15
13.13	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAIS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	SETOP	m²	95	66,53	81,48	7.740,60
13.14	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	m	95	16,29	19,95	1.895,25
		TOTAL DO ITEM 13 – DIVERSOS						**125.195,99**
14 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
14.1	ED-50411	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	SETOP	m²	60	12,86	15,75	945,00

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
14.2	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	SETOP	m³	95	58,33	71,44	6.786,80
14.3	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	SETOP	m³	95	84,90	103,98	9.878,10
14.4	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	m³	95	84,90	103,98	9.878,10
14.5	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	SETOP	m³	95	49,73	60,90	5.785,50
14.6	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m³	9	431,65	528,64	4.757,76
14.7	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m³	9	84,90	103,98	935,82
14.8	RO-00218	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 0 A 1,50 M	SETOP	m³	9	93,51	114,52	1.030,68
14.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	m³	95	98,41	120,52	11.449,40
14.10	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	m³	20	121,20	148,43	2.968,60
14.11	04.03.25	ESTACA ARMAÇÃO ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=20CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE	SUDECAP	m	49	57,92	70,93	3.475,57
14.12	04.03.26	ESTACA ARMAÇÃO ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=25CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE	SUDECAP	m	38	87,13	106,71	4.054,98
14.13	04.03.27	ESTACA ARMAÇÃO ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=30CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE	SUDECAP	m	29	119,70	146,60	4.251,40
		TOTAL DO ITEM 14 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						**66.197,71**
15 – BANCADAS E SIMILARES								
15.1	ED-21096	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	m²	38	445,34	545,41	20.725,58
15.2	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	m²	29	480,79	588,82	17.075,78
15.3	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, ESP. 4CM, PREENCHIDA COM CONCRETO E TELA DE AÇO Q-138, ACABAMENTO POLIDO, APOIADO EM CONSOLE DE CANTONEIRA, ESP. 1/8" OU 3,17MM, INCLUSIVE CUBA E RODABANCA/FRONTÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA	SETOP	m²	6	1.817,58	2.225,99	13.355,94
15.4	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m²	38	315,18	386,00	14.668,00
15.5	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	SETOP	un	20	139,81	171,23	3.424,60
15.6	ED-50737	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m²	9	362,48	443,93	3.995,37
15.7	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	SETOP	m	38	58,02	71,06	2.700,28
15.8	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	SETOP	m	9	49,39	60,49	544,41

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
15.9	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m²	9	345,46	423,08	3.807,72
15.10	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	SETOP	m	9	242,41	296,88	2.671,92
		TOTAL DO ITEM 15 – BANCADAS E SIMILARES						**82.969,60**
16 – ACESSIBILIDADE								
16.1	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	un	6	670,17	820,76	4.924,56
16.2	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	6	170,78	209,15	1.254,90
16.3	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	9	142,29	174,26	1.568,34
16.4	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	9	111,07	136,03	1.224,27
16.5	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	un	9	276,82	339,02	3.051,18
16.6	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	un	9	303,49	371,68	3.345,12
16.7	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	9	102,55	125,59	1.130,31
16.8	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	SETOP	un	9	229,46	281,02	2.529,18
16.9	ED-50988	PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	un	2	1.796,11	2.199,70	4.399,40
16.10	ED-50989	PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	un	2	1.849,03	2.264,51	4.529,02
		TOTAL DO ITEM 16 – ACESSIBILIDADE						**27.956,28**
17 – PINTURA								
17.1	ED-50470	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	SETOP	m²	970	21,18	25,94	25.161,80
17.2	ED-50469	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	SETOP	m²	38	18,73	22,94	871,72
17.3	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m²	1.940	22,53	27,59	53.524,60
17.4	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m²	6.790	17,81	21,81	148.089,90

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
17.5	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m²	2.910	19,84	24,30	70.713,00
17.6	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	SETOP	m²	390	14,26	17,46	6.809,40
17.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	m²	890	24,07	29,48	26.237,20
17.8	ED-14802	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m²	580	31,30	38,33	22.231,40
17.9	ED-50509	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m²	580	21,35	26,15	15.167,00
17.10	ED-50513	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m²	20	44,70	54,74	1.094,80
17.11	ED-50520	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	SETOP	m²	580	23,21	28,43	16.489,40
17.12	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m²	95	31,72	38,85	3.690,75
17.13	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	SETOP	m²	290	38,47	47,11	13.661,90
17.14	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m²	290	37,65	46,11	13.371,90
17.15	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m²	290	38,51	47,16	13.676,40
17.16	ED-28437	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m²	95	37,72	46,20	4.389,00
17.17	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m	95	11,32	13,86	1.316,70
17.18	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m²	95	38,06	46,61	4.427,95
17.19	ED-50511	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO	SETOP	m²	20	54,40	66,62	1.332,40
17.20	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SETOP	m²	195	44,71	54,76	10.678,20
17.21	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m²	970	26,20	32,09	31.127,30
17.22	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m²	1.940	21,94	26,87	52.127,80
17.23	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m²	390	41,35	50,64	19.749,60
17.24	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m²	8.730	3,73	4,57	39.896,10
17.25	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m²	2.910	4,22	5,17	15.044,70

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
17.26	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ	SETOP	m²	390	5,55	6,80	2.652,00
17.27	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	m²	390	11,83	14,49	5.651,10
17.28	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m²	970	7,97	9,76	9.467,20
17.29	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m²	580	10,13	12,41	7.197,80
17.30	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SINAPI	m²	95	4,31	5,28	501,60
		TOTAL DO ITEM 17 – PINTURA						**636.350,62**
18 – OBRAS CIVIS DIVERSAS								
18.1	ED-50852	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	SETOP	m²	390	202,12	247,54	96.540,60
		TOTAL DO ITEM 18 – OBRAS CIVIS DIVERSAS						**96.540,60**
19 – DRENAGEM								
19.1	ED-49912	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	3	725,53	888,56	2.665,68
19.2	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	SETOP	un	3	235,94	288,96	866,88
19.3	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) [BDI 2]	SINAPI	un	3	508,02	579,24	1.737,72
19.4	ED-14740	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	29	151,24	185,22	5.371,38
19.5	ED-48552	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	95	101,99	124,91	11.866,45
19.6	ED-48553	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	38	139,41	170,74	6.488,12
19.7	ED-9204	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	SETOP	m	29	147,44	180,57	5.236,53
19.8	ED-9206	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	SETOP	m	20	245,99	301,26	6.025,20
19.9	ED-9207	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	SETOP	m	20	181,52	222,31	4.446,20
19.10	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	SETOP	m	20	288,17	352,92	7.058,40

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
19.11	ED-9210	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	SETOP	m	20	376,67	461,31	9.226,20
19.12	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	195	149,36	182,92	35.669,40
		TOTAL DO ITEM 19 – DRENAGEM						**96.658,16**
20 – COBERTURA								
20.1	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	SETOP	m²	20	73,31	89,78	1.795,60
20.2	ED-33843	CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	195	21,59	26,44	5.155,80
20.3	ED-50671	BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	SETOP	m	9	39,16	47,96	431,64
20.4	ED-50660	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	60	122,37	149,87	8.992,20
20.5	ED-50654	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	60	43,44	53,20	3.192,00
20.6	ED-50656	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	60	60,14	73,65	4.419,00
20.7	ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	60	87,19	106,78	6.406,80
20.8	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	SETOP	m²	60	141,54	173,34	10.400,40
20.9	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m²	49	51,54	63,12	3.092,88
20.10	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m²	970	96,65	118,37	114.818,90
20.11	ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	135	82,53	101,07	13.644,45
20.12	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	SETOP	m	60	106,06	129,89	7.793,40
20.13	ED-50669	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	SETOP	m	60	112,75	138,08	8.284,80
20.14	00020235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) [BDI 2]	SINAPI	un	60	49,32	56,23	3.373,80
20.15	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	SETOP	m²	95	118,39	144,99	13.774,05

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
20.16	ED-48408	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS	SETOP	m²	95	80,19	98,21	9.329,95
20.17	ED-33844	PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	115	55,52	68,00	7.820,00
20.18	ED-33845	PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	115	67,48	82,64	9.503,60
20.19	ED-50682	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	38	26,59	32,56	1.237,28
20.20	ED-50677	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	38	40,96	50,16	1.906,08
20.21	ED-50679	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	38	69,74	85,41	3.245,58
20.22	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	SINAPI	m²	9	45,84	56,14	505,26
20.23	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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	m²	115	50,35	61,66	7.090,90
		TOTAL DO ITEM 20 – COBERTURA						**246.214,37**
21 – EQUIPAMENTOS								
21.1	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	h	38	379,94	465,31	17.681,78
21.2	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	h	20	10,00	12,25	245,00
21.3	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	h	480	221,81	271,65	130.392,00
21.4	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	h	480	182,69	223,74	107.395,20
21.5	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	h	360	153,35	187,81	67.611,60
		TOTAL DO ITEM 21 – EQUIPAMENTOS						**323.325,58**
22 – SINALIZAÇÃO								
22.1	01.11.07	CONE EM PVC H = 75 CM	SUDECAP	un	38	44,11	54,02	2.052,76
22.2	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	SETOP	m	195	14,75	18,06	3.521,70
22.3	ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	SETOP	m	60	209,31	256,34	15.380,40

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
22.4	01.04.10	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III): PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	SUDECAP	m	195	10,74	13,15	2.564,25
22.5	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	SETOP	m	970	3,46	4,24	4.112,80
		TOTAL DO ITEM 22 – SINALIZAÇÃO						**27.631,91**
23 – ESQUADRIAS								
23.1	ED-29453	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	SETOP	un	49	90,20	110,47	5.413,03
23.2	ED-29452	FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	SETOP	un	29	193,11	236,50	6.858,50
23.3	ED-49585	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	6	262,41	321,37	1.928,22
23.4	ED-49586	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	9	274,65	336,36	3.027,24
23.5	ED-49587	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	29	311,55	381,56	11.065,24
23.6	ED-49588	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	20	348,73	427,09	8.541,80
23.7	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	un	6	1.187,40	1.454,21	8.725,26
23.8	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_10/2025	SINAPI	un	9	1.200,30	1.470,01	13.230,09
23.9	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_10/2025	SINAPI	un	20	1.258,56	1.541,36	30.827,20
23.10	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	9	1.184,08	1.450,14	13.051,26
23.11	ED-50811	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA	SETOP	m²	4	1.149,65	1.407,98	5.631,92
23.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	m²	20	662,04	810,80	16.216,00
23.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	m²	20	552,15	676,22	13.524,40

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
23.14	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	SETOP	m²	29	855,68	1.047,95	30.390,55
23.15	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	m²	15	627,61	768,63	11.529,45
23.16	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	SINAPI	un	2	745,76	913,33	1.826,66
23.17	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE [BDI 2]	SINAPI	m	20	22,61	25,78	515,60
23.18	ED-49591	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	9	374,08	458,14	4.123,26
23.19	00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM [BDI 2]	SINAPI	un	9	15,51	17,68	159,12
23.20	ED-49611	RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 5CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	9	112,17	137,37	1.236,33
23.21	ED-50992	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE	SETOP	m	95	28,32	34,68	3.294,60
		TOTAL DO ITEM 23 – ESQUADRIAS						**191.115,73**
24 – LÓGICA								
24.1	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	un	29	26,01	31,85	923,65
24.2	00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS [BDI 2]	SINAPI	un	195	3,68	4,20	819,00
24.3	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	SETOP	m	485	6,70	8,21	3.981,85
24.4	ED-5630	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	SETOP	un	95	40,77	49,93	4.743,35
24.5	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	SETOP	un	60	47,27	57,89	3.473,40
		TOTAL DO ITEM 24 – LÓGICA						**13.941,25**
25 – PLACA DE SINALIZAÇÃO								
25.1	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	15	23,53	28,82	432,30
25.2	ED-29386	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	3	25,38	31,08	93,24
25.3	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	3	25,38	31,08	93,24
25.4	ED-29387	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	3	25,38	31,08	93,24

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
25.5	ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	2	23,53	28,82	57,64
25.6	ED-29394	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E11", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	2	23,53	28,82	57,64
25.7	ED-29396	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E13", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	3	23,53	28,82	86,46
25.8	ED-29397	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E14", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	3	23,53	28,82	86,46
25.9	ED-29398	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E15", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	3	23,53	28,82	86,46
25.10	ED-29399	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E16", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	3	23,53	28,82	86,46
25.11	ED-29389	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	3	12,61	15,44	46,32
25.12	ED-29390	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	2	12,61	15,44	30,88
25.13	ED-29391	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	2	23,53	28,82	57,64
25.14	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	2	23,53	28,82	57,64
25.15	ED-29392	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	2	23,53	28,82	57,64
25.16	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	6	155,06	189,90	1.139,40
25.17	ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	20	53,94	66,06	1.321,20
25.18	ED-32248	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	2	53,94	66,06	132,12
25.19	ED-32249	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	4	53,94	66,06	264,24
25.20	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	20	53,94	66,06	1.321,20
25.21	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	4	32,93	40,33	161,32
25.22	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	95	46,49	56,94	5.409,30
25.23	ED-50204	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	4	46,49	56,94	227,76
25.24	ED-29406	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	60	46,49	56,94	3.416,40

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
25.25	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	60	46,49	56,94	3.416,40
25.26	ED-29407	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	60	46,49	56,94	3.416,40
25.27	ED-29408	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S14", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	38	46,49	56,94	2.163,72
25.28	ED-29409	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S15", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	20	46,49	56,94	1.138,80
25.29	ED-29410	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S16", DIMENSÃO (400X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	4	30,41	37,24	148,96
25.30	ED-29411	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	20	21,67	26,54	530,80
25.31	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	9	46,49	56,94	512,46
25.32	ED-29415	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S21", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	2	21,67	26,54	53,08
25.33	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	38	46,49	56,94	2.163,72
25.34	ED-29401	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	20	46,49	56,94	1.138,80
25.35	ED-29402	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S5", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	4	46,49	56,94	227,76
25.36	ED-29403	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	6	46,49	56,94	341,64
25.37	ED-29404	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	6	46,49	56,94	341,64
25.38	ED-29405	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	6	46,49	56,94	341,64
25.39	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	6	46,49	56,94	341,64
		TOTAL DO ITEM 25 – PLACA DE SINALIZAÇÃO						**31.093,66**
26 – TRANSPORTES								
26.1	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SETOP	m³	95	49,78	60,97	5.792,15
26.2	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	SETOP	m³	60	49,33	60,41	3.624,60
26.3	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	SETOP	m³	95	29,44	36,06	3.425,70
26.4	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	m³×km	580	4,27	5,23	3.033,40

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
26.5	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	m³×km	580	2,21	2,71	1.571,80
26.6	ED-29235	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	m³×km	195	1,75	2,14	417,30
26.7	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOP	m³	485	63,00	77,16	37.422,60
		TOTAL DO ITEM 26 – TRANSPORTES						**55.287,55**
27 – VIDROS								
27.1	ED-51155	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	m²	9	188,32	230,64	2.075,76
27.2	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	m²	20	207,32	253,90	5.078,00
27.3	ED-29731	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	m²	9	328,32	402,09	3.618,81
27.4	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	m²	9	418,91	513,04	4.617,36
27.5	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	m²	29	306,81	375,75	10.896,75
27.6	ED-51158	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	m²	38	259,85	318,24	12.093,12
		TOTAL DO ITEM 27 – VIDROS						**38.379,80**
28 – LIMPEZAS								
28.1	ED-50265	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	SETOP	m²	55	7,00	8,57	471,35
28.2	ED-50263	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	SETOP	m	115	3,22	3,94	453,10
28.3	ED-50264	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO	SETOP	m²	115	13,93	17,06	1.961,90
28.4	ED-50271	LIMPEZA DE RODAPÉ	SETOP	m²	55	2,49	3,05	167,75
28.5	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	SINAPI	m²	225	1,76	2,16	486,00
28.6	ED-50701	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	SETOP	m²	17.000	1,66	2,03	34.510,00
28.7	ED-50272	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	SETOP	m²	115	8,71	10,67	1.227,05
28.8	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	m²	1.590	9,12	11,17	17.760,30
28.9	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	m²	5.670	5,30	6,49	36.798,30
28.10	ED-8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	SETOP	m²	11.280	1,11	1,36	15.340,80

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
		TOTAL DO ITEM 28 – LIMPEZAS						**109.176,55**
29 – PAISAGISMO								
29.1	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m²	90	12,20	14,94	1.344,60
29.2	21.36.01	PREPARO DO SOLO, INCLUSIVE TALUDES, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO REF 98519	SUDECAP	m²	580	3,55	4,35	2.523,00
29.3	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	SINAPI	m²	390	4,29	5,25	2.047,50
29.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	SINAPI	m²	390	6,13	7,51	2.928,90
29.5	21.34.05	CERCA DE PROTEÇAO PARA ARVORES TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	SUDECAP	un	20	40,92	50,11	1.002,20
29.6	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	SINAPI	m²	390	4,10	5,02	1.957,80
29.7	21.32.02	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO: ADUBO ORGANICO [BDI 2]	SUDECAP	m³	9	100,00	114,02	1.026,18
29.8	21.32.05	FORNECIMENTO 1T) DE MATERIAL PARA PAISAGISMO: CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE [BDI 2]	SUDECAP	kg	580	1,08	1,23	713,40
29.9	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	970	6,75	7,70	7.469,00
29.10	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	970	6,75	7,70	7.469,00
29.11	ED-50441	FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	20	132,62	151,21	3.024,20
29.12	ED-25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	9	128,75	146,80	1.321,20
29.13	ED-25264	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	9	128,75	146,80	1.321,20
29.14	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	9	128,75	146,80	1.321,20
29.15	ED-25244	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	9	128,75	146,80	1.321,20
29.16	ED-50442	FORNECIMENTO DE ÁRVORE JACARANDÁ MIMOSO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	9	128,75	146,80	1.321,20
29.17	ED-25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	29	114,50	130,55	3.785,95
29.18	ED-25497	FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	9	97,43	111,09	999,81
29.19	ED-25489	FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	9	120,42	137,30	1.235,70
29.20	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	9	114,50	130,55	1.174,95
29.21	ED-25493	FORNECIMENTO DE ÁRVORE SAPUCAIA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	9	125,56	143,16	1.288,44
29.22	ED-50438	FORNECIMENTO DE ÁRVORE SIBIPURUNA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	9	120,00	136,82	1.231,38
29.23	ED-25441	FORNECIMENTO DE ÁRVORE UNHA-DE-VACA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	9	155,17	176,92	1.592,28
29.24	ED-25551	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	m²	195	94,00	107,18	20.900,10
29.25	ED-25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	m²	195	83,25	94,92	18.509,40
29.26	ED-25552	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	m²	195	83,25	94,92	18.509,40
29.27	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	SINAPI	m²	95	107,77	131,99	12.539,05
29.28	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	m²	38	28,61	35,04	1.331,52

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
29.29	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	SINAPI	m²	20	23,01	28,18	563,60
29.30	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	m²	580	41,03	50,25	29.145,00
29.31	ED-50436	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	m²	38	41,69	51,06	1.940,28
29.32	21.30.08	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	SUDECAP	m²	38	67,93	83,19	3.161,22
29.33	ED-50449	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	6	51,95	59,23	355,38
29.34	ED-25243	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	6	129,50	147,66	885,96
29.35	ED-50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO [BDI 2]	SETOP	un	6	129,50	147,66	885,96
29.36	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	un	20	72,91	89,29	1.785,80
29.37	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	SINAPI	un	23	211,84	259,44	5.967,12
29.38	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	un	23	117,52	143,93	3.310,39
29.39	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	SETOP	un	20	17,97	22,01	440,20
29.40	ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	SETOP	m²	390	35,59	43,59	17.000,10
29.41	21.35.01	SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	SUDECAP	un	2	213,03	260,90	521,80
29.42	21.35.03	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	SUDECAP	un	2	531,56	651,00	1.302,00
29.43	21.35.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA	SUDECAP	un	2	345,92	423,65	847,30
29.44	ED-31453	TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS	SETOP	un	60	65,80	80,59	4.835,40
		TOTAL DO ITEM 29 – PAISAGISMO						**194.157,27**
30 – RECOMPOSIÇÃO DE VIAS								
30.1	106134	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGUAL 6,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	SINAPI	m²	1.730	10,14	12,42	21.486,60
30.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	SINAPI	m³	86	2.151,95	2.635,49	226.652,14
30.3	RO-00389	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	SETOP	m²	1.730	0,51	0,62	1.072,60
		TOTAL DO ITEM 30 – RECOMPOSIÇÃO DE VIAS						**249.211,34**
31 – CLIMATIZAÇÃO (AR-CONDICIONADO)								
31.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	un	12	2.257,92	2.765,27	33.183,24
31.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	un	58	2.500,15	3.061,93	177.591,94
31.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	un	3	3.606,37	4.416,72	13.250,16
31.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	un	1	4.894,61	5.994,43	5.994,43

Item	Código	Descrição	Fonte	Un.	Qtd.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
31.5	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	m	117	41,34	50,63	5.923,71
31.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	m	70	66,61	81,58	5.710,60
31.7	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	m	23	87,07	106,63	2.452,49
31.8	107241	CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE PARA INSTALAÇÕES ATÉ 24000 BTUS. AF_06/2026	SINAPI	m	117	4,72	5,78	676,26
31.9	-	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO SPLIT (LIMPEZA DE FILTROS, EVAPORADORA E CONDENSADORA, VERIFICAÇÃO ELÉTRICA E DE DRENO) – POR EQUIPAMENTO/VISITA	CPU02	un	146	90,10	110,35	16.111,10
31.10	-	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE EM SPLIT (ATÉ 24.000 BTU/H) – POR EQUIPAMENTO	CPU03	un	146	74,12	90,77	13.252,42
31.11	-	REMOÇÃO / DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (RECOLHIMENTO DO GÁS E RETIRADA) – POR EQUIPAMENTO	CPU04	un	146	130,10	159,33	23.262,18
		TOTAL DO ITEM 31 – CLIMATIZAÇÃO (AR-CONDICIONADO)						**297.408,53**
		TOTAL GERAL						**4.985.741,86**

Resumo por grupo

Grupo	Descrição	Total	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 225.401,63	4,52%
2	PLACA DE OBRA	R$ 12.613,72	0,25%
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	R$ 194.358,06	3,90%
4	ALVENARIA	R$ 104.472,46	2,10%
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	R$ 118.899,65	2,38%
6	PISOS	R$ 370.990,31	7,44%
7	ELÉTRICA	R$ 158.170,01	3,17%
8	HIDRÁULICA	R$ 133.539,47	2,68%
9	MÃO DE OBRA	R$ 138.885,60	2,79%
10	SERRALHERIA	R$ 309.404,42	6,21%
11	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	R$ 54.195,16	1,09%
12	AÇO, FORMA E CONCRETO	R$ 255.998,87	5,13%
13	DIVERSOS	R$ 125.195,99	2,51%
14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 66.197,71	1,33%
15	BANCADAS E SIMILARES	R$ 82.969,60	1,66%
16	ACESSIBILIDADE	R$ 27.956,28	0,56%
17	PINTURA	R$ 636.350,62	12,76%
18	OBRAS CIVIS DIVERSAS	R$ 96.540,60	1,94%
19	DRENAGEM	R$ 96.658,16	1,94%
20	COBERTURA	R$ 246.214,37	4,94%
21	EQUIPAMENTOS	R$ 323.325,58	6,49%
22	SINALIZAÇÃO	R$ 27.631,91	0,55%
23	ESQUADRIAS	R$ 191.115,73	3,83%
24	LÓGICA	R$ 13.941,25	0,28%
25	PLACA DE SINALIZAÇÃO	R$ 31.093,66	0,62%
26	TRANSPORTES	R$ 55.287,55	1,11%

Grupo	Descrição	Total	%
27	VIDROS	R$ 38.379,80	0,77%
28	LIMPEZAS	R$ 109.176,55	2,19%
29	PAISAGISMO	R$ 194.157,27	3,89%
30	RECOMPOSIÇÃO DE VIAS	R$ 249.211,34	5,00%
31	CLIMATIZAÇÃO (AR-CONDICIONADO)	R$ 297.408,53	5,97%
	TOTAL	**R$ 4.985.741,86**	**100,00%**

2. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

A planilha adota os dois BDIs padrão do Município de Raposos/MG: BDI 1, para serviços, e BDI 2, para itens de apenas fornecimento de materiais e equipamentos, ambos sem desoneração da folha.

BDI 1 – serviços. Obras e serviços de edificações – tipo "Construção e Reforma de Edifícios", sem desoneração da folha, parâmetros adotados nos orçamentos do Município. Fórmula do Acórdão TCU nº 2.622/2013:

$$BDI = [\ (1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - PIS/COFINS - ISS - CPRB)\ ] - 1$$

Componente	Percentual adotado
Administração Central (AC)	3,00%
Seguro e Garantia (SG)	0,80%
Risco (R)	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%
Lucro (L)	6,16%
PIS + COFINS	3,65%
ISS	5,00%
CPRB (sem desoneração)	0,00%
BDI resultante	**22,47%**

Verificação do cálculo: (1+0,03+0,008+0,0097) × 1,0059 × 1,0616 / (1−0,0365−0,05−0) − 1 = 22,47%.

BDI 2 – Fornecimento de materiais e equipamentos (14,02%)

Aplicado aos itens da planilha que remuneram apenas o fornecimento do material ou do equipamento (identificados por "[BDI 2]" na Seção 1). Tipo de obra: "Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta – em conjunto com licitação de obras)", Acórdão TCU nº 2.622/2013. Foi adotado o valor mediano do quadro de referência; as parcelas abaixo são as medianas do quadro, e o BDI de referência (14,02%) é a mediana do próprio quadro, não resultando da composição aritmética das parcelas.

Componente	Percentual adotado
Administração Central (AC)	3,45%
Seguro e Garantia (SG)	0,48%
Risco (R)	0,85%
Despesas Financeiras (DF)	0,85%
Lucro (L)	5,11%
BDI 2 de referência (mediana)	**14,02%**

Declaração de base de cálculo e alíquota do ISS

Declaro, para fins de composição do BDI do orçamento acima identificado, que a base de cálculo do ISS corresponde a 100% (cem por cento) do valor dos serviços, sem dedução de materiais, e que a alíquota aplicável no Município de Raposos/MG é de 5,00% (cinco por cento).

Declaro que todos os preços da planilha são SEM desoneração e que os BDIs 1 e 2 foram adotados sem CPRB (regime sem desoneração da folha), por ser a alternativa adotada pela Administração.

3. CURVA ABC

A curva abaixo ordena os 556 itens por valor total e os 31 grupos por valor. Os valores dos itens são pulverizados: 38 itens concentram 50% do valor e 137 itens concentram 80%, e nenhum item de serviço supera 4% isoladamente. A qualificação técnica é definida por item (Seção 3.3). A Administração Local não integra a qualificação técnica.

3.1 Curva ABC por item (itens que compõem os primeiros 50% do valor)

#	Item	Descrição	Un.	Qtd.	Total (R$)	%	% Acum.
1	30.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARG	m³	86	226.652,14	4,55%	4,55%
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL – EQUIPE PARA 12 MESES (CPU01); QUANTIDADE 1 = 100%, MEDIDA PROPORCIONALMEN	%	1	225.401,63	4,52%	9,07%
3	31.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INST	un	58	177.591,94	3,56%	12,63%
4	17.4	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLIC	m²	6.790	148.089,90	2,97%	15,60%
5	21.3	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 1	h	480	130.392,00	2,62%	18,21%
6	20.10	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL	m²	970	114.818,90	2,30%	20,52%
7	21.4	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	h	480	107.395,20	2,15%	22,67%
8	18.1	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	m²	390	96.540,60	1,94%	24,61%
9	17.5	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	2.910	70.713,00	1,42%	26,03%
10	9.4	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12	68.373,24	1,37%	27,40%
11	21.5	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	h	360	67.611,60	1,36%	28,75%
12	10.10	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TEL	kg	1.940	62.468,00	1,25%	30,01%
13	6.26	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E COLCHÃO DE AREIA. AF_0	m²	240	59.340,00	1,19%	31,20%
14	7.52	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, C	un	155	53.769,50	1,08%	32,28%
15	17.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E	m²	1.940	53.524,60	1,07%	33,35%
16	17.22	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTUR	m²	1.940	52.127,80	1,05%	34,39%
17	12.13	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	49	43.326,78	0,87%	35,26%
18	12.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	49	42.563,36	0,85%	36,12%

#	Item	Descrição	Un.	Qtd.	Total (R$)	%	% Acum.
19	3.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRAN	m³	95	41.742,05	0,84%	36,95%
20	12.11	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AD	m³	38	41.180,98	0,83%	37,78%
21	13.10	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (	m²	390	40.485,90	0,81%	38,59%
22	17.24	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	8.730	39.896,10	0,80%	39,39%
23	6.18	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚ	m²	310	39.246,00	0,79%	40,18%
24	10.11	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRI	m²	70	38.870,30	0,78%	40,96%
25	6.27	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENT	m²	480	37.560,00	0,75%	41,71%
26	26.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	485	37.422,60	0,75%	42,46%
27	6.4	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	m²	780	37.081,20	0,74%	43,21%
28	28.9	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	5.670	36.798,30	0,74%	43,94%
29	19.12	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA,	m	195	35.669,40	0,72%	44,66%
30	28.6	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m²	17.000	34.510,00	0,69%	45,35%
31	31.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTA	un	12	33.183,24	0,67%	46,02%
32	4.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMAS	m²	390	32.030,70	0,64%	46,66%
33	11.2	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO CO	m²	60	31.751,40	0,64%	47,30%
34	17.21	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	970	31.127,30	0,62%	47,92%
35	23.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSU	un	20	30.827,20	0,62%	48,54%
36	23.14	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCL	m²	29	30.390,55	0,61%	49,15%
37	29.30	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIA	m²	580	29.145,00	0,58%	49,73%
38	5.16	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, P	m²	290	29.008,70	0,58%	50,32%
39	4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMA	m²	290	28.736,10	0,58%	50,89%
40	9.9	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2	27.681,42	0,56%	51,45%

3.2 Curva ABC por grupo

#	Grupo	Total (R$)	%	% Acum.
1	17 – PINTURA	636.350,62	12,76%	12,76%
2	6 – PISOS	370.990,31	7,44%	20,20%
3	21 – EQUIPAMENTOS	323.325,58	6,49%	26,69%
4	10 – SERRALHERIA	309.404,42	6,21%	32,90%
5	31 – CLIMATIZAÇÃO (AR-CONDICIONADO)	297.408,53	5,97%	38,86%
6	12 – AÇO, FORMA E CONCRETO	255.998,87	5,13%	44,00%
7	30 – RECOMPOSIÇÃO DE VIAS	249.211,34	5,00%	48,99%
8	20 – COBERTURA	246.214,37	4,94%	53,93%
9	1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL	225.401,63	4,52%	58,45%
10	3 – DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	194.358,06	3,90%	62,35%
11	29 – PAISAGISMO	194.157,27	3,89%	66,25%
12	23 – ESQUADRIAS	191.115,73	3,83%	70,08%
13	7 – ELÉTRICA	158.170,01	3,17%	73,25%
14	9 – MÃO DE OBRA	138.885,60	2,79%	76,04%
15	8 – HIDRÁULICA	133.539,47	2,68%	78,72%
16	13 – DIVERSOS	125.195,99	2,51%	81,23%
17	5 – REVESTIMENTO DE PAREDES	118.899,65	2,38%	83,61%
18	28 – LIMPEZAS	109.176,55	2,19%	85,80%
19	4 – ALVENARIA	104.472,46	2,10%	87,90%
20	19 – DRENAGEM	96.658,16	1,94%	89,83%
21	18 – OBRAS CIVIS DIVERSAS	96.540,60	1,94%	91,77%
22	15 – BANCADAS E SIMILARES	82.969,60	1,66%	93,44%
23	14 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	66.197,71	1,33%	94,76%
24	26 – TRANSPORTES	55.287,55	1,11%	95,87%
25	11 – EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	54.195,16	1,09%	96,96%
26	27 – VIDROS	38.379,80	0,77%	97,73%
27	25 – PLACA DE SINALIZAÇÃO	31.093,66	0,62%	98,35%
28	16 – ACESSIBILIDADE	27.956,28	0,56%	98,91%
29	22 – SINALIZAÇÃO	27.631,91	0,55%	99,47%
30	24 – LÓGICA	13.941,25	0,28%	99,75%
31	2 – PLACA DE OBRA	12.613,72	0,25%	100,00%

4. RELATÓRIO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

4.1 Metodologia

O orçamento adota uma estrutura de 31 grupos e 556 itens de serviços usuais de manutenção predial e conservação de espaços públicos. Os preços unitários seguem o código de referência de cada item, atualizados para as datas-base abaixo.

Bancos de preços e datas-base: (i) SINAPI – Minas Gerais, setembro/2026, sem desoneração; (ii) SETOP – Região Central, julho/2026, sem desoneração; (iii) SUDECAP, julho/2026; (iv) composição própria CPU01 para Administração Local. A ordem de preferência foi SINAPI, SETOP e SUDECAP, respeitado o código de referência de cada item. Na hipótese de eventual uso de recursos federais, a aderência ao SINAPI deverá ser verificada (Decreto nº 7.983/2013).

4.2 Quantitativos estimados

Os quantitativos são estimativas para registro de preços, sem compromisso de execução integral, e serão particularizados pelo levantamento dos próprios municipais (Seção 6) e pelas Ordens de Serviço.

4.3 Administração Local (CPU01)

A Administração Local atendeu aos requisitos estabelecidos pelo Acórdão TCU nº 2.622/2013, considerando equipe para 12 meses. O item deverá ser previsto proporcionalmente em cada Ordem de Serviço e medido proporcionalmente às obras executadas. A composição analítica consta do item 5.1.

5. COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.1 CPU01 – Administração Local

Insumo (SINAPI 09/2026 MG)	Un.	Horas/mês	Preço/hora	Custo 12 meses
Engenheiro civil de obra pleno – 90778	H	50	147,14	88.284,00
Técnico em segurança do trabalho – 40943	H	60	45,71	32.911,20
Encarregado geral – 90776	H	80	65,47	62.851,20
Total sem BDI				**184.046,40**

Obs.: o valor unitário do item 1.1 corresponde ao total da CPU01, a ser multiplicado pelo BDI.

CPU02 – MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO SPLIT (LIMPEZA DE FILTROS, EVAPORADORA E CONDENSADORA, VERIFICAÇÃO ELÉTRICA E DE DRENO) – POR EQUIPAMENTO/VISITA (un)

Origem	Código	Insumo / serviço (SINAPI 09/2026 MG)	Un.	Coef.	Preço	Total
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000	35,99	53,99
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	29,06	29,06
SINAPI	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	l	0,2000	15,26	3,05
SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	l	0,2000	20,00	4,00
		Custo unitário sem BDI				**90,10**

CPU03 – RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE EM SPLIT (ATÉ 24.000 BTU/H) – POR EQUIPAMENTO (un)

Origem	Código	Insumo / serviço (SINAPI 09/2026 MG)	Un.	Coef.	Preço	Total
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	35,99	35,99
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	29,06	14,53
SINAPI	107241	CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE PARA INSTALAÇÕES ATÉ 24000 BTUS. AF_06/2026	m	5,0000	4,72	23,60
		Custo unitário sem BDI				**74,12**

CPU04 – REMOÇÃO / DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (RECOLHIMENTO DO GÁS E RETIRADA) – POR EQUIPAMENTO (un)

Origem	Código	Insumo / serviço (SINAPI 09/2026 MG)	Un.	Coef.	Preço	Total
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	35,99	71,98
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	29,06	58,12
		Custo unitário sem BDI				**130,10**

Obs.: as composições CPU02 a CPU04 são próprias, formadas por insumos e serviços SINAPI (mão de obra e carga de fluido), por não haver composição específica de manutenção de ar-condicionado nos bancos oficiais; os coeficientes são estimativas de produtividade, a validar pela equipe técnica.

5.2 Composições SINAPI (analíticas)

Estrutura analítica de 111 composições SINAPI utilizadas na planilha (Analítico SINAPI 09/2026, Minas Gerais, sem desoneração). As demais composições SINAPI são adotadas conforme as tabelas oficiais, indicadas por código na planilha; as composições SUDECAP constam do item 5.5. Os custos de insumos ausentes da base MG foram derivados do custo de referência da composição e estão sinalizados com (*).

SINAPI 5631 – ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	43,50	43,50
Composição	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIA	H	1,00000	68,49	68,49
Composição	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTEN	H	1,00000	54,60	54,60
Composição	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS.	H	1,00000	11,54	11,54
Composição	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECI	H	1,00000	43,68	43,68
		Total da composição				**221,81**

SINAPI 5684 – ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DI	H	1,00000	6,86	6,86
Composição	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DI	H	1,00000	25,57	25,57
Composição	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	28,19	28,19
Composição	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DI	H	1,00000	60,73	60,73
Composição	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DI	H	1,00000	32,00	32,00
		Total da composição				**153,35**

SINAPI 5940 – PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 116	H	1,00000	10,36	10,36
Composição	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 116	H	1,00000	39,20	39,20
Composição	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	35,54	35,54
Composição	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 116	H	1,00000	48,59	48,59
Composição	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 116	H	1,00000	49,00	49,00
		Total da composição				**182,69**

SINAPI 86879 – VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04138	24,88	1,03
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10781	32,99	3,56
Insumo	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000	7,06	7,06
		Total da composição				**11,65**

SINAPI 86883 – SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03219	24,88	0,80
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08385	32,99	2,77
Insumo	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000	12,00	12,00
		Total da composição				**15,57**

SINAPI 86901 – CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34416	24,88	8,56
Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89662	35,01	31,39
Insumo	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00000	124,67	124,67
Insumo	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,35142	32,88	11,55
		Total da composição				**176,17**

SINAPI 86941 – LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00000	146,14	146,14
Composição	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	1,00000	429,70	429,70
Composição	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00000	61,69	61,69
Composição	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00000	232,93	232,93
Composição	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,00000	76,82	76,82
		Total da composição				**947,28**

SINAPI 87286 – ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 (M3)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHI	4,23799	0,50	2,12

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHP	1,22801	2,38	2,92
Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,46600	30,06	164,31
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	258,61636	0,78	201,72
Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	114,94060	1,33	152,87
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14941	163,30	187,70
		Total da composição				**711,64**

SINAPI 87878 – CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550	24,88	0,63
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06810	33,62	2,29
Composição	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF	M3	0,00370	782,41	2,89
		Total da composição				**5,81**

SINAPI 87893 – CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04650	24,88	1,16
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13940	33,62	4,69
Composição	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF	M3	0,00370	782,41	2,89
		Total da composição				**8,74**

SINAPI 88243 – AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,24	0,24
Insumo	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,50	1,50
Insumo	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,67	0,67
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,11	0,11
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,57	1,57
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,90	0,90
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	2,41	2,41
Insumo	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,00000	21,66	21,66
		Total da composição				**29,06**

SINAPI 88247 – AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,74	0,74
Insumo	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,34	1,34

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,96	0,96
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,11	0,11
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,57	1,57
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,90	0,90
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	2,41	2,41
Insumo	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000	20,00	20,00
		Total da composição				**28,03**

SINAPI 88251 – AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,23	0,23
Insumo	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,43	1,43
Insumo	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,80	0,80
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,11	0,11
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,57	1,57
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,90	0,90
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	2,41	2,41
Insumo	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00000	20,00	20,00
		Total da composição				**27,45**

SINAPI 88252 – AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,20	0,20
Insumo	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,50	1,50
Insumo	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,67	0,67
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,11	0,11
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,57	1,57
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,90	0,90
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	2,41	2,41
Insumo	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	1,00000	17,77	17,77
		Total da composição				**25,13**

SINAPI 88261 – CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,44	0,44

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,41	1,41
Insumo	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,34	0,34
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,11	0,11
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,57	1,57
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,90	0,90
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	2,41	2,41
Insumo	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,00000	29,96	29,96
		Total da composição				**37,14**

SINAPI 88264 – ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,96	0,96
Insumo	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,34	1,34
Insumo	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,96	0,96
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,11	0,11
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,57	1,57
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,90	0,90
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	2,41	2,41
Insumo	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000	25,86	25,86
		Total da composição				**34,11**

SINAPI 88273 – MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,38	0,38
Insumo	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,41	1,41
Insumo	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,34	0,34
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,11	0,11
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,57	1,57
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,90	0,90
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	2,41	2,41
Insumo	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,00000	25,88	25,88
		Total da composição				**33,00**

SINAPI 88274 – MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,40	0,40
Insumo	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,43	1,43
Insumo	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,80	0,80
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,11	0,11
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,57	1,57
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,90	0,90
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	2,41	2,41
Insumo	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,00000	27,39	27,39
		Total da composição				**35,01**

SINAPI 88325 – VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,28	0,28
Insumo	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,43	1,43
Insumo	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,80	0,80
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,11	0,11
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,57	1,57
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,90	0,90
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	2,41	2,41
Insumo	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,00000	19,52	19,52
		Total da composição				**27,02**

SINAPI 90841 – KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	9,60000	12,68	121,73
Composição	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FOR	UN	1,00000	170,06	170,06
Composição	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FO	UN	1,00000	368,53	368,53
Composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00000	527,09	527,09
		Total da composição				**1.187,41**

SINAPI 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 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	9,80000	12,68	124,26
Composição	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIME	UN	1,00000	170,06	170,06
Composição	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FO	UN	1,00000	378,89	378,89
Composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00000	527,09	527,09
		Total da composição				**1.200,30**

SINAPI 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 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,00000	12,68	126,80
Composição	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORN	UN	1,00000	197,61	197,61
Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FO	UN	1,00000	407,06	407,06
Composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00000	527,09	527,09
		Total da composição				**1.258,56**

SINAPI 91283 – CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	H	1,00000	9,16	9,16
Composição	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	H	1,00000	0,43	0,43
Composição	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	H	1,00000	0,07	0,07
Composição	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	H	1,00000	0,34	0,34
		Total da composição				**10,00**

SINAPI 91341 – PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15681	24,88	3,90
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55488	33,62	18,66

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA),	UN	0,54730	823,57	450,74
Insumo	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANC	M	6,85040	22,61	154,89
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEND	UN	4,81660	0,61	2,94
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290	35,06	30,95
		Total da composição				**662,08**

SINAPI 91870 – ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16300	34,11	5,56
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16300	28,03	4,57
Insumo	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,01700	4,17	4,24
		Total da composição				**14,37**

SINAPI 91873 – ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900	34,11	7,47
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900	28,03	6,14
Insumo	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,01700	10,80	10,98
		Total da composição				**24,59**

SINAPI 91924 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300	34,11	0,78
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300	28,03	0,64
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940	7,13	0,07
Insumo	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMIN	M	1,24340	1,84	2,29
		Total da composição				**3,78**

SINAPI 91926 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900	34,11	0,99
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900	28,03	0,81
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940	7,13	0,07
Insumo	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMIN	M	1,24340	2,92	3,63

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
		Total da composição				**5,50**

SINAPI 91928 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900	34,11	1,33
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900	28,03	1,09
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940	7,13	0,07
Insumo	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMIN	M	1,24340	4,84	6,02
		Total da composição				**8,51**

SINAPI 91930 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100	34,11	1,74
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100	28,03	1,43
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940	7,13	0,07
Insumo	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMIN	M	1,24340	6,96	8,65
		Total da composição				**11,89**

SINAPI 91932 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600	34,11	2,59
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600	28,03	2,13
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940	7,13	0,07
Insumo	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMIN	M	1,24340	13,30	16,54
		Total da composição				**21,33**

SINAPI 91942 – CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,00120	845,10	1,01
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56900	34,11	19,41
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56900	28,03	15,95
Insumo	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	6,27	6,27
		Total da composição				**42,64**

SINAPI 91953 – INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000	21,59	21,59
Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E IN	UN	1,00000	12,56	12,56
		Total da composição				**34,15**

SINAPI 91992 – TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000	39,93	39,93
Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E IN	UN	1,00000	12,56	12,56
		Total da composição				**52,49**

SINAPI 92004 – TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UN	1,00000	51,90	51,90
Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E IN	UN	1,00000	12,56	12,56
		Total da composição				**64,46**

SINAPI 92008 – TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UN	1,00000	42,52	42,52
Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E IN	UN	1,00000	12,56	12,56
		Total da composição				**55,08**

SINAPI 92106 – CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃ (CHP)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁ	H	1,00000	204,53	204,53
Composição	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁ	H	1,00000	72,98	72,98
Composição	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁ	H	1,00000	5,84	5,84
Composição	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁ	H	1,00000	14,44	14,44

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁ	H	1,00000	46,50	46,50
Composição	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	35,65	35,65
		Total da composição				**379,94**

SINAPI 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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/	CHI	0,01370	30,54	0,42
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/	CHP	0,00680	31,64	0,22
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13549	24,88	3,37
Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25250	29,01	7,33
Insumo	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,33294	8,65 (*)	37,48
Insumo	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,00700	218,47	1,53
		Total da composição				**50,35**

SINAPI 93358 – ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95577	24,88	98,42
		Total da composição				**98,42**

SINAPI 93572 – ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	207,50	207,50
Insumo	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	23,90	23,90
Insumo	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	18,28	18,28
Insumo	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	262,29	262,29
Insumo	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	402,54	402,54
Insumo	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	149,26	149,26
Insumo	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000	10.237,54	10.237,54
		Total da composição				**11.301,31**

SINAPI 93666 – DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35316	34,11	12,05
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35316	28,03	9,90

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00000	59,22	59,22
Insumo	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000	2,62	5,24
		Total da composição				**86,41**

SINAPI 94449 – TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/	CHI	0,00630	30,54	0,19
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/	CHP	0,00282	31,64	0,09
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11798	32,56	3,84
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14532	24,88	3,62
Insumo	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,27475	25,12	32,02
Insumo	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27000	4,51	5,73
Insumo	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27000	0,30	0,38
		Total da composição				**45,87**

SINAPI 94559 – JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,02100	845,10	17,75
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54893	24,88	63,42
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,09786	33,62	171,39
Insumo	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800	154,89 (*)	430,28
		Total da composição				**682,84**

SINAPI 94569 – JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE C (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50521	24,88	12,57
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01041	33,62	33,97
Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16875	23,16	27,07
Insumo	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 C	UN	2,08330	227,14	473,20
Insumo	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * M	UN	24,40000	0,22	5,37
		Total da composição				**552,18**

SINAPI 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)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BE	M3	1,23150	564,82	695,58
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04170	24,88	75,68
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41490	33,62	47,57
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62680	32,89	53,51
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940	18,41	5,51
Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000	2,86	7,15
Insumo	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500	4,15	12,97
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130	7,02	0,15
		Total da composição				**898,12**

SINAPI 94994 – EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BE	M3	0,09850	564,82	55,63
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31830	24,88	7,92
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18820	33,62	6,33
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010	32,89	4,28
Insumo	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAM	M2	1,08160	27,18	29,40
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400	18,41	0,44
Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000	2,86	0,57
Insumo	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000	4,15	1,04
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00170	7,02	0,01
		Total da composição				**105,62**

SINAPI 95471 – BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81751	24,88	20,34
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48059	32,99	48,84
Insumo	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02204	86,57	1,91
Insumo	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000	833,70	833,70
Insumo	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUB	UN	1,00000	15,73	15,73
Insumo	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000	13,63	13,63

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYL	UN	2,00000	26,49	52,98
		Total da composição				**987,13**

SINAPI 95781 – CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33996	34,11	11,60
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16998	28,03	4,76
Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	2,00000	0,20	0,40
Insumo	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	24,76	24,76
		Total da composição				**41,52**

SINAPI 95785 – CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26852	34,11	9,16
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13426	28,03	3,76
Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	2,00000	0,20	0,40
Insumo	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	33,03	33,03
		Total da composição				**46,35**

SINAPI 95805 – CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22438	34,11	7,65
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11219	28,03	3,14
Insumo	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000	13,26	13,26
Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	2,00000	0,20	0,40
		Total da composição				**24,45**

SINAPI 95995 – EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 (M3)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA	CHI	0,24239	82,00	19,88
Composição	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA	CHP	0,03446	202,96	6,99
Composição	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,02970	160,97	4,78

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DI-URNO. AF_02/2017	CHI	0,10873	66,66	7,25
Composição	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE T	CHI	0,05637	76,71	4,32
Composição	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE T	CHP	0,08205	219,48	18,01
Composição	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DI	CHI	0,08905	82,92	7,38
Composição	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DI	CHP	0,04937	287,50	14,19
Composição	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96897	24,47	23,71
Composição	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊN-CIA 105 HP CAPACIDADE	CHI	0,08905	156,61	13,95
Composição	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊN-CIA 105 HP CAPACIDADE	CHP	0,04937	395,14	19,51
Insumo	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -	T	2,56637	784,00	2.012,04
		Total da composição				**2.151,95**

SINAPI 96527 – ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51500	24,88	87,45
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00400	33,62	33,75
		Total da composição				**121,20**

SINAPI 96616 – LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNIC	M3	1,38000	476,01	656,89
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45300	24,88	61,03
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,78100	33,62	227,98
		Total da composição				**945,90**

SINAPI 97097 – ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DI-URNO. AF_05/2023	CHI	0,01364	0,94	0,01
Composição	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DI-URNO. AF_05/2023	CHP	0,00756	10,80	0,08
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09443	24,88	2,35
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01180	33,62	0,40
Insumo	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000	9,00	36,00
		Total da composição				**38,84**

SINAPI 97327 – TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04453	35,99	1,60
Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04453	29,06	1,29
Insumo	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM,	M	1,02273	4,00	4,09
Insumo	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02273	33,60	34,36
		Total da composição				**41,34**

SINAPI 97328 – TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05361	35,99	1,93
Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05361	29,06	1,56
Insumo	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM	M	1,02273	10,07	10,30
Insumo	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02273	51,68	52,85
		Total da composição				**66,61**

SINAPI 97329 – TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06273	35,99	2,26
Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06273	29,06	1,82
Insumo	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM	M	1,02273	11,07	11,32
Insumo	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02273	70,09	71,68
		Total da composição				**87,07**

SINAPI 97622 – DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19570	24,88	54,63
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35410	33,62	11,90
		Total da composição				**66,53**

SINAPI 97625 – DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 116	CHI	0,13940	85,10	11,86

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 116	CHP	0,24000	182,69	43,85
		Total da composição				**55,71**

SINAPI 97635 – REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21130	24,88	5,26
Composição	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48150	25,89	12,47
		Total da composição				**17,73**

SINAPI 97640 – REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06470	24,88	1,61
Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02290	29,01	0,66
		Total da composição				**2,27**

SINAPI 97641 – REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09510	24,88	2,37
Composição	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03360	34,13	1,15
		Total da composição				**3,52**

SINAPI 97644 – REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30750	24,88	7,65
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10870	33,62	3,65
		Total da composição				**11,30**

SINAPI 97647 – REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04080	32,56	1,33
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11530	24,88	2,87
		Total da composição				**4,20**

SINAPI 97650 – REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08790	32,56	2,86
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24870	24,88	6,19
		Total da composição				**9,05**

SINAPI 97652 – REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16990	32,56	70,65
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,13560	24,88	152,65
		Total da composição				**223,30**

SINAPI 97663 – REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40960	24,88	10,19
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14480	32,99	4,78
		Total da composição				**14,97**

SINAPI 97666 – REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29860	24,88	7,43
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10560	32,99	3,48
		Total da composição				**10,91**

SINAPI 98503 – PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03410	29,03	0,99
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17040	24,88	4,24
Insumo	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,04460	188,57	8,41
Insumo	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,63720	14,75	9,40
		Total da composição				**23,04**

SINAPI 98505 – PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070	29,03	1,47
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25340	24,88	6,30
Insumo	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25,00000	4,00	100,00
		Total da composição				**107,77**

SINAPI 98509 – PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01080	29,03	0,31
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05420	24,88	1,35
Insumo	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,00000	71,26	71,26
		Total da composição				**72,92**

SINAPI 98510 – PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21170	29,03	6,15
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05840	24,88	26,33
Insumo	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,00000	85,05	85,05
		Total da composição				**117,53**

SINAPI 98511 – PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24210	29,03	7,03
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21030	24,88	30,11

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00000	174,71	174,71
		Total da composição				**211,85**

SINAPI 98519 – REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800	29,03	0,81
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	24,88	3,48
		Total da composição				**4,29**

SINAPI 98520 – APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01120	29,03	0,33
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05580	24,88	1,39
Insumo	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,65260	1,50	3,98
Insumo	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,12500	3,72	0,47
		Total da composição				**6,17**

SINAPI 98524 – LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21320	24,88	5,30
		Total da composição				**5,30**

SINAPI 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_03/2024 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76230	29,03	51,16
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76230	24,88	43,85
Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGA-DEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	CHI	1,49320	74,32	110,97
Composição	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGA-DEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	CHP	0,26910	159,04	42,80
		Total da composição				**248,78**

SINAPI 98528 – REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32260	29,03	67,43
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32260	24,88	57,79
Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGA-DEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	CHI	1,96790	74,32	146,25
Composição	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGA-DEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	CHP	0,35470	159,04	56,41
		Total da composição				**327,88**

SINAPI 99814 – LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAX	CHI	0,02245	0,24	0,01

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAX	CHP	0,01171	5,46	0,06
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06833	24,88	1,70
		Total da composição				**1,77**

SINAPI 99842 – GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,97130	33,37	132,52
Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82170	27,45	77,46
Insumo	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO	UN	0,83330	8,97	7,47
Insumo	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,05450	57,21	60,33
Insumo	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,94910	51,77	49,13
Insumo	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,07390	35,52	73,66
Insumo	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,40640	26,45	169,45
Insumo	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06250	60,32	3,77
Insumo	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BI-COMPONENTE, FLUIDO	KG	0,01540	54,18	0,83
		Total da composição				**574,62**

SINAPI 99861 – GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,00843	845,10	7,12
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,53270	33,37	251,37
Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,35220	27,45	146,92
Insumo	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,11540	60,32	6,96
Insumo	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,73340	8,02 (*)	62,02
Insumo	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	9,39950	7,66	72,00
		Total da composição				**546,39**

SINAPI 100674 – CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37112	24,88	9,23
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74225	33,62	24,95
Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16880	23,16	27,07

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * M	UN	17,41300	0,22	3,83
Insumo	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUA	M2	1,00000	562,54	562,54
		Total da composição				**627,62**

SINAPI 100717 – LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29860	35,36	10,56
Insumo	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000	4,28	1,28
		Total da composição				**11,84**

SINAPI 100853 – TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18714	24,88	4,66
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48754	32,99	16,08
Insumo	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1,00000	333,65	333,65
		Total da composição				**354,39**

SINAPI 100863 – BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64969	24,88	16,16
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69262	32,99	55,84
Insumo	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000	421,42	421,42
Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	UN	9,00000	19,64	176,76
		Total da composição				**670,18**

SINAPI 100870 – BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43313	24,88	10,78
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12841	32,99	37,23
Insumo	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000	110,99	110,99
Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	UN	6,00000	19,64	117,84
		Total da composição				**276,84**

SINAPI 100872 – BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43313	24,88	10,78
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12841	32,99	37,23

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000	137,66	137,66
Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	UN	6,00000	19,64	117,84
		Total da composição				**303,51**

SINAPI 101167 – EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E COL-CHÃO DE AREIA. AF_09/2026 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29760	24,88	7,40
Composição	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29760	25,89	7,70
Composição	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁ-XIMO 8,1 T, IMPACTO DI	CHI	0,09609	60,62	5,82
Composição	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁ-XIMO 8,1 T, IMPACTO DI	CHP	0,00311	153,35	0,48
Insumo	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,02032	122,09	2,48
Insumo	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300	4.823,38	159,17
Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETI-RADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400	165,43	18,86
		Total da composição				**201,89**

SINAPI 101384 – AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	200,85	200,85
Insumo	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	80,59	80,59
Insumo	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	1,00000	3.538,57	3.538,57
Insumo	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCAR-GOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	18,28	18,28
Insumo	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCAR-GOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	262,29	262,29
Insumo	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - EN-CARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	402,54	402,54
Insumo	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - EN-CARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	149,26	149,26
		Total da composição				**4.652,38**

SINAPI 101817 – RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEM-POS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHI	0,41310	0,49	0,20
Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEM-POS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHP	0,01130	10,08	0,11
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69780	24,88	42,24

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,02040	122,09	2,49
Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400	165,43	18,86
		Total da composição				**63,89**

SINAPI 101820 – RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/202	M2	1,00000	17,71	17,71
Composição	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHI	0,21480	0,49	0,11
Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHP	0,01130	10,08	0,11
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90450	24,88	22,50
Insumo	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640	122,09	0,78
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	163,30	9,28
		Total da composição				**50,49**

SINAPI 102182 – PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87969	27,02	50,79
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62169	24,88	40,35
Insumo	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,89000	264,12	499,19
Insumo	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP	CJ	1,00000	155,46	155,46
		Total da composição				**745,79**

SINAPI 102190 – REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39199	27,02	10,59
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33819	24,88	8,41
		Total da composição				**19,00**

SINAPI 102488 – PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05	CHI	0,08410	0,78	0,07
Composição	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05	CHP	0,01190	4,20	0,05
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	24,88	1,00
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600	33,62	3,23
		Total da composição				**4,35**

SINAPI 102491 – PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	24,88	2,86
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500	35,36	9,72
Insumo	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01000	17,02	0,17
Insumo	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700	22,07	9,42
Insumo	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000	11,89	1,90
		Total da composição				**24,07**

SINAPI 103244 – AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53240	35,99	91,14
Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53240	29,06	73,59
Insumo	42424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL),	UN	1,00000	2.023,38	2.023,38
Insumo	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000	20,27 (*)	40,54
Insumo	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA L	UN	4,00000	0,53	2,12
Insumo	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000	1,41	8,46
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEND	UN	9,00000	0,61	5,49
Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000	1,32	13,20
		Total da composição				**2.257,92**

SINAPI 103247 – AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53240	35,99	91,14
Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53240	29,06	73,59
Insumo	42425	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL)	UN	1,00000	2.265,61	2.265,61
Insumo	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000	20,27 (*)	40,54
Insumo	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA L	UN	4,00000	0,53	2,12
Insumo	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000	1,41	8,46
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEND	UN	9,00000	0,61	5,49
Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000	1,32	13,20

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
		Total da composição				**2.500,15**

SINAPI 103250 – AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66250	35,99	95,82
Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66250	29,06	77,37
Insumo	42422	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL)	UN	1,00000	3.363,37	3.363,37
Insumo	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000	20,27 (*)	40,54
Insumo	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA L	UN	4,00000	0,53	2,12
Insumo	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000	1,41	8,46
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEND	UN	9,00000	0,61	5,49
Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000	1,32	13,20
		Total da composição				**3.606,37**

SINAPI 103253 – AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,71040	35,99	97,55
Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,71040	29,06	78,76
Insumo	43184	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL)	UN	1,00000	4.648,50	4.648,50
Insumo	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000	20,27 (*)	40,53
Insumo	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA L	UN	4,00000	0,53	2,12
Insumo	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000	1,41	8,46
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEND	UN	9,00000	0,61	5,49
Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000	1,32	13,20
		Total da composição				**4.894,61**

SINAPI 103307 – INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL.	M3	0,02220	765,13	16,99

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23080	24,88	30,62
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84610	33,62	62,07
Composição	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,00160	799,12	1,28
Insumo	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CES-TOS EM CHAPA DE ACO E	UN	1,00000	1.235,86 (*)	1.235,86
Composição	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,25850	30,03	7,76
Composição	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,07680	30,44	2,34
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PE-DREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00120	129,25	0,16
		Total da composição				**1.357,08**

SINAPI 103314 – INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL.	M3	0,02080	765,13	15,91
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLE-MENTARES	H	0,53420	32,89	17,57
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COM-PLEMENTARES	H	0,53420	27,03	14,44
Composição	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,00120	799,12	0,96
Insumo	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,03120	18,39	0,57
Insumo	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUI-VALENTE DA REGIAO - BR	M	0,69260	185,80	128,69
Insumo	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARAN-DUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,72730	58,86	160,53
Insumo	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARAN-DUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,64650	140,56	90,87
Composição	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,05970	30,03	1,79
Composição	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,01770	30,44	0,54
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PE-DREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00230	129,25	0,30
		Total da composição				**432,17**

SINAPI 103328 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80522	24,88	20,03
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61044	33,62	54,14
Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	M3	0,01395	724,24	10,11
Insumo	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DI-RETA)	CENTO	0,00967	53,15	0,51

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *5	M	0,80570	2,41	1,94
Insumo	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	27,06380	1,10	29,77
		Total da composição				**116,50**

SINAPI 103368 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45734	24,88	11,38
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91469	33,62	30,75
Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	M3	0,01329	724,24	9,62
Insumo	44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,53190	2,53	34,24
Insumo	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01934	53,15	1,03
Insumo	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *5	M	0,80570	3,80	3,06
		Total da composição				**90,05**

SINAPI 103782 – LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	34,11	16,48
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15094	28,03	4,23
Insumo	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000	11,37	11,37
		Total da composição				**32,08**

SINAPI 104751 – CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630	34,11	6,35
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630	28,03	5,22
Insumo	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,00000	14,44	14,44
		Total da composição				**26,01**

SINAPI 104757 – FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71750	29,01	20,81
Insumo	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM	KG	0,02830	24,94	0,71
Insumo	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,00941	32,19	0,30

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Insumo	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3	M	1,01890	4,41	4,49
Insumo	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C	M	2,80190	4,34	12,16
Insumo	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTI-MOFO (NAO INCLUI PE	UN	2,73660	22,46	61,46
Insumo	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,18460	0,28	0,89
Insumo	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ES	UN	0,94100	1,83	1,72
		Total da composição				**102,54**

SINAPI 104800 – REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19170	24,88	4,77
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19170	33,62	6,44
		Total da composição				**11,21**

SINAPI 105001 – RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,52500	165,51	86,89
Composição	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVEN	M3	0,15000	749,29	112,39
Composição	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE	M	2,00000	574,59	1.149,18
Composição	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	0,15000	223,79	33,57
		Total da composição				**1.382,03**

SINAPI 105521 – ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100	29,03	0,32
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480	24,88	1,36
Insumo	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,01290	188,57	2,43
		Total da composição				**4,11**

SINAPI 106134 – FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGUAL 6,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025 (M2)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DI	CHP	0,00148	150,21	0,22
Composição	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DI	CHI	0,01110	71,05	0,79

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DI	CHI	0,00845	82,92	0,70
Composição	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,00845	198,64	1,68
Composição	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,00413	599,00	2,48
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02517	24,88	0,63
Insumo	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,00275	22,13	0,06
Insumo	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,00019	3.803,96 (*)	0,72
Insumo	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,01950	36,75 (*)	0,72
Insumo	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,00114	627,99 (*)	0,72
Composição	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TAN	CHI	0,00689	68,49	0,47
Composição	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TAN	CHP	0,00019	274,07	0,05
Composição	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	CHP	0,00413	220,51	0,91
		Total da composição				**10,14**

SINAPI 107241 – CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE PARA INSTALAÇÕES ATÉ 24000 BTUS. AF_06/2026 (M)

Tipo	Código	Descrição	Un.	Coef.	Preço	Total
Composição	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07263	35,99	2,61
Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07263	29,06	2,11
		Total da composição				**4,72**

5.3 Composições SETOP – Região Central, 07/2026, sem desoneração

Estrutura analítica de 391 composições SETOP utilizadas na planilha, extraídas do Relatório de Composição de Serviços para Obras de Edificação (SICOR-MG), Região Central, julho/2026, sem desoneração. Metodologia Sicor; custo unitário conforme tabela oficial.

RO-00218 – Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Mão-de-Obra	MORO-1678 Servente	h	1,0000	23,86	23,86
Mão-de-Obra	Fator de Influência de Chuva - FIC	h	Valor FIC	0,12	9,99
Mão-de-Obra	Fator de Interferência de tráfego - FIT	h	Valor FIT	0,00	0,00
	Custo unitário do serviço				**93,51**

ED-2552 – LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0500	19,93	1,00
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,8400	0,16	0,13
Materiais	MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMET	un	1,0000	303,87	303,87

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA:	un	1,0000	37,08	37,08
Materiais	MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	un	2,0000	5,00	10,00
Materiais	MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	0,0400	8,22	0,33
Materiais	MATED-16336 LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 410MM*|COMPRIMENTO: 330MM*) *V	un	1,0000	224,10	224,10
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1929	27,03	32,24
Serviços	ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0293	24,89	0,73
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4444	33,00	80,67
	Custo unitário do serviço				**690,15**

ED-5630 – MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-15605 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.5|QUANTIDADE DE VIAS: 8|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE:	un	1,0000	24,49	24,49
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619	28,04	7,34
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619	34,12	8,94
	Custo unitário do serviço				**40,77**

ED-5631 – MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE:	un	1,0000	30,99	30,99
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619	28,04	7,34
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619	34,12	8,94
	Custo unitário do serviço				**47,27**

ED-8143 – RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0444	24,89	1,11
	Custo unitário do serviço				**1,11**

ED-8398 – FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-31561 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE E	m2	0,1280	97,75	12,51

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-31570 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ES	m2	0,3360	88,68	29,80
Serviços	ED-31577 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ES	m2	0,5360	71,74	38,45
	Custo unitário do serviço				**80,76**

ED-8504 – LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,6667	24,89	66,37
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,3333	33,63	44,84
	Custo unitário do serviço				**111,21**

ED-8913 – EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE T (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	m2	1,0000	1,31	1,31
Serviços	ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE	t	0,1428	20,08	2,87
Serviços	ED-8974 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (25X25)CM,	m2	1,0000	69,67	69,67
Serviços	ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTA	m3	0,0600	287,39	17,24
	Custo unitário do serviço				**91,09**

ED-8914 – EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE T (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	m2	1,0000	1,31	1,31
Serviços	ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE	t	0,1836	20,08	3,69
Serviços	ED-8982 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (25X25)CM,	m2	1,0000	81,62	81,62
Serviços	ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTA	m3	0,0600	287,39	17,24
	Custo unitário do serviço				**103,86**

ED-9066 – REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11259 GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ|APLICAÇÃO: REVESTIMENTO|EMBALAGEM: SACO)	Kg	8,3250	0,75	6,24
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1410	24,89	3,51

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641	34,14	19,26
	Custo unitário do serviço				**29,01**

ED-9075 – FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (m2xmês)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9073 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|TIPO: FACHADEIRO|LARGURA: 120CM|ALTURA: 200CM|PISO METÁLICO: INC	m2xmês	1,0000	13,70	13,70
	Custo unitário do serviço				**13,70**

ED-9076 – FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (mxmês)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9078 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|TIPO: TUBULAR|LARGURA*: 100-150CM|ALTURA: 100CM|PISO METÁLICO: I	mxmês	1,0000	26,00	26,00
	Custo unitário do serviço				**26,00**

ED-9077 – MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3056	24,89	7,61
Serviços	ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1528	31,05	4,74
	Custo unitário do serviço				**12,35**

ED-9081 – REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	Kg	4,7250	0,70	3,31
Materiais	MATED-9082 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PAREDE|PEI: III|AMBIENTE: INTERNO OU EX	m2	1,0500	34,95	36,70
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	24,89	8,69
Serviços	ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6984	35,65	24,90
Serviços	ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3M	m2	1,0000	8,08	8,08
	Custo unitário do serviço				**81,68**

ED-9100 – ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO D (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA	m2	1,0500	31,32	32,88
Materiais	MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG|DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	Kg	0,0187	23,85	0,45
Materiais	MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	Kg	0,0043	19,00	0,08

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 35	Kg	0,0038	16,40	0,06
Serviços	ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO METÁLICO OU PEÇA DE MADEIRA COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRAN	m	0,0429	21,44	0,92
Serviços	ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2	m	1,0271	44,51	45,72
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9778	24,89	24,34
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	33,63	16,44
Serviços	ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444	33,38	8,16
	Custo unitário do serviço				**129,05**

ED-9122 – APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	Kg	0,0739	7,90	0,58
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0026	19,93	0,05
Serviços	ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444	24,89	6,08
	Custo unitário do serviço				**6,72**

ED-9194 – CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9196 CABO UTP (CATEGORIA: 6|CLASSIFICAÇÃO: LSZH|TIPO: TRANÇADO|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,57MM[BWG23]|NÚMERO DE CONDUTOR	m	1,0200	4,09	4,17
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0407	28,04	1,14
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0407	34,12	1,39
	Custo unitário do serviço				**6,70**

ED-9204 – TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12855 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 158KG|DIÂM	m	1,0000	112,84	112,84
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0011	737,31	0,83
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7333	24,89	18,25
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3667	33,63	12,33
Serviços	ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE	t	0,1580	20,12	3,18
	Custo unitário do serviço				**147,44**

ED-9206 – TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12857 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 300KG|DIÂM	m	1,0000	196,95	196,95
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0030	737,31	2,22
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9778	24,89	24,34
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	33,63	16,44
Serviços	ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE	t	0,3000	20,12	6,04
	Custo unitário do serviço				**245,99**

ED-9207 – TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12859 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 265KG|DIÂME	m	1,0000	144,77	144,77
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0011	737,31	0,83
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7333	24,89	18,25
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3667	33,63	12,33
Serviços	ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE	t	0,2650	20,12	5,33
	Custo unitário do serviço				**181,52**

ED-9209 – TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12861 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 480KG|DIÂME	m	1,0000	235,51	235,51
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0030	737,31	2,22
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9778	24,89	24,34
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	33,63	16,44
Serviços	ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE	t	0,4800	20,12	9,66
	Custo unitário do serviço				**288,17**

ED-9210 – TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12862 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA|PESO APROXIMADO: 880KG|DIÂME	m	1,0000	305,03	305,03
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0040	737,31	2,96

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	1,2222	24,89	30,42
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,6111	33,63	20,55
Serviços	ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRU-CADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE	t	0,8800	20,12	17,71
	Custo unitário do serviço				**376,67**

ED-9320 – PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM|TRAMA: 100X100MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|	m2	1,1000	18,43	20,27
Materiais	MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CON-VENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)	m3	0,1000	490,53	49,05
Serviços	ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSA-MENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,1000	131,21	13,12
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	1,0000	24,89	24,89
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,5000	33,63	16,82
Serviços	ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETA-GEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍV	m2	1,0000	16,38	16,38
	Custo unitário do serviço				**140,53**

ED-9837 – APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO IN-TERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉ-DIA)	m3	1,1000	185,02	203,52
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	1,9250	24,89	47,91
Serviços	ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMEN-TARES	hora	1,3889	25,89	35,96
	Custo unitário do serviço				**287,39**

ED-9903 – VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EX-CLUSIVE ESCORAMENTO	m2	33,7250	71,03	2.395,49
Serviços	ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	29,2600	13,73	401,74
Serviços	ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSA-MENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	1,0500	131,21	137,77
Serviços	ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCI	m3	1,0500	661,72	694,81
	Custo unitário do serviço				**3.629,80**

ED-9906 – VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	33,7250	71,03	2.395,49
Serviços	ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	46,5500	13,73	639,13
Serviços	ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	1,0500	131,21	137,77
Serviços	ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCI	m3	1,0500	661,72	694,81
	Custo unitário do serviço				**3.867,19**

ED-9917 – PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO|ACABAMENTO: BRILHANTE)	l	0,2521	75,60	19,06
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1264	29,42	3,72
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2529	35,36	8,94
	Custo unitário do serviço				**31,72**

ED-9974 – LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9874 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 240CM/DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 40W|LÚMENS: 3900LM|COR D	un	1,0000	37,79	37,79
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1333	28,04	3,74
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1333	34,12	4,55
	Custo unitário do serviço				**46,08**

ED-13288 – CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0275	737,31	20,28
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000	24,89	7,47
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000	33,63	20,18
	Custo unitário do serviço				**47,92**

ED-13344 – LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9871 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A70|POTÊNCIA: 20W|LÚMENS: 2000LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 650	un	1,0000	12,54	12,54
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1333	28,04	3,74
	Custo unitário do serviço				**16,28**

ED-13357 – LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁR	un	1,0000	10,33	10,33
Serviços	ED-13355 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO	un	1,0000	55,05	55,05
	Custo unitário do serviço				**65,38**

ED-13852 – COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	un	0,6100	0,25	0,15
Materiais	MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	un	3,0000	5,39	16,17
Materiais	MATED-13847 TELHA GALVANIZADA (MODELO: ONDULADA|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA|ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 17MM|TIP	m2	1,2000	40,00	48,00
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8000	24,89	19,91
Serviços	ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000	31,05	12,42
	Custo unitário do serviço				**96,65**

ED-14126 – BARRAMENTO MONOFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-27242 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: FASE|POLOS/TERMINAIS: 57/METRO|FASES: MONOFÁSICO|CORRENTE: 80A)	m	1,0000	69,31	69,31
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	28,04	13,71
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	34,12	16,68
	Custo unitário do serviço				**99,70**

ED-14127 – BARRAMENTO BIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-27245 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: FASE|POLOS/TERMINAIS: 28/M|FASES: BIFÁSICO|CORRENTE: 80A)	m	1,0000	264,56	264,56
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	28,04	13,71
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	34,12	16,68
	Custo unitário do serviço				**294,95**

ED-14128 – BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-27246 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: FASE|POLOS/TERMINAIS: 19/M|FASES: TRIFÁSICO|CORRENTE: 80A)	m	1,0000	283,32	283,32
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	28,04	13,71
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	34,12	16,68

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**313,71**

ED-14186 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/TERMINAIS: 12)	un	2,0000	14,50	29,00
Materiais	MATED-17100 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-I	un	1,0000	323,00	323,00
Serviços	ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0055	741,49	4,04
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5238	28,04	14,69
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5238	34,12	17,87
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	33,63	15,41
	Custo unitário do serviço				**404,02**

ED-14193 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/TERMINAIS: 12)	un	2,0000	14,50	29,00
Materiais	MATED-17101 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-I	un	1,0000	584,38	584,38
Serviços	ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0072	741,49	5,34
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6322	28,04	17,73
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6322	34,12	21,57
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641	33,63	18,97
	Custo unitário do serviço				**676,99**

ED-14740 – CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSIS	m3	0,0434	646,55	28,04
Serviços	ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,0434	131,21	5,69
Serviços	ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,8800	84,31	74,19
Serviços	ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	0,5775	4,18	2,41
Serviços	ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,5500	28,62	15,74

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,1518	84,90	12,89
Serviços	ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	0,0880	52,37	4,61
Serviços	ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,0829	63,00	5,23
Serviços	ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUS	m3	0,0829	29,44	2,44
	Custo unitário do serviço				**151,24**

ED-14802 – PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,4000	0,97	0,39
Materiais	MATED-14797 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,1234	46,67	5,76
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2511	29,42	7,39
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5023	35,36	17,76
	Custo unitário do serviço				**31,30**

ED-15226 – PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	4,5000	1,65	7,40
Materiais	MATED-15228 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO|COR: VERMELHO|TIPO: ALERTA/DIRECIONAL|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20	m2	1,0500	67,25	70,61
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4314	24,89	10,74
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8627	33,63	29,01
	Custo unitário do serviço				**117,77**

ED-15446 – BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BE (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-15345 BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA	un	1,0000	436,54	436,54
Serviços	ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	m3	0,0032	793,00	2,54
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6667	24,89	16,59
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6667	33,63	22,42
Serviços	ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,0032	84,90	0,27
Serviços	ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,0042	63,00	0,26

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUS	m3	0,0042	29,44	0,12
	Custo unitário do serviço				**478,75**

ED-15735 – CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	un	1,0000	30,98	30,98
Serviços	ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXC	un	1,0000	8,36	8,36
Serviços	ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,0000	6,92	6,92
	Custo unitário do serviço				**46,26**

ED-15755 – CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXC	un	1,0000	8,36	8,36
Serviços	ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,0000	6,64	6,64
Serviços	ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTA	un	2,0000	18,26	36,52
	Custo unitário do serviço				**51,52**

ED-15756 – CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXC	un	1,0000	8,36	8,36
Serviços	ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,0000	6,64	6,64
Serviços	ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTA	un	2,0000	22,37	44,74
	Custo unitário do serviço				**59,74**

ED-15790 – CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXC	un	1,0000	11,49	11,49

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,0000	10,14	10,14
Serviços	ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTA	un	2,0000	18,26	36,52
	Custo unitário do serviço				**58,15**

ED-16344 – CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,3990	0,16	0,06
Materiais	MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	un	1,0000	89,60	89,60
Serviços	ED-50310 BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	un	1,0000	26,58	26,58
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	27,03	13,21
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	33,00	16,13
	Custo unitário do serviço				**145,59**

ED-16660 – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-16670 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ES	m2	1,0000	235,56	235,56
Serviços	ED-16671 FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MA	m2	1,0000	35,48	35,48
	Custo unitário do serviço				**271,04**

ED-17952 – ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12225 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	m	1,0500	1,88	1,97
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0667	28,04	1,87
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0667	34,12	2,27
	Custo unitário do serviço				**6,12**

ED-17953 – ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12215 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	m	1,0500	3,33	3,50
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0733	28,04	2,06
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0733	34,12	2,50

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**8,05**

ED-19633 – ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA (m2xmês)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-19635 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MON	m2xmês	0,1125	18,75	2,11
Serviços	ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE	m2	1,0000	6,30	6,30
Serviços	ED-19647 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MON	m2xmês	0,8875	13,64	12,11
	Custo unitário do serviço				**20,51**

ED-19634 – ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA (m2xmês)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-19636 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MON	m2xmês	0,1125	23,55	2,65
Serviços	ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE	m2	1,0000	6,30	6,30
Serviços	ED-19648 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MON	m2xmês	0,8875	17,13	15,20
	Custo unitário do serviço				**24,15**

ED-20581 – ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12612 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	m	4,0000	12,25	49,00
Materiais	MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	un	1,0000	11,59	11,59
Materiais	MATED-19014 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	1,0000	60,21	60,21
Materiais	MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Kg	0,1084	140,00	15,17
Materiais	MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	Kg	0,5000	18,05	9,03
Serviços	ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLU	un	1,0000	518,82	518,82
Serviços	ED-26527 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕE	m	2,0000	15,15	30,30
Serviços	ED-26538 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIR	m	6,0000	26,10	156,60
Serviços	ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAM	m2	4,2000	67,06	281,65

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIX	un	2,0000	108,61	217,22
Serviços	ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000	15,02	15,02
Serviços	ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,0000	8,39	16,78
Serviços	ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EX	un	1,0000	272,22	272,22
Serviços	ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INC	un	1,0000	41,00	41,00
Serviços	ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000	12,12	12,12
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,3333	28,04	205,63
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,3333	34,12	250,21
Serviços	ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM	m2	8,9580	11,08	99,25
Serviços	ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO M	m2	8,9580	59,39	532,02
Serviços	ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE	un	2,0000	123,23	246,46
	Custo unitário do serviço				**3.040,30**

ED-20603 – FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) (Kg)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	0,8700	12,00	10,44
Materiais	MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	Kg	0,1300	8,67	1,13
Serviços	ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,0000	4,79	4,79
Serviços	ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,0000	9,34	9,34
Serviços	ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃ	m2	0,0341	17,28	0,59
	Custo unitário do serviço				**26,29**

ED-21095 – BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVE (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	0,0267	42,25	1,13

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	m	1,5108	25,21	38,09
Serviços	ED-21847 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM	m2	1,0000	305,34	305,34
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,3280	24,89	57,95
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,3280	33,63	78,29
	Custo unitário do serviço				**480,79**

ED-21096 – BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍV (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	0,0891	42,25	3,77
Serviços	ED-21847 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM	m2	1,0000	305,34	305,34
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,3280	24,89	57,95
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,3280	33,63	78,29
	Custo unitário do serviço				**445,34**

ED-21636 – TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-21706 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSU	m	1,0000	242,41	242,41
	Custo unitário do serviço				**242,41**

ED-25243 – FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12835 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA|NOME POPULAR: LICURI|JERIVÁ|GÊNERO: SYAGRUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	1,0000	129,50	129,50
	Custo unitário do serviço				**129,50**

ED-25244 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ-ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|AL	un	1,0000	128,75	128,75
	Custo unitário do serviço				**128,75**

ED-25245 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ-ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|AL	un	1,0000	128,75	128,75
	Custo unitário do serviço				**128,75**

ED-25264 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ-ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|AL	un	1,0000	128,75	128,75
	Custo unitário do serviço				**128,75**

ED-25268 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-25292 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: QUARESMEIRA|MANACÁ-DA-SERRA|GÊNERO: TIBOUCHINA|ALTURA MÉDIA: 1,8	un	1,0000	114,50	114,50
	Custo unitário do serviço				**114,50**

ED-25280 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-25292 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: QUARESMEIRA|MANACÁ-DA-SERRA|GÊNERO: TIBOUCHINA|ALTURA MÉDIA: 1,8	un	1,0000	114,50	114,50
	Custo unitário do serviço				**114,50**

ED-25441 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE UNHA-DE-VACA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-25304 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: UNHA-DE-VACA|GÊNERO: BAUHINIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	1,0000	155,17	155,17
	Custo unitário do serviço				**155,17**

ED-25489 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-25501 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAU-MULATO|GÊNERO: CALYCOPHYLLUM|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	1,0000	120,42	120,42
	Custo unitário do serviço				**120,42**

ED-25493 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE SAPUCAIA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-25505 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: SAPUCAIA|GÊNERO: LECYTHIS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	1,0000	125,56	125,56
	Custo unitário do serviço				**125,56**

ED-25497 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-25508 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: OITI|GÊNERO: MOQUILEA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	1,0000	97,43	97,43
	Custo unitário do serviço				**97,43**

ED-25551 – FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-25568 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO|GÊNERO: ACALYPHA)	un	25,0000	3,76	94,00
	Custo unitário do serviço				**94,00**

ED-25552 – FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-25569 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO|GÊNERO: WEDELIA)	un	25,0000	3,33	83,25
	Custo unitário do serviço				**83,25**

ED-25553 – FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-25570 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO|NOME POPULAR: CLOROFITO|GÊNERO: CHLOROPHYTUM)	un	25,0000	3,33	83,25
	Custo unitário do serviço				**83,25**

ED-26408 – PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA	m2	1,8900	31,32	59,19
Materiais	MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	Kg	0,2787	19,00	5,30
Materiais	MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 35	Kg	0,4270	16,40	7,00
Materiais	MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROM	un	2,0000	12,18	24,36
Serviços	ED-26407 ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25,40MM), COMPRIMENTO DE 5	un	1,0000	67,02	67,02
Serviços	ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO METÁLICO OU PEÇA DE MADEIRA COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRAN	m	0,4000	21,44	8,58
Serviços	ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2	m	9,9000	44,51	440,65
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7333	24,89	18,25
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3667	33,63	12,33
Serviços	ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,4667	33,38	48,96
	Custo unitário do serviço				**691,63**

ED-26989 – LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9899 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED|POTÊNCIA: 2W|AUTONOMIA: 6 HORAS|FLUXO LUMINOSO: 100LM|TENSÃO: 110V-220V|AC	un	1,0000	19,89	19,89
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	28,04	5,14
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	34,12	6,26
	Custo unitário do serviço				**31,29**

ED-28437 – PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-17544 PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇ	m2	1,0000	16,53	16,53
Serviços	ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPAR	m2	1,0000	21,19	21,19
	Custo unitário do serviço				**37,72**

ED-28454 – PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-28456 PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|TIPO: LISA|ACABAMENTO: PINTURA|COR: BRANCA|LARGURA*: 4,8CM|ALTURA*:	m	1,0500	4,93	5,18
Materiais	MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	1,7000	0,13	0,22
Materiais	MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	un	1,7000	0,41	0,70
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1222	24,89	3,04
Serviços	ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444	34,14	8,35
	Custo unitário do serviço				**17,48**

ED-28728 – FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAIS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG|DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	Kg	0,0337	23,85	0,80
Materiais	MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL: AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	un	1,1813	0,76	0,90
Materiais	MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE|CABEÇA: FLANGEADA PHILIPS|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 19MM|	un	2,9531	0,14	0,41
Materiais	MATED-28723 EMENDA PARA FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC|LARGURA: 20CM|ESPESSURA*: 10MM|SISTEMA: MACHO E FÊMEA|COR: BRANCA)	m	0,1750	7,74	1,35
Materiais	MATED-28725 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC|LARGURA: 20CM|ESPESSURA*: 10MM|SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR:	m2	1,0500	32,80	34,44
Serviços	ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (	m	1,1250	8,43	9,48
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3333	24,89	8,30
Serviços	ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3333	31,05	10,35
	Custo unitário do serviço				**66,53**

ED-28751 – RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-28731 ACABAMENTO PARA FORRO (MODELO: PERFIL U|MATERIAL: PVC|ALTURA*: 22MM|LARGURA*: 40MM|APLICAÇÃO: FORRO EM RÉGUA	m	1,0500	4,51	4,74
Materiais	MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	1,7000	0,13	0,22
Materiais	MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRA-XANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	un	1,7000	0,41	0,70
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,1222	24,89	3,04
Serviços	ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,2444	31,05	7,59
	Custo unitário do serviço				**16,29**

ED-29230 – TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (M3xKM)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**4,27**

ED-29232 – TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (M3xKM)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**2,21**

ED-29235 – TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (M3xKM)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**1,75**

ED-29386 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]|FORMATO: TRIANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALO	m2	0,0450	332,22	14,95
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINA-LIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**25,38**

ED-29387 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]|FORMATO: TRIANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALO	m2	0,0450	332,22	14,95
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINA-LIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**25,38**

ED-29388 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO	m2	0,0900	145,59	13,10
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**23,53**

ED-29389 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO	m2	0,0150	145,59	2,18
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**12,61**

ED-29390 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO	m2	0,0150	145,59	2,18
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**12,61**

ED-29391 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO	m2	0,0900	145,59	13,10
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**23,53**

ED-29392 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO	m2	0,0900	145,59	13,10
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**23,53**

ED-29394 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E11", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO	m2	0,0900	145,59	13,10
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**23,53**

ED-29396 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E13", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO	m2	0,0900	145,59	13,10
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**23,53**

ED-29397 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E14", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO	m2	0,0900	145,59	13,10
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**23,53**

ED-29398 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E15", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO	m2	0,0900	145,59	13,10
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**23,53**

ED-29399 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E16", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO	m2	0,0900	145,59	13,10
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**23,53**

ED-29400 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-29401 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-29402 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S5", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-29403 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-29404 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-29405 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-29406 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-29407 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-29408 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S14", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-29409 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S15", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-29410 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S16", DIMENSÃO (400X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0400	499,44	19,98
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**30,41**

ED-29411 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0225	499,44	11,24
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**21,67**

ED-29415 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S21", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0225	499,44	11,24
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**21,67**

ED-29452 – FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-29258 DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO DE DUAS ABAS, MEDIDAS (LARGURA ABA: 50MM|REFERÊNCIA: DOB-692|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: IN	un	3,0000	23,65	70,95
Serviços	ED-21612 FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESP	un	1,0000	97,06	97,06

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619	29,07	7,61
Serviços	ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5238	33,38	17,48
	Custo unitário do serviço				**193,11**

ED-29453 – FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-29260 GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/SUPREMA|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	4,0000	1,70	6,80
Materiais	MATED-29262 CAIXA DE DRENO (REFERÊNCIA: NYL-329)	un	1,0000	1,88	1,88
Materiais	MATED-29263 VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL-335)	un	1,0000	1,60	1,60
Materiais	MATED-29264 ROLDANA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-440|CAPACIDADE DE CARGA*: 40KG)*VALORES REFERENCIAIS APRO	un	4,0000	7,64	30,56
Materiais	MATED-29313 FECHO CONCHA PARA JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: CON-7611|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	1,0000	22,33	22,33
Serviços	ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2821	29,07	8,20
Serviços	ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641	33,38	18,83
	Custo unitário do serviço				**90,20**

ED-29484 – JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	m2	1,0000	102,95	102,95
Serviços	ED-29520 JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE	m2	1,0000	545,41	545,41
Serviços	ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRE	m2	1,0000	207,32	207,32
	Custo unitário do serviço				**855,68**

ED-29548 – CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (Kg)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM|MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	Kg	1,1000	8,50	9,35
Materiais	MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,0300	18,00	0,54
Materiais	MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR	un	0,2640	0,39	0,10
Serviços	ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0458	27,45	1,26
Serviços	ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0917	33,38	3,06
	Custo unitário do serviço				**14,31**

ED-29582 – ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,0220	18,00	0,40
Materiais	MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM|TRAMA: 100X100MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|	m2	1,1000	18,43	20,27
Materiais	MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: TORRE/CADEIRINHA/PINO|BITOLA AÇO: MENOR OU	un	5,1000	0,45	2,30
Serviços	ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0965	27,45	2,65
Serviços	ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0965	33,38	3,22
	Custo unitário do serviço				**28,83**

ED-29731 – VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9227 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 4MM|TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	m2	1,0000	295,00	295,00
Serviços	ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	m	2,2000	5,02	11,04
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4290	24,89	10,68
Serviços	ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4290	27,03	11,60
	Custo unitário do serviço				**328,32**

ED-31453 – TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,0197	16,94	0,33
Materiais	MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	m	4,6500	10,67	49,62
Materiais	MATED-31454 BARBANTE/CORDÃO (MATERIAL: SISAL|DIÂMETRO: 3MM[1/8"]|TIPO: CORDA TORCIDA|APLICAÇÃO: USO GERAL)	m	0,5000	0,07	0,04
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	24,89	7,30
Serviços	ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	29,03	8,52
	Custo unitário do serviço				**65,80**

ED-32000 – CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000	29,17	29,17
Serviços	ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE S	m	1,0000	177,31	177,31
	Custo unitário do serviço				**206,48**

ED-32032 – JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-29982 JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18) (FORNECIMENTO)	m2	1,0000	1.096,73	1.096,73
Serviços	ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1	m2	1,0000	38,06	38,06
Serviços	ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	m2	1,0000	178,72	178,72
	Custo unitário do serviço				**1.313,51**

ED-32246 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA:	m2	0,2400	602,64	144,63
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**155,06**

ED-32247 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA:	m2	0,0722	602,64	43,51
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**53,94**

ED-32248 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA:	m2	0,0722	602,64	43,51
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**53,94**

ED-32249 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA:	m2	0,0722	602,64	43,51
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**53,94**

ED-32250 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA:	m2	0,0722	602,64	43,51
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**53,94**

ED-33843 – CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	0,0040	22,97	0,09
Serviços	ED-33731 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO|MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇ	m	1,0500	14,77	15,51
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1005	27,04	2,72
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1005	32,56	3,27
	Custo unitário do serviço				**21,59**

ED-33844 – PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM\|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,0131	16,94	0,22
Serviços	ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE M	m2	0,0167	428,82	7,15
Serviços	ED-33732 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA|MEDIDAS: 6X12CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INS	m	1,0500	35,45	37,22
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	27,04	4,96
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	32,56	5,97
	Custo unitário do serviço				**55,52**

ED-33845 – PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM\|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,0131	16,94	0,22
Serviços	ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE M	m2	0,0200	428,82	8,58
Serviços	ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA|MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INS	m	1,0500	44,32	46,54
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2037	27,04	5,51
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2037	32,56	6,63

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**67,48**

ED-34462 – DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-22660 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 20A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	1,0000	10,74	10,74
Serviços	ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	un	1,0000	2,19	2,19
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333	28,04	0,93
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0667	34,12	2,27
	Custo unitário do serviço				**16,14**

ED-34475 – DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-22680 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 20A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	1,0000	39,00	39,00
Serviços	ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	un	2,0000	2,19	4,38
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0582	28,04	1,63
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1164	34,12	3,97
	Custo unitário do serviço				**48,98**

ED-48155 – DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12313 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO|COR: BRANCA|CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML|DIMENSÃO*: (26X11)CM|P	un	1,0000	39,06	39,06
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	27,03	13,21
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	33,00	16,13
	Custo unitário do serviço				**68,41**

ED-48156 – ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11732 ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (COR: BRANCO|PADRÃO: POPULAR|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	1,0000	51,79	51,79
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	27,03	4,96
	Custo unitário do serviço				**56,75**

ED-48162 – BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12064 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|	un	1,0000	73,94	73,94
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	24,89	12,17

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	33,63	16,44
	Custo unitário do serviço				**102,55**

ED-48163 – BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12066 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|	un	1,0000	87,23	87,23
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	24,89	10,14
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	33,63	13,70
	Custo unitário do serviço				**111,07**

ED-48164 – BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11985 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|	un	1,0000	113,68	113,68
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	24,89	12,17
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	33,63	16,44
	Custo unitário do serviço				**142,29**

ED-48167 – BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12062 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: PARA LAVATÓRIO DE CANTO|DIÂMETRO TUBO	un	1,0000	142,17	142,17
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	24,89	12,17
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	33,63	16,44
	Custo unitário do serviço				**170,78**

ED-48179 – PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	0,0009450	1,18	0,00
Materiais	MATED-12496 PAPELEIRA (MATERIAL: LOUÇA|TIPO: EMBUTIR|COR: BRANCA|LARGURA*: 170MM|ALTURA*: 170MM)*VALORES REFERENCIAIS AP	un	1,0000	33,12	33,12
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3056	24,89	7,61
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	33,63	33,63
Serviços	ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3M	m2	0,6111	8,08	4,94
	Custo unitário do serviço				**79,29**

ED-48182 – DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12308 PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS|MATERIAL: PLÁSTICO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	1,0000	45,45	45,45
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	27,03	13,21
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	33,00	16,13
	Custo unitário do serviço				**74,80**

ED-48183 – DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12043 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO|CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M]|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	1,0000	36,10	36,10
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	27,03	13,21
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	33,00	16,13
	Custo unitário do serviço				**65,45**

ED-48194 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12092 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|CLASSE: D)	un	10,3000	3,58	36,82
Materiais	MATED-13066 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|CLASSE: D)	un	2,5750	2,00	5,15
Serviços	ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0078	531,59	4,13
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3121	24,89	7,77
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6241	33,63	20,99
	Custo unitário do serviço				**74,86**

ED-48196 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12108 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|CLASSE: D)	un	10,3000	4,17	42,95
Materiais	MATED-13071 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|CLASSE: D)	un	2,5750	2,61	6,72
Serviços	ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0164	531,59	8,72
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3860	24,89	9,61
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7719	33,63	25,96
	Custo unitário do serviço				**93,96**

ED-48209 – PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM|COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: P	m	0,9000	7,50	6,75
Materiais	MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM|COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃ	m	2,3000	10,18	23,41
Materiais	MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST]|COR: BRANCA|ESPESSURA: 12,5 MM|LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|P	m2	2,1000	12,51	26,27
Materiais	MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM|APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	m	3,0000	0,26	0,78
Materiais	MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Kg	0,7000	4,15	2,91
Materiais	MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂ	un	22,0000	0,05	1,10
Materiais	MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 35MM|DIÂ	un	2,0000	0,08	0,16
Materiais	MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIAMET	un	2,0000	0,22	0,44
Materiais	MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Kg	0,1000	4,20	0,42
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2500	24,89	6,22
Serviços	ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2500	34,14	8,54
Serviços	ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2500	31,05	7,76
	Custo unitário do serviço				**84,76**

ED-48220 – ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48202 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,0000	113,04	113,04
Serviços	ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,1415	687,23	97,26
	Custo unitário do serviço				**210,30**

ED-48231 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12364 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 8|LARGURA: 9CM|COMPRIMENTO: 29CM|ALTURA: 19CM)	un	17,5000	1,80	31,50
Serviços	ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0091	531,59	4,84
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3333	24,89	8,30

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6667	33,63	22,42
	Custo unitário do serviço				**67,06**

ED-48232 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12370 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 12|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 29CM|ALTURA: 19CM)	un	17,5000	2,30	40,25
Serviços	ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0142	531,59	7,53
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3595	24,89	8,95
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7190	33,63	24,18
	Custo unitário do serviço				**80,91**

ED-48245 – MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRIN	m2	0,1500	52,00	7,80
Serviços	ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1447	27,04	3,91
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1447	24,89	3,60
Serviços	ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1930	31,05	5,99
	Custo unitário do serviço				**21,31**

ED-48246 – MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1930	24,89	4,80
Serviços	ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1930	31,05	5,99
	Custo unitário do serviço				**10,80**

ED-48295 – CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR (Kg)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Kg	0,3850	7,83	3,01
Materiais	MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,0300	18,00	0,54
Materiais	MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	0,2750	7,89	2,17
Materiais	MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Kg	0,2200	8,20	1,80
Materiais	MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 |BITOLA: 12,5MM[1/2"]|MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	Kg	0,2200	7,37	1,62
Materiais	MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR	un	0,2640	0,39	0,10

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0458	27,45	1,26
Serviços	ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0917	33,38	3,06
	Custo unitário do serviço				**13,57**

ED-48310 – CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	0,5840	185,02	108,05
Materiais	MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1|GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m3	0,2736	155,10	42,44
Materiais	MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2|GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m3	0,6384	155,92	99,54
Materiais	MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	160,0000	0,74	118,40
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,2593	24,89	81,12
Serviços	ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6296	32,17	52,43
	Custo unitário do serviço				**502,88**

ED-48318 – CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	0,8700	185,02	160,97
Materiais	MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1|GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m3	0,2100	155,10	32,57
Materiais	MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2|GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m3	0,6300	155,92	98,23
Materiais	MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	349,0000	0,74	258,26
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,2593	24,89	81,12
Serviços	ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6296	32,17	52,43
	Custo unitário do serviço				**688,42**

ED-48337 – BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, ESP. 4CM, PREENCHIDA COM CONCRETO E TELA DE AÇO Q-138, ACABAMENTO POLIDO, APOIADO EM CONSOLE DE CANTONEIRA, ESP. 1/8" OU 3,17MM, INCLUSIVE CUBA E RODABANCA/FRONTÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E T (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-26887 CONSOLE DE MÃO FRANCESA EM AÇO PARA BANCADA INOX/CONCRETO, COMPRIMENTO DE 60CM, ALTURA DE 40CM, EXCLUSIVE INSTA	un	1,7316	37,60	65,11
Serviços	ED-26888 BANCADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, ESP. 1,20MM (USG-18), COM ACABAMENTO POLIDO, ESP. 4CM, PREENCHIDA COM CONCR	m2	1,0000	1.526,19	1.526,19
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0014	737,31	1,02
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4444	24,89	60,84
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,8889	33,63	164,41
	Custo unitário do serviço				**1.817,58**

ED-48342 – FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-20776 FURO DE BOJO EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	m	1,6000	87,38	139,81
	Custo unitário do serviço				**139,81**

ED-48347 – RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	0,2856	1,65	0,47
Serviços	ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m	1,0000	1,76	1,76
Serviços	ED-21626 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE	m	1,0000	38,46	38,46
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0917	24,89	2,28
Serviços	ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	35,01	6,42
	Custo unitário do serviço				**49,39**

ED-48348 – RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	0,4080	1,65	0,67
Serviços	ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m	1,0000	1,76	1,76
Serviços	ED-21627 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO D	m	1,0000	46,89	46,89
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0917	24,89	2,28
Serviços	ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	35,01	6,42
	Custo unitário do serviço				**58,02**

ED-48360 – CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) (cj)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12801 CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO DA MESA*: 90CM|ALTURA DA MESA*: 87CM|DIÂME	cj	1,0000	850,00	850,00
Serviços	ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSIS	m3	0,1350	646,55	87,28
Serviços	ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,1350	131,21	17,71
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0000	24,89	49,78
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0000	33,63	67,26
Serviços	ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,1350	84,90	11,46
	Custo unitário do serviço				**1.083,50**

ED-48386 – CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA	m2	2,1500	31,32	67,33
Materiais	MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1,60MM[BWG16]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF|TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASS	m	3,1000	0,94	2,91
Materiais	MATED-12838 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 320CM|MÁXIMA	un	0,4000	75,20	30,08
Materiais	MATED-12846 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 30	un	0,0200	88,00	1,76
Materiais	MATED-12852 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM|MASSA LINEAR: 0,0166KG/M)	Kg	0,2000	20,98	4,20
Serviços	ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSIS	m3	0,1900	646,55	122,84
Serviços	ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,1900	131,21	24,93
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6000	24,89	39,82
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8000	33,63	26,90
Serviços	ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,2000	84,90	16,98
	Custo unitário do serviço				**337,76**

ED-48402 – CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	un	1,5000	0,25	0,38
Materiais	MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	un	3,0000	5,39	16,17
Materiais	MATED-12561 CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL|COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROX	m	1,0200	53,00	54,06
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2000	27,04	5,41
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2000	32,56	6,51
	Custo unitário do serviço				**82,53**

ED-48407 – ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-33843 CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	2,0000	21,59	43,18
Serviços	ED-33844 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTIC	m	0,6667	55,52	37,01
Serviços	ED-48415 RIPA DE MADEIRA PARAJU (MEDIDAS 4X1,5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	2,8571	13,37	38,20

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**118,39**

ED-48408 – ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-33843 CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	2,0000	21,59	43,18
Serviços	ED-33844 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTIC	m	0,6667	55,52	37,01
	Custo unitário do serviço				**80,19**

ED-48421 – COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11376 TELHA CERÂMICA (TIPO: COLONIAL|MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X18X14CM)	un	26,0000	3,00	78,00
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,4667	27,04	39,66
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7333	32,56	23,88
	Custo unitário do serviço				**141,54**

ED-48423 – COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8M	un	1,4200	0,89	1,26
Materiais	MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	un	1,4200	0,25	0,36
Materiais	MATED-12552 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 5MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050MM|VÃO LIVRE:	m2	1,1500	32,01	36,81
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2200	27,04	5,95
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2200	32,56	7,16
	Custo unitário do serviço				**51,54**

ED-48434 – REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641	24,89	14,04
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2821	33,63	9,49
	Custo unitário do serviço				**23,53**

ED-48435 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,5833	24,89	114,08

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,4583	33,63	15,41
	Custo unitário do serviço				**129,49**

ED-48436 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	6,6667	24,89	165,93
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,6667	33,63	22,42
	Custo unitário do serviço				**188,35**

ED-48437 – REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RE (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	1,1111	24,89	27,66
Serviços	ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5556	35,01	19,45
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,5556	33,63	18,68
	Custo unitário do serviço				**65,79**

ED-48438 – REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	27,04	4,96
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN-TARES	hora	0,0229	32,56	0,75
	Custo unitário do serviço				**5,70**

ED-48440 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	12,6984	24,89	316,06
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	1,2698	33,63	42,70
	Custo unitário do serviço				**358,77**

ED-48441 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	20,9524	24,89	521,50
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	2,0952	33,63	70,46
	Custo unitário do serviço				**591,97**

ED-48442 – DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM|PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROX	un	0,0500	153,00	7,65
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,9259	24,89	147,50
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5926	33,63	19,93
	Custo unitário do serviço				**191,66**

ED-48443 – DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM|PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROX	un	0,0500	153,00	7,65
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	9,7778	24,89	243,37
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9778	33,63	32,88
	Custo unitário do serviço				**311,28**

ED-48446 – REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444	24,89	6,08
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0244	33,63	0,82
	Custo unitário do serviço				**6,91**

ED-48454 – REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3056	27,04	8,26
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3056	32,56	9,95
	Custo unitário do serviço				**18,21**

ED-48455 – REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2292	27,04	6,20
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2292	32,56	7,46
	Custo unitário do serviço				**13,66**

ED-48457 – REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	27,04	12,39
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	32,56	14,92
	Custo unitário do serviço				**27,32**

ED-48463 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0733	24,89	1,83
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1467	33,63	4,93
	Custo unitário do serviço				**6,76**

ED-48467 – REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9167	24,89	22,82
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9167	33,00	30,25
	Custo unitário do serviço				**53,07**

ED-48472 – REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	24,89	12,17
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0489	33,63	1,64
	Custo unitário do serviço				**13,81**

ED-48479 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5238	24,89	13,04
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619	33,63	8,81
	Custo unitário do serviço				**21,85**

ED-48480 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	24,89	12,17
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444	33,63	8,22

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**20,39**

ED-48493 – REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5867	24,89	14,60
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0587	33,63	1,97
	Custo unitário do serviço				**16,58**

ED-48494 – REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3964	24,89	9,87
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0396	33,63	1,33
	Custo unitário do serviço				**11,20**

ED-48495 – REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0611	24,89	1,52
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6111	33,63	20,55
	Custo unitário do serviço				**22,07**

ED-48497 – REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8148	24,89	20,28
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0815	33,63	2,74
	Custo unitário do serviço				**23,02**

ED-48501 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	24,89	7,30
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1467	33,63	4,93
	Custo unitário do serviço				**12,23**

ED-48502 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6111	24,89	15,21

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3056	33,63	10,28
	Custo unitário do serviço				**25,49**

ED-48503 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7333	24,89	18,25
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3667	33,63	12,33
	Custo unitário do serviço				**30,58**

ED-48505 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1202	24,89	2,99
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0120	33,63	0,40
	Custo unitário do serviço				**3,40**

ED-48509 – REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	27,04	4,96
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	32,56	5,97
	Custo unitário do serviço				**10,93**

ED-48512 – REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619	27,04	7,08
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619	32,56	8,53
	Custo unitário do serviço				**15,61**

ED-48514 – REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9778	27,04	26,44
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0978	32,56	3,18
	Custo unitário do serviço				**29,62**

ED-48516 – REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	24,89	7,30
Serviços	ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0293	27,03	0,79
	Custo unitário do serviço				**8,09**

ED-48552 – CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12816 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA|MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 300MM|PESO*: 32KG/UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERF	m	1,0000	49,59	49,59
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0003563	737,31	0,26
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4190	24,89	10,43
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2095	33,63	7,05
Serviços	ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,3600	28,62	10,30
Serviços	ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,1188	84,90	10,09
Serviços	ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,1544	63,00	9,73
Serviços	ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUS	m3	0,1544	29,44	4,55
	Custo unitário do serviço				**101,99**

ED-48553 – CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12817 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA|MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 400MM|PESO*: 81KG/UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERF	m	1,0000	62,78	62,78
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0006333	737,31	0,47
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	24,89	11,41
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2292	33,63	7,71
Serviços	ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,4800	28,62	13,74
Serviços	ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,2112	84,90	17,93
Serviços	ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,2746	63,00	17,30
Serviços	ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUS	m3	0,2746	29,44	8,08
	Custo unitário do serviço				**139,41**

ED-48986 – CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11787 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE	m	1,0200	1,80	1,84
Materiais	MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	m	0,0229	0,57	0,01
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0272	28,04	0,76
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0272	34,12	0,93
	Custo unitário do serviço				**3,54**

ED-48989 – CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11797 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE	m	1,0200	3,68	3,75
Materiais	MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	m	0,0233	0,57	0,01
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0349	28,04	0,98
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0349	34,12	1,19
	Custo unitário do serviço				**5,94**

ED-48998 – CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11800 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE	m	1,0200	11,76	12,00
Materiais	MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	m	0,0185	0,57	0,01
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0815	28,04	2,28
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0815	34,12	2,78
	Custo unitário do serviço				**17,07**

ED-49137 – CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 70MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12617 CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,45MM|CLASSE: 2A)	m	1,0200	95,26	97,17
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1254	28,04	3,52
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1254	34,12	4,28
	Custo unitário do serviço				**104,96**

ED-49168 – CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-26934 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 1, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	0,0045	195,66	0,88
Serviços	ED-30207 TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	34,35	34,35
Serviços	ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSEN	m2	0,5600	160,64	89,96
Serviços	ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,1680	84,31	14,16
Serviços	ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO	m2	0,5624	38,52	21,66
Serviços	ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,5476	28,62	15,67
Serviços	ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,2738	84,90	23,25
Serviços	ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,0980	84,90	8,32
Serviços	ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,1758	63,00	11,08
Serviços	ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUS	m3	0,1758	29,44	5,18
Serviços	ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCI	m3	0,0173	661,72	11,43
	Custo unitário do serviço				**235,94**

ED-49189 – CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11828 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4	un	1,0000	4,68	4,68
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0815	24,89	2,03
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1630	33,63	5,48
	Custo unitário do serviço				**12,19**

ED-49316 – ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 15MM (1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12247 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE|DIÂMETRO: 1/2"[15MM]|ESPES	m	1,1000	4,27	4,70
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	28,04	8,23
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	34,12	10,01

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-9553 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA	m	1,0000	3,49	3,49
	Custo unitário do serviço				**26,42**

ED-49317 – ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12286 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|ESPES	m	1,1000	5,10	5,61
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	28,04	8,23
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	34,12	10,01
Serviços	ED-9554 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA	m	1,0000	3,69	3,69
	Custo unitário do serviço				**27,53**

ED-49333 – ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12277 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 4"[100MM]|ESPE	m	1,1000	86,46	95,11
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6667	28,04	18,69
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6667	34,12	22,75
Serviços	ED-9562 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA	m	1,0000	18,02	18,02
	Custo unitário do serviço				**154,57**

ED-49380 – RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11833 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: E27|CORRENTE: 4A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: PORCELANA|COR: BRANCA)	un	1,0000	4,01	4,01
Materiais	MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	m	0,2000	0,57	0,11
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0815	28,04	2,28
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1630	34,12	5,56
	Custo unitário do serviço				**11,97**

ED-49523 – RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12258 RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV|TENSÃO: 120V|CAPACIDADE DA CARGA: 1200VA	un	1,0000	34,49	34,49
Serviços	ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444	28,04	6,85

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	34,12	16,68
	Custo unitário do serviço				**58,03**

ED-49585 – FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 60CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOL	un	1,0000	190,00	190,00
Serviços	ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1282	27,04	30,51
Serviços	ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1282	37,14	41,90
	Custo unitário do serviço				**262,41**

ED-49586 – FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12696 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 70CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOL	un	1,0000	199,35	199,35
Serviços	ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1733	27,04	31,73
Serviços	ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1733	37,14	43,58
	Custo unitário do serviço				**274,65**

ED-49587 – FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOL	un	1,0000	233,11	233,11
Serviços	ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,2222	27,04	33,05
Serviços	ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,2222	37,14	45,39
	Custo unitário do serviço				**311,55**

ED-49588 – FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12698 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOL	un	1,0000	266,88	266,88
Serviços	ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,2754	27,04	34,49
Serviços	ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,2754	37,14	47,37
	Custo unitário do serviço				**348,73**

ED-49591 – MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,2586	16,94	4,38
Materiais	MATED-12737 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 80CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR:	un	1,0000	228,00	228,00
Serviços	ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0368	741,49	27,25
Serviços	ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,8333	27,04	49,57
Serviços	ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9167	37,14	34,05
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9167	33,63	30,83
	Custo unitário do serviço				**374,08**

ED-49603 – PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-49588 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEA	un	1,0000	348,73	348,73
Serviços	ED-49592 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSEN	un	1,0000	374,71	374,71
Serviços	ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,0000	131,06	262,12
Serviços	ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PAR	un	3,0000	24,72	74,16
Serviços	ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇA	un	1,0000	124,36	124,36
	Custo unitário do serviço				**1.184,08**

ED-49611 – RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 5CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	Kg	0,0159	27,50	0,44
Materiais	MATED-12084 ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 5CM|ESPESSURA: 1CM|MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EU	cj	1,0000	91,09	91,09
Serviços	ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2037	27,04	5,51
Serviços	ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	37,14	15,13
	Custo unitário do serviço				**112,17**

ED-49619 – FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-8487 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCI	m3	1,0500	687,25	721,61
Serviços	ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000	111,21	111,21
Serviços	ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000	52,06	52,06
	Custo unitário do serviço				**884,88**

ED-49630 – FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9041 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)	m3	1,0500	520,00	546,00
Serviços	ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000	111,21	111,21
Serviços	ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000	52,06	52,06
	Custo unitário do serviço				**709,27**

ED-49631 – FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)	m3	1,0500	532,11	558,72
Serviços	ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000	111,21	111,21
Serviços	ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000	52,06	52,06
	Custo unitário do serviço				**721,99**

ED-49643 – FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-31567 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	0,1280	98,48	12,61
Serviços	ED-31575 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	0,3360	91,40	30,71
Serviços	ED-31583 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	0,5360	71,77	38,47
	Custo unitário do serviço				**81,78**

ED-49664 – FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (Kg)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	0,8500	12,00	10,20
Materiais	MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	0,0500	10,87	0,54
Materiais	MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	Kg	0,1000	8,67	0,87
Serviços	ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,0000	5,38	5,38
Serviços	ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,0000	11,89	11,89
Serviços	ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃ	m2	0,0341	17,28	0,59
	Custo unitário do serviço				**29,47**

ED-49687 – FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	Kg	0,1400	30,50	4,27
Materiais	MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL: AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	un	4,5000	0,76	3,42
Materiais	MATED-28763 JUNÇÃO PARA FORRO (TIPO: H|LARGURA: 35MM|COMPRIMENTO: 50MM|ESPESSURA: 0,5MM|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|APLICA	un	4,5000	0,68	3,06
Materiais	MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST]|COR: BRANCA|ESPESSURA: 12,5 MM|LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|P	m2	1,1340	12,51	14,19
Materiais	MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM|APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	m	3,0000	0,26	0,78
Materiais	MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Kg	0,7000	4,15	2,91
Materiais	MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Kg	1,2500	4,20	5,25
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2037	24,89	5,07
Serviços	ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	34,14	13,91
Serviços	ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2037	31,05	6,33
	Custo unitário do serviço				**59,77**

ED-49777 – ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,5214	24,89	187,21
Serviços	ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,5214	32,50	244,44
	Custo unitário do serviço				**431,65**

ED-49813 – LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2|GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m3	0,5750	155,92	89,65
Materiais	MATED-11252 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3|GRANULOMETRIA: 38-50MM)	m3	0,5750	146,51	84,24
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6296	24,89	40,56
	Custo unitário do serviço				**214,46**

ED-49912 – CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLU	m2	0,3600	698,88	251,60
Serviços	ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSEN	m2	1,4400	160,64	231,32
Serviços	ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONS	m3	0,0583	639,59	37,32
Serviços	ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,0583	131,21	7,66
Serviços	ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO M	m2	1,4500	59,39	86,12
Serviços	ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,6400	28,62	18,32
Serviços	ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,4736	84,90	40,21
Serviços	ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,1110	84,90	9,42
Serviços	ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,4714	63,00	29,70
Serviços	ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUS	m3	0,4714	29,44	13,88
	Custo unitário do serviço				**725,53**

ED-49935 – CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11748 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 500L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO: 10KG*)*VALORES REFERENCI	un	1,0000	330,00	330,00
Serviços	ED-49844 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	un	1,0000	21,72	21,72
Serviços	ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	un	2,0000	53,83	107,66
Serviços	ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,0000	40,69	40,69

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	2,2800	47,45	108,19
Serviços	ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	un	1,0000	120,15	120,15
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0952	27,03	56,63
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0952	33,00	69,14
	Custo unitário do serviço				**854,18**

ED-49936 – CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO APROXIMADO: 17KG)	un	1,0000	520,00	520,00
Serviços	ED-49844 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	un	1,0000	21,72	21,72
Serviços	ED-49848 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	un	2,0000	61,22	122,44
Serviços	ED-50003 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,0000	42,61	42,61
Serviços	ED-50022 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	2,4600	44,79	110,18
Serviços	ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	un	1,0000	120,15	120,15
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,9333	27,03	79,29
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,9333	33,00	96,80
	Custo unitário do serviço				**1.113,19**

ED-49962 – RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12518 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI|DIÂMETRO: 100MM)	un	1,0000	29,03	29,03
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444	27,03	6,61
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444	33,00	8,07
	Custo unitário do serviço				**43,70**

ED-49964 – REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11523 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: NÃO	un	1,0000	57,90	57,90
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,6283	0,16	0,10

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ	un	1,0000	20,45	20,45
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	27,03	12,39
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	33,00	15,13
	Custo unitário do serviço				**105,96**

ED-49972 – REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11505 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO	un	1,0000	50,90	50,90
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,7854	0,16	0,13
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	27,03	11,01
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	33,00	13,44
	Custo unitário do serviço				**75,48**

ED-49987 – REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11495 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: NÃO I	un	1,0000	52,34	52,34
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,6283	0,16	0,10
Materiais	MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO: REDONDO|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1	un	1,0000	24,96	24,96
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	27,03	12,39
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	33,00	15,13
	Custo unitário do serviço				**104,91**

ED-49990 – REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11496 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: NÃO I	un	1,0000	57,72	57,72
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,7854	0,16	0,13
Materiais	MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ	un	1,0000	20,45	20,45
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	27,03	12,39
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	33,00	15,13

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**105,81**

ED-50007 – CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0030	65,44	0,20
Materiais	MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0100	65,76	0,66
Materiais	MATED-11714 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM	un	1,0000	37,31	37,31
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	27,03	27,03
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	33,00	33,00
	Custo unitário do serviço				**98,19**

ED-50009 – CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0050	65,44	0,33
Materiais	MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0120	65,76	0,79
Materiais	MATED-11715 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 170MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM	un	1,0000	72,32	72,32
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	27,03	27,03
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	33,00	33,00
	Custo unitário do serviço				**133,47**

ED-50010 – CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0030	65,44	0,20
Materiais	MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0100	65,76	0,66
Materiais	MATED-11712 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM	un	1,0000	14,68	14,68
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	27,03	27,03
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	33,00	33,00
	Custo unitário do serviço				**75,56**

ED-50018 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	19,93	0,07
Materiais	MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0003000	65,44	0,02
Materiais	MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	m	1,1500	4,90	5,64

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0005000	65,76	0,03
Materiais	MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0333	3,00	0,10
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3333	27,03	9,01
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3333	33,00	11,00
	Custo unitário do serviço				**25,86**

ED-50019 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	19,93	0,07
Materiais	MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0003000	65,44	0,02
Materiais	MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	m	1,1500	4,87	5,60
Materiais	MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0007000	65,76	0,05
Materiais	MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0333	3,00	0,10
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3761	27,03	10,17
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3761	33,00	12,41
	Custo unitário do serviço				**28,41**

ED-50020 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	19,93	0,07
Materiais	MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0005000	65,44	0,03
Materiais	MATED-11598 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	m	1,1500	12,23	14,06
Materiais	MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0010	65,76	0,07
Materiais	MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0333	3,00	0,10
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3860	27,03	10,43
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3860	33,00	12,74
	Custo unitário do serviço				**37,50**

ED-50021 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	19,93	0,07
Materiais	MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0005000	65,44	0,03
Materiais	MATED-11599 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)	m	1,1500	19,76	22,72

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0011	65,76	0,07
Materiais	MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0333	3,00	0,10
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	27,03	11,01
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	33,00	13,44
	Custo unitário do serviço				**47,45**

ED-50022 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	19,93	0,07
Materiais	MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0007000	65,44	0,05
Materiais	MATED-11600 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	m	1,1500	17,41	20,02
Materiais	MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0015	65,76	0,10
Materiais	MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0333	3,00	0,10
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	27,03	11,01
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	33,00	13,44
	Custo unitário do serviço				**44,79**

ED-50023 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	19,93	0,07
Materiais	MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0008000	65,44	0,05
Materiais	MATED-11601 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM)	m	1,1500	40,18	46,21
Materiais	MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0019	65,76	0,12
Materiais	MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0333	3,00	0,10
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	27,03	11,01
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	33,00	13,44
	Custo unitário do serviço				**71,01**

ED-50024 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	19,93	0,07
Materiais	MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0011	65,44	0,07
Materiais	MATED-11602 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM)	m	1,1500	65,29	75,08

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0027	65,76	0,18
Materiais	MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0333	3,00	0,10
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	27,03	12,39
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	33,00	15,13
	Custo unitário do serviço				**103,01**

ED-50025 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	19,93	0,07
Materiais	MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0013	65,44	0,09
Materiais	MATED-11603 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 85 MM)	m	1,1500	84,62	97,31
Materiais	MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0031	65,76	0,20
Materiais	MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0333	3,00	0,10
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	27,03	12,39
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	33,00	15,13
	Custo unitário do serviço				**125,28**

ED-50027 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	19,93	0,07
Materiais	MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	0,0030	79,75	0,24
Materiais	MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	1,2000	12,78	15,34
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	24,89	8,69
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	33,00	11,52
	Custo unitário do serviço				**35,86**

ED-50028 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	19,93	0,07
Materiais	MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	0,0050	79,75	0,40
Materiais	MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	m	1,2000	20,77	24,92
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	24,89	10,14
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	33,00	13,44
	Custo unitário do serviço				**48,97**

ED-50034 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	19,93	0,07
Materiais	MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	0,0030	79,75	0,24
Materiais	MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	1,2000	8,63	10,36
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3056	24,89	7,61
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3056	33,00	10,08
	Custo unitário do serviço				**28,35**

ED-50040 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2" (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,4700	0,16	0,08
Serviços	ED-33582 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 15MM[1	m	1,3000	11,24	14,61
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7000	27,03	18,92
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7000	33,00	23,10
	Custo unitário do serviço				**56,71**

ED-50041 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,5600	0,16	0,09
Serviços	ED-27900 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 20MM[3	m	1,3000	14,54	18,90
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8000	27,03	21,62
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8000	33,00	26,40
	Custo unitário do serviço				**67,02**

ED-50042 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1" (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,7200	0,16	0,12
Serviços	ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 25MM[1	m	1,3000	21,40	27,82
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1000	27,03	29,73
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1000	33,00	36,30
	Custo unitário do serviço				**93,97**

ED-50044 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2" (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	1,1300	0,16	0,18
Serviços	ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1	m	1,3000	35,16	45,71
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,4000	27,03	37,84
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,4000	33,00	46,20
	Custo unitário do serviço				**129,93**

ED-50045 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2" (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	1,3616	0,16	0,22
Serviços	ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2	m	1,3000	44,51	57,86
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6000	27,03	43,25
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6000	33,00	52,80
	Custo unitário do serviço				**154,13**

ED-50105 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11644 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO:	m	1,1000	32,97	36,27
Materiais	MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	0,0157	79,75	1,25
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1048	24,89	2,61
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1048	33,00	3,46
	Custo unitário do serviço				**43,58**

ED-50106 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11645 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO:	m	1,1000	65,87	72,46
Materiais	MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	0,0236	79,75	1,88
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1222	24,89	3,04
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1222	33,00	4,03
	Custo unitário do serviço				**81,41**

ED-50107 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11646 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO:	m	1,1000	105,25	115,78
Materiais	MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	0,0314	79,75	2,51
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1333	24,89	3,32
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1333	33,00	4,40
	Custo unitário do serviço				**126,00**

ED-50157 – FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11227 FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM|ROLO: 200M)	m	1,0500	0,06	0,06
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0815	24,89	2,03
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0407	33,63	1,37
	Custo unitário do serviço				**3,46**

ED-50159 – TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	2,3100	41,60	96,10
Materiais	MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,1223	16,94	2,07
Materiais	MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU E	m	4,1727	7,10	29,63
Materiais	MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADE	m	2,0000	4,17	8,34
Serviços	ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PRO	m2	4,4000	7,68	33,79
Serviços	ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6111	27,04	16,52
Serviços	ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6111	32,90	20,11
Serviços	ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,0193	84,90	1,64
Serviços	ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,0131	84,90	1,12
	Custo unitário do serviço				**209,31**

ED-50163 – TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Kg	0,0116	25,87	0,30
Materiais	MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU E	m	0,4080	7,10	2,90
Materiais	MATED-11459 TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)	m	1,0500	1,76	1,85
Serviços	ED-34605 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (2X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,0360	104,16	3,75
Serviços	ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m3	0,0036	502,88	1,81
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1667	24,89	4,15
	Custo unitário do serviço				**14,75**

ED-50167 – IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA COM ADITIVO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.25MM, COM PREPARO MECANIZADO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ|APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,5500	26,40	14,52
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0250	737,31	18,43
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000	24,89	7,47
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000	33,63	20,18
	Custo unitário do serviço				**60,60**

ED-50168 – IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11113 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – IPRM	m2	1,0000	73,31	73,31
	Custo unitário do serviço				**73,31**

ED-50193 – EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG (U)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12539 EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C|AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO|CARGA: 4KG)	un	1,0000	165,88	165,88
Materiais	MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	un	1,0000	4,99	4,99
Materiais	MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	un	2,0000	0,18	0,36
Materiais	MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	un	2,0000	0,60	1,20
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9500	27,03	25,68

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9500	33,00	31,35
	Custo unitário do serviço				**229,46**

ED-50199 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO	m2	0,0900	145,59	13,10
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**23,53**

ED-50200 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO	m2	0,0900	145,59	13,10
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**23,53**

ED-50201 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-50202 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-50203 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-50204 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-50205 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESP	m2	0,0722	499,44	36,06
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**46,49**

ED-50206 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]|FORMATO: TRIANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALO	m2	0,0450	332,22	14,95
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**25,38**

ED-50207 – PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-31380 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]|FORMATO: CIRCULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VAL	m2	0,0707	318,30	22,50
Serviços	ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE OBRAS	un	1,0000	10,43	10,43
	Custo unitário do serviço				**32,93**

ED-50221 – PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,0000	25,86	129,30
Serviços	ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMAS	m	5,0000	3,21	16,05
Serviços	ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHI	m	5,0000	4,37	21,85
	Custo unitário do serviço				**167,20**

ED-50223 – PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ES (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50034 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,0000	28,35	141,75
Serviços	ED-50705 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAM	m	5,0000	4,16	20,80
Serviços	ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENC	m	4,5000	6,80	30,60
Serviços	ED-50711 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCH	m	0,5000	13,30	6,65
	Custo unitário do serviço				**199,80**

ED-50227 – PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO,	un	1,0000	33,60	33,60
Serviços	ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SE	m	30,9000	3,39	104,75
Serviços	ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇ	un	1,0000	11,80	11,80
Serviços	ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RAS	m	10,0000	10,10	101,00
Serviços	ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMAS	m	10,0000	3,21	32,10
	Custo unitário do serviço				**283,25**

ED-50232 – PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2"	un	1,0000	33,54	33,54
Serviços	ED-48951 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SE	m	30,9000	4,77	147,39
Serviços	ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇ	un	1,0000	11,80	11,80
Serviços	ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RAS	m	10,0000	10,10	101,00
Serviços	ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMAS	m	10,0000	3,21	32,10
	Custo unitário do serviço				**325,83**

ED-50236 – ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-31468 ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, E	m2	0,1500	41,65	6,25
Serviços	ED-48301 ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	m3	0,0020	730,19	1,46
	Custo unitário do serviço				**7,71**

ED-50263 – LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0917	27,04	2,48
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0229	32,56	0,75
	Custo unitário do serviço				**3,22**

ED-50264 – LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO	l	0,2000	12,28	2,46
Materiais	MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,1400	10,85	1,52
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000	24,89	9,96
	Custo unitário do serviço				**13,93**

ED-50265 – LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2486	24,89	6,19
	Custo unitário do serviço				**7,00**

ED-50266 – LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO	l	0,0200	12,28	0,25
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0080	19,93	0,16
Materiais	MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0119	32,78	0,39
Materiais	MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,0500	10,85	0,54
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3125	24,89	7,78
	Custo unitário do serviço				**9,12**

ED-50271 – LIMPEZA DE RODAPÉ (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000	24,89	2,49
	Custo unitário do serviço				**2,49**

ED-50272 – LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3500	24,89	8,71
	Custo unitário do serviço				**8,71**

ED-50277 – CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	2,7929	0,16	0,45
Materiais	MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2	un	1,0000	235,90	235,90
Materiais	MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO D	un	1,0000	43,35	43,35
Materiais	MATED-12318 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR|APLICAÇÃO: PIA|MATERIAL:	un	1,0000	151,90	151,90
Materiais	MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	0,2910	42,25	12,29
Materiais	MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR|APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	Kg	0,0069	90,71	0,63
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	27,03	13,21
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	33,00	16,13
	Custo unitário do serviço				**473,87**

ED-50279 – CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,7980	0,16	0,13
Materiais	MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMET	un	1,0000	303,87	303,87
Materiais	MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA:	un	1,0000	37,08	37,08
Materiais	MATED-11727 CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA|FORMATO: OVAL|ALTURA*: 160MM|LARGURA*: 485MM|COMPRIMENTO*: 375	un	1,0000	114,40	114,40
Materiais	MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	0,3257	42,25	13,76
Materiais	MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR|APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	Kg	0,0020	90,71	0,18
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5238	27,03	14,16
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0476	33,00	34,57
	Custo unitário do serviço				**518,15**

ED-50282 – LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNE (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0500	19,93	1,00

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,8400	0,16	0,13
Materiais	MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMET	un	1,0000	303,87	303,87
Materiais	MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA:	un	1,0000	37,08	37,08
Materiais	MATED-11726 LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: MÉDIO|LARGURA: 445MM*|COMPRIMENTO: 355MM*|ALTURA COLUNA:	un	1,0000	161,40	161,40
Materiais	MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	un	2,0000	5,00	10,00
Materiais	MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	0,0527	8,22	0,43
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,4281	27,03	38,60
Serviços	ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0386	24,89	0,96
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,9333	33,00	96,80
	Custo unitário do serviço				**650,28**

ED-50296 – BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	un	1,0000	7,78	7,78
Materiais	MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	1,0000	268,31	268,31
Materiais	MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	0,1388	8,22	1,14
Materiais	MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	un	2,0000	2,75	5,50
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,2222	27,03	33,04
Serviços	ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	24,89	12,17
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4444	33,00	80,67
	Custo unitário do serviço				**408,60**

ED-50297 – BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,7980	0,16	0,13
Materiais	MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	un	1,0000	7,78	7,78
Materiais	MATED-11743 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CAIXA ACOPLADA|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|CAIXA ACOPLADA: INCLUS	un	1,0000	459,00	459,00

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	un	1,0000	24,99	24,99
Materiais	MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	0,1379	8,22	1,13
Materiais	MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	un	2,0000	2,75	5,50
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,2222	27,03	33,04
Serviços	ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	24,89	12,17
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4444	33,00	80,67
	Custo unitário do serviço				**624,40**

ED-50304 – TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,7854	0,16	0,13
Materiais	MATED-11737 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	un	1,0000	109,63	109,63
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1048	27,03	2,83
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2095	33,00	6,91
	Custo unitário do serviço				**119,50**

ED-50310 – BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,6283	0,16	0,10
Materiais	MATED-12132 BRAÇO PARA CHUVEIRO (MATERIAL: ALUMÍNIO|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO NOMINAL: 1/2"[20MM]|ACABAMENTO PAREDE: IN	un	1,0000	16,80	16,80
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	33,00	9,68
	Custo unitário do serviço				**26,58**

ED-50316 – DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,6283	0,16	0,10
Materiais	MATED-12564 DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO|MATERIAL DA DUCHA: METAL|MATERIAL DA MANGU	un	1,0000	133,00	133,00
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1746	27,03	4,72
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3333	33,00	11,00

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**148,82**

ED-50324 – TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,3990	0,16	0,06
Materiais	MATED-12192 TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMA	un	1,0000	131,16	131,16
Materiais	MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	un	1,0000	44,16	44,16
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	27,03	4,96
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3667	33,00	12,10
	Custo unitário do serviço				**192,44**

ED-50326 – TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,3990	0,16	0,06
Materiais	MATED-12548 TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/	un	1,0000	84,65	84,65
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1467	27,03	3,96
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	33,00	9,68
	Custo unitário do serviço				**98,36**

ED-50327 – TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,3990	0,16	0,06
Materiais	MATED-12549 TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA|BICO: LISO|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|I	un	1,0000	79,90	79,90
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1467	27,03	3,96
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	33,00	9,68
	Custo unitário do serviço				**93,61**

ED-50330 – TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,3990	0,16	0,06
Materiais	MATED-12195 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROM	un	1,0000	95,90	95,90

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	un	1,0000	44,16	44,16
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	27,03	4,96
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3667	33,00	12,10
	Custo unitário do serviço				**157,18**

ED-50374 – BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Mão-de-Obra	MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1,0000	25,86	25,86
Materiais	MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	2,41	2,41
Materiais	MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	0,90	0,90
Materiais	MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	0,11	0,11
Materiais	MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	1,57	1,57
Serviços	ED-14651 EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	1,20	1,20
Serviços	ED-14687 FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	0,48	0,48
Serviços	ED-5226 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000	0,47	0,47
	Custo unitário do serviço				**33,00**

ED-50378 – JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Mão-de-Obra	MOED-20147 JARDINEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1,0000	21,70	21,70
Materiais	MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	2,41	2,41
Materiais	MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	0,90	0,90
Materiais	MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	0,11	0,11
Materiais	MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	1,57	1,57
Serviços	ED-14676 EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	1,43	1,43
Serviços	ED-14711 FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	0,80	0,80
Serviços	ED-5241 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000	0,11	0,11
	Custo unitário do serviço				**29,03**

ED-50380 – MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Mão-de-Obra	MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1,0000	24,84	24,84
Materiais	MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	2,41	2,41
Materiais	MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	0,90	0,90

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	0,11	0,11
Materiais	MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	1,57	1,57
Serviços	ED-14673 EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	0,90	0,90
Serviços	ED-14709 FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000	0,03	0,03
Serviços	ED-5233 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000	0,29	0,29
	Custo unitário do serviço				**31,05**

ED-50396 – MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATE (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48195 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,3970	81,17	194,56
Serviços	ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	4,2705	13,73	58,63
Serviços	ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIR	m	1,0000	22,63	22,63
Serviços	ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACAB	m3	0,0352	858,08	30,20
Serviços	ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADEN	m3	0,1000	826,28	82,63
Serviços	ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	0,9000	4,18	3,76
Serviços	ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,5000	28,62	14,31
Serviços	ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,2750	84,90	23,35
Serviços	ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,1525	84,90	12,95
Serviços	ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,1983	63,00	12,49
Serviços	ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUS	m3	0,1983	29,44	5,84
	Custo unitário do serviço				**461,35**

ED-50402 – CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-13073 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA|DIÂMETRO: 61CM)	m	1,0000	22,76	22,76
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	24,89	24,89
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	33,63	33,63
	Custo unitário do serviço				**81,28**

ED-50411 – GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11263 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO (ESPESSURA: 2,30MM|LARGURA: 2,15 M|DENSIDADE: 300,00 G/M²|RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL: 20,	m2	1,1000	11,24	12,36
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0200	24,89	0,50
	Custo unitário do serviço				**12,86**

ED-50414 – REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-24057 REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO M	m2	1,0000	31,05	31,05
Serviços	ED-48476 REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCL	m2	1,0000	17,57	17,57
	Custo unitário do serviço				**48,62**

ED-50432 – PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3333	24,89	8,30
Serviços	ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3333	29,03	9,68
	Custo unitário do serviço				**17,97**

ED-50434 – PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	m3	0,0750	175,00	13,13
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4167	24,89	10,37
Serviços	ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4167	29,03	12,10
	Custo unitário do serviço				**35,59**

ED-50435 – PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11270 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS|NOME POPULAR: BATATAIS|GÊNERO: PASPALUM)	m2	1,0000	5,00	5,00
Materiais	MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	m3	0,0500	175,00	8,75
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	24,89	12,45
Serviços	ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0833	29,03	2,42
	Custo unitário do serviço				**28,61**

ED-50436 – PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11269 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACA|NOME POPULAR: SÃO CARLOS|GÊNERO: AXONOPUS)	m2	1,0000	18,08	18,08
Materiais	MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	m3	0,0500	175,00	8,75

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	24,89	12,45
Serviços	ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0833	29,03	2,42
	Custo unitário do serviço				**41,69**

ED-50437 – PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	m3	0,0500	175,00	8,75
Materiais	MATED-12837 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS|NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA|GÊNERO: ZOYSIA)	m2	1,0000	15,00	15,00
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	24,89	12,45
Serviços	ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1667	29,03	4,84
	Custo unitário do serviço				**41,03**

ED-50438 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE SIBIPURUNA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12833 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: SIBIPURUNA|GÊNERO: CAESALPINIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	1,0000	120,00	120,00
	Custo unitário do serviço				**120,00**

ED-50439 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ-ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|AL	un	1,0000	128,75	128,75
	Custo unitário do serviço				**128,75**

ED-50441 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12845 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: ACÁCIA-MIMOSA|GÊNERO: ACACIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	1,0000	132,62	132,62
	Custo unitário do serviço				**132,62**

ED-50442 – FORNECIMENTO DE ÁRVORE JACARANDÁ MIMOSO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12847 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: JACARANDÁ MIMOSO|GÊNERO: JACARANDA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	1,0000	128,75	128,75
	Custo unitário do serviço				**128,75**

ED-50446 – FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12851 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO|NOME POPULAR: BELA-EMÍLIA|GÊNERO: PLUMBAGO|ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	un	1,0000	6,75	6,75
	Custo unitário do serviço				**6,75**

ED-50447 – FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12834 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO|NOME POPULAR: CAMARÁ|GÊNERO: LANTANA|ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	un	1,0000	6,75	6,75
	Custo unitário do serviço				**6,75**

ED-50448 – FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12835 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA|NOME POPULAR: LICURI|JERIVÁ|GÊNERO: SYAGRUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	1,0000	129,50	129,50
	Custo unitário do serviço				**129,50**

ED-50449 – FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12836 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA|NOME POPULAR: ARECA-BAMBU|GÊNERO: DYPSIS|ALTURA MÍNIMA: 50CM)	un	1,0000	51,95	51,95
	Custo unitário do serviço				**51,95**

ED-50453 – PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO|ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,3544	20,42	7,23
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1528	29,42	4,49
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3056	35,36	10,80
	Custo unitário do serviço				**22,53**

ED-50459 – PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM|APLICAÇÃO: PISO|ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,2486	20,46	5,08
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0917	29,42	2,70
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833	35,36	6,48
	Custo unitário do serviço				**14,26**

ED-50469 – PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA|COMPOSIÇÃO: PVA|APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	Kg	0,0562	15,51	0,87
Materiais	MATED-11431 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO|CORES: DIVERSAS)	l	0,0210	144,00	3,02
Materiais	MATED-11434 OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0,900 G/CM3)	l	0,0525	32,78	1,72
Materiais	MATED-11443 CAL HIDRATADA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: PINTURA)	Kg	0,4200	1,78	0,75
Materiais	MATED-8961 FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	un	0,1050	1,23	0,13
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1222	29,42	3,60
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444	35,36	8,64

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**18,73**

ED-50470 – PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA|COMPOSIÇÃO: PVA|APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	Kg	0,0562	15,51	0,87
Materiais	MATED-11431 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO|CORES: DIVERSAS)	l	0,0210	144,00	3,02
Materiais	MATED-11434 OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0,900 G/CM3)	l	0,0525	32,78	1,72
Materiais	MATED-11443 CAL HIDRATADA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: PINTURA)	Kg	0,4200	1,78	0,75
Materiais	MATED-8961 FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	un	0,1050	1,23	0,13
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1467	29,42	4,31
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	35,36	10,37
	Custo unitário do serviço				**21,18**

ED-50474 – EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	Kg	1,1335	7,60	8,61
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,1000	0,97	0,10
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1746	29,42	5,14
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	35,36	12,35
	Custo unitário do serviço				**26,20**

ED-50476 – EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	Kg	1,1335	7,60	8,61
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,1000	0,97	0,10
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3259	29,42	9,59
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6519	35,36	23,05
	Custo unitário do serviço				**41,35**

ED-50478 – EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	Kg	1,1638	3,75	4,36
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,1000	0,97	0,10
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1746	29,42	5,14
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	35,36	12,35
	Custo unitário do serviço				**21,94**

ED-50482 – EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11437 MASSA PARA MADEIRA (TIPO: BASE DE ÓLEO)	Kg	0,9217	25,53	23,53
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,1000	0,97	0,10
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2968	29,42	8,73
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	35,36	12,35
	Custo unitário do serviço				**44,71**

ED-50491 – PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0425	32,78	1,39
Materiais	MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0292	3,70	0,11
Materiais	MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,1418	46,67	6,62
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1310	29,42	3,85
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619	35,36	9,26
Serviços	ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃ	m2	1,0000	17,28	17,28
	Custo unitário do serviço				**38,51**

ED-50493 – PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0425	32,78	1,39
Materiais	MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,1418	46,67	6,62
Serviços	ED-17544 PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇ	m2	1,0000	16,53	16,53
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1310	29,42	3,85
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619	35,36	9,26
	Custo unitário do serviço				**37,65**

ED-50495 – PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0425	32,78	1,39
Materiais	MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0292	3,70	0,11
Materiais	MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,1418	46,67	6,62
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1264	29,42	3,72
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2529	35,36	8,94

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃ	m2	1,0000	17,28	17,28
	Custo unitário do serviço				**38,06**

ED-50496 – PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0067	32,78	0,22
Materiais	MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,0223	46,67	1,04
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0082	0,97	0,01
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0733	29,42	2,16
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1467	35,36	5,19
Serviços	ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃ	m2	0,1571	17,28	2,71
	Custo unitário do serviço				**11,32**

ED-50497 – PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0425	32,78	1,39
Materiais	MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0525	3,70	0,19
Materiais	MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,1528	46,67	7,13
Serviços	ED-17630 PINTURA COM FUNDO GALVANIZADO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERF	m2	1,0000	14,45	14,45
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1528	29,42	4,49
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3056	35,36	10,80
	Custo unitário do serviço				**38,47**

ED-50498 – PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO|ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,2813	18,31	5,15
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1264	29,42	3,72
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2529	35,36	8,94
	Custo unitário do serviço				**17,81**

ED-50499 – PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO|ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,2813	18,31	5,15
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1467	29,42	4,31

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	35,36	10,37
	Custo unitário do serviço				**19,84**

ED-50505 – LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,2500	0,97	0,24
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1400	24,89	3,48
	Custo unitário do serviço				**3,73**

ED-50506 – LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,2500	0,97	0,24
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1600	24,89	3,98
	Custo unitário do serviço				**4,22**

ED-50507 – LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,2500	0,97	0,24
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1500	35,36	5,30
	Custo unitário do serviço				**5,55**

ED-50509 – PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0425	32,78	1,39
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0525	0,97	0,05
Materiais	MATED-11450 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,1418	51,10	7,25
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1264	29,42	3,72
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2529	35,36	8,94
	Custo unitário do serviço				**21,35**

ED-50511 – PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50512 PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m2	1,0000	27,50	27,50
Serviços	ED-50528 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APL	m2	1,0000	26,90	26,90
	Custo unitário do serviço				**54,40**

ED-50513 – PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	l	0,1391	9,72	1,35

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS|ACABAMENTO: BRILHANTE)	l	0,1890	35,07	6,63
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3667	29,42	10,79
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7333	35,36	25,93
	Custo unitário do serviço				**44,70**

ED-50514 – PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	l	0,1500	9,72	1,46
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0400	0,97	0,04
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000	29,42	2,94
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000	35,36	3,54
	Custo unitário do serviço				**7,97**

ED-50515 – PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	l	0,1500	9,72	1,46
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0400	0,97	0,04
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1333	29,42	3,92
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1333	35,36	4,71
	Custo unitário do serviço				**10,13**

ED-50520 – PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0350	0,97	0,03
Materiais	MATED-12758 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM|ACABAMENTO: LISO OU SUAVE|APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	Kg	1,3814	5,70	7,87
Serviços	ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1528	29,42	4,49
Serviços	ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3056	35,36	10,80
	Custo unitário do serviço				**23,21**

ED-50533 – APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	24,89	12,45
	Custo unitário do serviço				**12,45**

ED-50542 – REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	4,5000	1,65	7,40

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12770 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEIV|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO	m2	1,0500	45,90	48,20
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	24,89	7,30
Serviços	ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5867	35,65	20,91
Serviços	ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3M	m2	1,0000	8,08	8,08
	Custo unitário do serviço				**91,89**

ED-50555 – PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	2,0000	0,74	1,48
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0525	737,31	38,71
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5789	24,89	14,41
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7719	33,63	25,96
	Custo unitário do serviço				**80,56**

ED-50571 – PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONS	m3	0,0800	639,59	51,17
Serviços	ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,0800	131,21	10,50
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	24,89	24,89
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	33,63	16,82
	Custo unitário do serviço				**103,37**

ED-50580 – REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	4,5000	1,65	7,40
Materiais	MATED-12668 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 2CM)	m2	1,0500	53,00	55,65
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188	24,89	7,94
Serviços	ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6377	35,65	22,73
	Custo unitário do serviço				**93,72**

ED-50581 – REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	4,5000	1,65	7,40
Materiais	MATED-12702 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: UMA (1) COR|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPES	m2	1,0500	92,14	96,75
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188	24,89	7,94
Serviços	ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6377	35,65	22,73
	Custo unitário do serviço				**134,82**

ED-50582 – REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	4,5000	1,65	7,40
Materiais	MATED-12690 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: DUAS (2) CORES|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ES	m2	1,0500	130,00	136,50
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188	24,89	7,94
Serviços	ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6377	35,65	22,73
	Custo unitário do serviço				**174,57**

ED-50600 – APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12058 LONA PLÁSTICA (COR: PRETA|ESPESSURA: 150 MICRAS)	m2	1,0500	1,61	1,69
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000	24,89	2,49
	Custo unitário do serviço				**4,18**

ED-50654 – CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM|COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO|ACABAMENTO: NATURAL)	un	2,7720	0,10	0,28
Materiais	MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*:	un	0,0894	33,92	3,03
Serviços	ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE S	m2	0,3465	65,36	22,65
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	27,04	7,93
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	32,56	9,55
	Custo unitário do serviço				**43,44**

ED-50656 – CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM|COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO|ACABAMENTO: NATURAL)	un	4,2000	0,10	0,42
Materiais	MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*:	un	0,1355	33,92	4,60
Serviços	ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE S	m2	0,5250	65,36	34,31
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	27,04	9,44
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	32,56	11,37
	Custo unitário do serviço				**60,14**

ED-50659 – CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM|COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO|ACABAMENTO: NATURAL)	un	6,3000	0,10	0,63
Materiais	MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*:	un	0,2032	33,92	6,89
Serviços	ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE S	m2	0,7875	65,36	51,47
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4731	27,04	12,79
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4731	32,56	15,40
	Custo unitário do serviço				**87,19**

ED-50660 – CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM|COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO|ACABAMENTO: NATURAL)	un	8,4000	0,10	0,84
Materiais	MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*:	un	0,2710	33,92	9,19
Serviços	ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE S	m2	1,0500	65,36	68,63
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7333	27,04	19,83
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7333	32,56	23,88
	Custo unitário do serviço				**122,37**

ED-50668 – CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	0,0100	79,75	0,80

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	2,5300	17,88	45,24
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	27,03	27,03
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	33,00	33,00
	Custo unitário do serviço				**106,06**

ED-50669 – CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	0,0100	79,75	0,80
Materiais	MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	m	2,5000	20,77	51,93
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	27,03	27,03
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	33,00	33,00
	Custo unitário do serviço				**112,75**

ED-50671 – BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	Kg	0,3000	30,50	9,15
Materiais	MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	1,0000	17,88	17,88
Serviços	ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000	27,03	10,81
Serviços	ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0400	33,00	1,32
	Custo unitário do serviço				**39,16**

ED-50677 – RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INST	m2	0,2625	87,03	22,85
Serviços	ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0025	647,77	1,62
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2767	27,04	7,48
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2767	32,56	9,01
	Custo unitário do serviço				**40,96**

ED-50679 – RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INST	m2	0,5250	87,03	45,69
Serviços	ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0050	647,77	3,24
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	27,04	9,44

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	32,56	11,37
	Custo unitário do serviço				**69,74**

ED-50682 – RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTA	m2	0,1575	66,95	10,54
Serviços	ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0015	647,77	0,97
Serviços	ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2529	27,04	6,84
Serviços	ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2529	32,56	8,23
	Custo unitário do serviço				**26,59**

ED-50701 – CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0667	24,89	1,66
	Custo unitário do serviço				**1,66**

ED-50704 – ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0007465	741,49	0,55
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0167	24,89	0,41
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0667	33,63	2,24
	Custo unitário do serviço				**3,21**

ED-50705 – ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0017	741,49	1,24
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0183	24,89	0,46
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0733	33,63	2,47
	Custo unitário do serviço				**4,16**

ED-50707 – RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1048	24,89	2,61
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0524	33,63	1,76
	Custo unitário do serviço				**4,37**

ED-50708 – RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1630	24,89	4,06
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0815	33,63	2,74
	Custo unitário do serviço				**6,80**

ED-50718 – APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0026	19,93	0,05
Materiais	MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	0,2361	8,22	1,94
Serviços	ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444	24,89	6,08
	Custo unitário do serviço				**8,08**

ED-50727 – CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0055	737,31	4,06
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1200	24,89	2,99
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1200	33,63	4,04
	Custo unitário do serviço				**11,08**

ED-50728 – CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0055	737,31	4,06
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1930	24,89	4,80
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1930	33,63	6,49
	Custo unitário do serviço				**15,35**

ED-50729 – CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0055	737,31	4,06
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2000	24,89	4,98
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2000	33,63	6,73
	Custo unitário do serviço				**15,76**

ED-50730 – CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2000	24,89	4,98

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2000	33,63	6,73
Serviços	ED-9067 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0055	948,25	5,22
	Custo unitário do serviço				**16,92**

ED-50732 – EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48305 ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220	557,49	12,26
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	24,89	12,17
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	33,63	16,44
	Custo unitário do serviço				**40,87**

ED-50736 – REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11259 GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ|APLICAÇÃO: REVESTIMENTO|EMBALAGEM: SACO)	Kg	8,3250	0,75	6,24
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1146	24,89	2,85
Serviços	ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	34,14	15,65
	Custo unitário do serviço				**24,74**

ED-50737 – REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	8,0000	1,65	13,16
Materiais	MATED-12708 REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	m2	1,0500	274,00	287,70
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641	24,89	14,04
Serviços	ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1282	35,01	39,50
Serviços	ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3M	m2	1,0000	8,08	8,08
	Custo unitário do serviço				**362,48**

ED-50746 – REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANU (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50762 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇ	m2	1,0000	39,20	39,20
Serviços	ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	m2	1,0000	22,96	22,96
	Custo unitário do serviço				**62,16**

ED-50750 – REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12634 PASTILHA DE PORCELANA (MEDIDA: 3/4"[20MM]|ACABAMENTO: ESMALTADA|CORES: DIVERSAS)	m2	1,0200	168,00	171,36
Materiais	MATED-27938 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: PASTILHAS VIDRO E PORCELANA|CARACTERÍSTICA: ASSENTA E REJUNTA SIMULTANE	Kg	5,5000	7,76	42,68
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,5000	24,89	62,23
Serviços	ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,5000	35,65	89,13
	Custo unitário do serviço				**365,39**

ED-50753 – REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE R (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	8,4000	1,18	9,91
Materiais	MATED-9094 REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO ACETINADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: V|AMBIENTE: INTE	m2	1,1000	62,89	69,18
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2222	24,89	5,53
Serviços	ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4444	35,65	15,84
Serviços	ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3M	m2	1,0000	8,08	8,08
	Custo unitário do serviço				**108,55**

ED-50759 – REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220	531,59	11,70
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	24,89	11,41
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	33,63	15,41
	Custo unitário do serviço				**38,52**

ED-50760 – REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ|APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000	26,40	10,56
Serviços	ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220	701,67	15,44
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5707	24,89	14,20
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5707	33,63	19,19
	Custo unitário do serviço				**59,39**

ED-50761 – REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220	741,49	16,31
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	24,89	11,41
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	33,63	15,41
	Custo unitário do serviço				**43,13**

ED-50771 – RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	0,4725	1,65	0,78
Materiais	MATED-9031 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: IV|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO	m2	0,1100	45,90	5,05
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0733	24,89	1,83
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1467	33,63	4,93
Serviços	ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3M	m2	0,1100	8,08	0,89
	Custo unitário do serviço				**13,47**

ED-50811 – GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-13050 GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA - PADRÃO SEDS - IPRM	m2	1,0000	970,93	970,93
Serviços	ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	m2	1,0000	178,72	178,72
	Custo unitário do serviço				**1.149,65**

ED-50852 – ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADEN	m3	0,1600	826,28	132,20
Serviços	ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,7000	84,31	59,02
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000	24,89	2,49
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2500	33,63	8,41
	Custo unitário do serviço				**202,12**

ED-50924 – ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	un	1,0000	60,37	60,37

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-31432 ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº1	un	1,0000	390,76	390,76
Serviços	ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃ	m2	1,2800	17,28	22,12
Serviços	ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	0,6400	93,54	59,87
	Custo unitário do serviço				**533,11**

ED-50932 – ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM-AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0095	741,49	7,01
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4444	24,89	60,84
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4444	33,63	82,21
	Custo unitário do serviço				**150,06**

ED-50935 – CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE	m	1,0000	88,66	88,66
Serviços	ED-31857 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM ALVENARIA	m	1,0000	27,15	27,15
	Custo unitário do serviço				**115,81**

ED-50936 – CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-31984 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTA	m	1,0000	161,64	161,64
Serviços	ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000	29,17	29,17
	Custo unitário do serviço				**190,81**

ED-50951 – FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-13371 GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2" E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3/16" INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/	m2	1,0000	277,14	277,14
Serviços	ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0005236	741,49	0,39
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0055	24,89	74,81
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0055	33,63	101,07

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**453,41**

ED-50983 – PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	1,0000	159,03	159,03
Serviços	ED-6620 PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO	m2	1,0000	307,28	307,28
	Custo unitário do serviço				**466,31**

ED-50988 – PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	0,0200	185,02	3,70
Materiais	MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1|GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m3	0,0200	155,10	3,10
Materiais	MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	8,7000	0,74	6,44
Materiais	MATED-12678 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR|FOLHA: 1|ALTURA: 210CM|LARGURA: 80CM|DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENT	un	1,0000	1.548,79	1.548,79
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,0000	24,89	99,56
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,0000	33,63	134,52
	Custo unitário do serviço				**1.796,11**

ED-50989 – PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA (un)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	0,0200	185,02	3,70
Materiais	MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1|GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m3	0,0200	155,10	3,10
Materiais	MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	8,7000	0,74	6,44
Materiais	MATED-12679 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR|FOLHA: 1|ALTURA: 210CM|LARGURA: 90CM|DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENT	un	1,0000	1.601,71	1.601,71
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,0000	24,89	99,56
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,0000	33,63	134,52
	Custo unitário do serviço				**1.849,03**

ED-50992 – VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR|APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	Kg	0,0516	90,71	4,68
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9500	24,89	23,65
	Custo unitário do serviço				**28,32**

ED-50997 – PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	5,2500	1,65	8,64
Serviços	ED-22016 PEITORIL EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m2	1,0000	284,95	284,95
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1467	24,89	3,65
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	33,63	9,86
Serviços	ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3M	m2	1,0000	8,08	8,08
	Custo unitário do serviço				**315,18**

ED-51002 – SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	5,2500	1,65	8,64
Serviços	ED-21654 SOLEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m2	1,0000	283,69	283,69
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	24,89	12,17
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9778	33,63	32,88
Serviços	ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3M	m2	1,0000	8,08	8,08
	Custo unitário do serviço				**345,46**

ED-51096 – COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,7015	24,89	42,35
	Custo unitário do serviço				**58,33**

ED-51097 – COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,4109	24,89	84,90
	Custo unitário do serviço				**84,90**

ED-51107 – ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,4109	24,89	84,90
	Custo unitário do serviço				**84,90**

ED-51110 – ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,9982	24,89	49,73

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário do serviço				**49,73**

ED-51120 – REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,4109	24,89	84,90
	Custo unitário do serviço				**84,90**

ED-51122 – REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074	24,89	10,14
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0611	33,63	2,06
	Custo unitário do serviço				**12,20**

ED-51125 – TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-11177 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TO	un	0,2000	315,00	63,00
	Custo unitário do serviço				**63,00**

ED-51131 – CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0000	24,89	49,78
	Custo unitário do serviço				**49,78**

ED-51133 – TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1828	24,89	29,44
	Custo unitário do serviço				**29,44**

ED-51134 – TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (m3)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,9820	24,89	49,33
	Custo unitário do serviço				**49,33**

ED-51141 – GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (m)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSIS	m3	0,0780	646,55	50,41
Serviços	ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,0780	131,21	10,23

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	0,9000	81,78	73,60
Serviços	ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,1800	28,62	5,15
Serviços	ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,0486	84,90	4,13
Serviços	ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,0632	63,00	3,98
Serviços	ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUS	m3	0,0632	29,44	1,86
	Custo unitário do serviço				**149,36**

ED-51148 – RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS (U)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-48440 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRAD	m3	0,1700	358,77	60,99
Serviços	ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADEN	m3	0,2600	844,93	219,68
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0560	24,89	26,28
Serviços	ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0560	33,63	35,51
Serviços	ED-50459 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2	1,2000	14,26	17,11
Serviços	ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,4000	84,90	33,96
Serviços	ED-51142 REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	m	2,2000	47,94	105,47
Serviços	ED-51147 LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	m3	0,4000	28,62	11,45
	Custo unitário do serviço				**510,46**

ED-51155 – VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9224 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 3MM|TEXTURA: LISA)	m2	1,0000	155,00	155,00
Serviços	ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	m	2,2000	5,02	11,04
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4290	24,89	10,68
Serviços	ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4290	27,03	11,60
	Custo unitário do serviço				**188,32**

ED-51156 – VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9225 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 4MM|TEXTURA: LISA)	m2	1,0000	174,00	174,00

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Serviços	ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	m	2,2000	5,02	11,04
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,4290	24,89	10,68
Serviços	ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,4290	27,03	11,60
	Custo unitário do serviço				**207,32**

ED-51158 – VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9209 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR|ES-PESSURA: 6MM|TEXTURA: LISA)	m2	1,0000	224,07	224,07
Serviços	ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	m	2,2000	5,02	11,04
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,4764	24,89	11,86
Serviços	ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,4764	27,03	12,88
	Custo unitário do serviço				**259,85**

ED-51159 – VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9208 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR|ES-PESSURA: 8MM|TEXTURA: LISA)	m2	1,0000	271,03	271,03
Serviços	ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	m	2,2000	5,02	11,04
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,4764	24,89	11,86
Serviços	ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,4764	27,03	12,88
	Custo unitário do serviço				**306,81**

ED-51160 – VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (m2)

Seção	Descrição	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
Materiais	MATED-9205 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR|ES-PESSURA: 10MM|TEXTURA: LISA)	m2	1,0000	383,13	383,13
Serviços	ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	m	2,2000	5,02	11,04
Serviços	ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,4764	24,89	11,86
Serviços	ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA-RES	hora	0,4764	27,03	12,88
	Custo unitário do serviço				**418,91**

5.4 Insumos SINAPI utilizados diretamente na planilha

Item	Código	Descrição	Un.	Preço s/ BDI
7.2	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,18
7.25	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FE-MEA, DE 4"	UN	782,17

Item	Código	Descrição	Un.	Preço s/ BDI
9.15	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	66,19

5.5 Composições SUDECAP

Estrutura analítica das 16 composições SUDECAP utilizadas na planilha: consumos conforme a Tabela de Composições de Custos para Construção da SUDECAP (abril/2026; os consumos independem de desoneração) e custos unitários dos insumos conforme a Tabela Mensal de Preços de Insumos da SUDECAP, referência 07/2026, ONERADA (equivalente à base sem desoneração adotada). O custo unitário de cada composição é a soma dos produtos consumo × custo do insumo, arredondado em duas casas, e confere com o preço da planilha (diferenças de até R$ 0,01 decorrem de arredondamento).

SUDECAP 01.04.10 – PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7 (M)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
04.13.36	FORMA PARA VIGA BALDRAME EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM R	M2	0,03600	70,04	2,52
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,00640	623,99	3,99
55.10.75	PEDREIRO	H	0,08000	29,41	2,35
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,08000	21,10	1,69
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,02000	5,60	0,11
84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇAO ROLO DE 200M	M	1,08000	0,07	0,08
	Custo unitário da composição (item 22.4 da planilha: R$ 10,74)				**10,74**

SUDECAP 01.11.07 – SINALIZAÇÃO COM CONE EM PVC H= 75CM (UN)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,10000	21,10	2,11
84.20.02	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70 / 76CM	UN	1,00000	42,00	42,00
	Custo unitário da composição (item 22.1 da planilha: R$ 44,11)				**44,11**

SUDECAP 04.03.25 – ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=20CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO (M)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,04300	599,92	25,80
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,04300	88,48	3,80
55.10.75	PEDREIRO	H	0,48600	29,41	14,29
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,66500	21,10	14,03
	Custo unitário da composição (item 14.11 da planilha: R$ 57,92)				**57,93**

SUDECAP 04.03.26 – ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=25CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO (M)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,06200	599,92	37,20
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,06200	88,48	5,49
55.10.75	PEDREIRO	H	0,79500	29,41	23,38
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,99800	21,10	21,06
	Custo unitário da composição (item 14.12 da planilha: R$ 87,13)				**87,12**

SUDECAP 04.03.27 – ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=30CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO (M)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,08600	599,92	51,59
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,08600	88,48	7,61
55.10.75	PEDREIRO	H	1,10300	29,41	32,44
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,33000	21,10	28,06
	Custo unitário da composição (item 14.13 da planilha: R$ 119,70)				**119,70**

SUDECAP 08.22.01 – FORRO DE GESSO LISO EM PLACAS 60 X 60CM, EXCLUSIVE TABICA (M2)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
67.61.01	FORRO DE GESSO LISO 60X60CM COLOCADO (ACIMA 100M2), EXCLUSIVE TABICA	M2	1,00000	75,00	75,00
	Custo unitário da composição (item 13.8 da planilha: R$ 75,00)				**75,00**

SUDECAP 10.25.25 – VÁLVULA DE DESCARGA 3650 D= 1 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE (UN)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	2,00000	20,32	40,64
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,00000	29,39	58,78
73.52.20	VÁLVULA DESGARGA 3650 CR, COM ACABAMENTO D=1 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE REF 10228	UN	1,00000	394,41	394,41
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,01320	3,11	0,04
	Custo unitário da composição (item 8.49 da planilha: R$ 493,87)				**493,87**

SUDECAP 15.04.07 – CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3 SEM JUNTA, E= 3,0CM (M2)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,03000	689,67	20,69
55.10.75	PEDREIRO	H	0,62000	29,41	18,23
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,62000	21,10	13,08
	Custo unitário da composição (item 6.14 da planilha: R$ 52,00)				**52,01**

SUDECAP 21.30.08 – PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO (15 CM) - SOL - REF 98505 (M2)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,05070	21,36	1,08
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,25340	21,10	5,35
89.34.08	MUDA DE RASTEIRA / FORRAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO / ONZE HORAS / AZULZINHA / IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (	UN	25,00000	2,46	61,50
	Custo unitário da composição (item 29.32 da planilha: R$ 67,93)				**67,93**

SUDECAP 21.32.02 – ADUBO ORGÂNICO (M3)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
89.34.31	ADUBO ORGÂNICO	M3	1,00000	100,00	100,00
	Custo unitário da composição (item 29.7 da planilha: R$ 100,00)				**100,00**

SUDECAP 21.32.05 – CALCÁRIO DOLOMÍTICO (ACIMA DE 1T) (KG)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
89.34.34	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	1,00000	1,08	1,08

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
	Custo unitário da composição (item 29.8 da planilha: R$ 1,08)				**1,08**

SUDECAP 21.34.05 – TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES (UN)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,30000	21,36	6,41
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,30000	21,10	6,33
71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	6,00000	4,33	25,98
83.07.01	CORDA SISAL 10 MM	M	1,00000	2,20	2,20
	Custo unitário da composição (item 29.5 da planilha: R$ 40,92)				**40,92**

SUDECAP 21.35.01 – SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE (ALTURA ATÉ 5 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA (UN)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
50.41.01	CHP/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	2,00000	42,55	85,10
50.41.02	CHI/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	2,00000	37,59	75,18
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,50000	21,10	52,75
	Custo unitário da composição (item 29.41 da planilha: R$ 213,03)				**213,03**

SUDECAP 21.35.02 – SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE MÉDIO PORTE (ALTURA ENTRE 5 E 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA (UN)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
50.41.01	CHP/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	3,00000	42,55	127,65
50.41.02	CHI/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	3,00000	37,59	112,77
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	5,00000	21,10	105,50
	Custo unitário da composição (item 29.43 da planilha: R$ 345,92)				**345,92**

SUDECAP 21.35.03 – SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE (ALTURA MAIOR QUE 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA (UN)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
50.41.01	CHP/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	4,00000	42,55	170,20
50.41.02	CHI/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	4,00000	37,59	150,36
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	10,00000	21,10	211,00
	Custo unitário da composição (item 29.42 da planilha: R$ 531,56)				**531,56**

SUDECAP 21.36.01 – PREPARO DO SOLO, INCLUSIVE TALUDES, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO REF 98519 (M2)

Código	Insumo / serviço	Un.	Consumo	Custo unit.	Total
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,02800	21,36	0,60
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,14000	21,10	2,95
	Custo unitário da composição (item 29.2 da planilha: R$ 3,55)				**3,55**

6. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E RELAÇÃO DE LOCAIS DE ATENDIMENTO

6.1 Relação de locais por secretaria

A relação das estruturas atendidas, por secretaria e com endereço, consta da Introdução deste Anexo.

6.2 Relatório fotográfico e ações previstas

Fotografias fornecidas pelo Município (arquivo "LOCAIS PARA ATENDIMENTO"), 47 imagens. As fotografias registram o estado de conservação dos próprios municipais e fundamentam a necessidade de intervenção que justifica a contratação. As ações indicadas são as intervenções de manutenção previstas, com os itens da planilha que as remuneram (Seção 1).

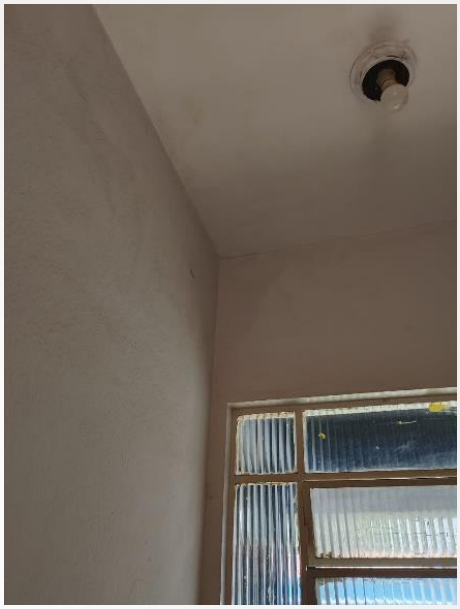


Foto 01

Situação observada: Parede e teto internos com manchas e mofo; lâmpada sem luminária (soquete exposto); esquadria com vidro canelado.

Ações a realizar: Raspar e tratar a superfície com solução antimofo; emassar e pintar parede e teto; instalar luminária/receptáculo e lâmpada LED.

Itens da planilha: 17.24, 17.25, 17.28, 17.29, 17.21, 17.4, 17.5, 7.50, 7.45



Foto 02

Situação observada: Viga aparente com reboco danificado/furo, fissura e eletroduto externo solto junto à esquadria.

Ações a realizar: Recompor reboco da viga; fixar e proteger o eletroduto; emassar e pintar.

Itens da planilha: 5.13, 4.8, 7.30, 17.21, 17.4



Foto 03

Situação observada: Encontro de paredes e teto com manchas de umidade e sujidade; porta com batente marcado.

Ações a realizar: Verificar a origem da umidade; limpar, emassar e repintar paredes e teto; retocar o batente.

Itens da planilha: 17.28, 17.29, 17.21, 17.4, 17.5, 17.14



Foto 04

Situação observada: Fachada com muro pintado em desgaste e portão metálico de correr com oxidação; piso externo em concreto com desagregação.

Ações a realizar: Lixar e tratar o portão com fundo anticorrosivo e esmalte; repintar o muro; recompor o piso externo em trechos.

Itens da planilha: 17.27, 17.15, 17.9, 17.4, 6.18, 6.17



Foto 05

Situação observada: Parede e pilar com pintura descascada e reboco danificado; estrutura metálica de cobertura com oxidação; placa informativa.

Ações a realizar: Remover pintura solta e reboco desagregado; recompor o reboco; pintar parede e a estrutura metálica.

Itens da planilha: 3.11, 5.13, 17.24, 17.4, 17.13, 17.27



Foto 06

Situação observada: Viga/marquise interna com manchas e pequenas fissuras no encontro com a laje.

Ações a realizar: Entelar e tratar as fissuras; emassar e pintar.

Itens da planilha: 5.8, 17.21, 17.4, 17.5

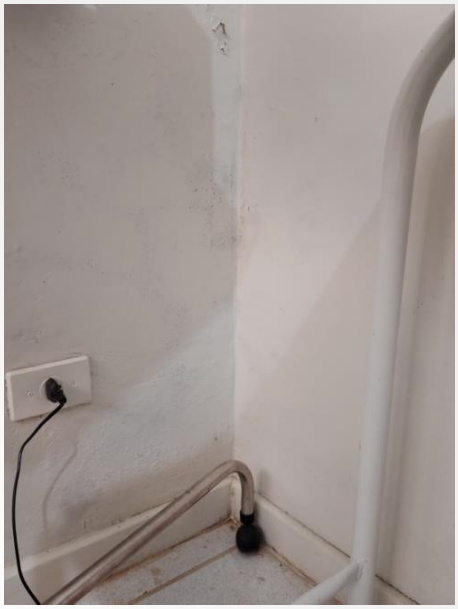


Foto 07

Situação observada: Base da parede com umidade ascendente e mofo; tomada próxima ao piso; tubulação metálica (corrimão/apoio) aparente.

Ações a realizar: Tratar a umidade (impermeabilização da base); recompor reboco; pintar; verificar e, se necessário, substituir a tomada.

Itens da planilha: 5.9, 5.13, 17.24, 17.21, 17.4, 7.63

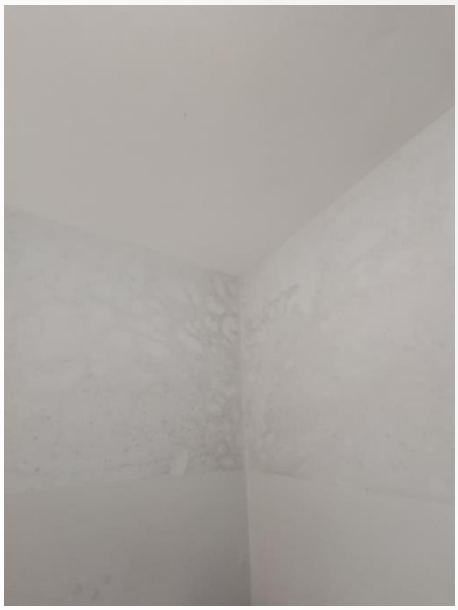


Foto 08

Situação observada: Canto de parede e teto com descascamento de tinta e manchas de umidade.

Ações a realizar: Raspar, tratar contra mofo, emassar e pintar parede e teto.

Itens da planilha: 17.24, 17.25, 17.21, 17.23, 17.4, 17.5



Foto 09

Situação observada: Fachada de unidade de saúde com mofo e escorrimento na parede lateral; fiação aérea próxima à fachada.

Ações a realizar: Lavar e tratar a fachada; repintar; limpeza final. A fiação aérea é da concessionária e não integra o escopo.

Itens da planilha: 17.24, 17.8, 17.4, 28.1



Foto 10

Situação observada: Portão metálico com corrosão acentuada na base e piso de concreto desgastado.

Ações a realizar: Remover a ferrugem; recuperar ou substituir a chapa da base; pintar com anticorrosivo e esmalte; recompor o piso.

Itens da planilha: 17.27, 17.15, 10.21, 6.18

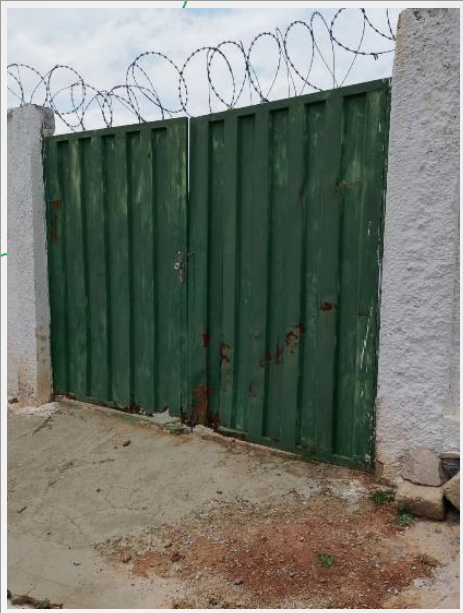


Foto 11

Situação observada: Portão metálico com oxidação, concertina no topo e piso externo irregular/erodido.

Ações a realizar: Tratar e pintar o portão; revisar ou repor a concertina; regularizar o piso externo.

Itens da planilha: 17.27, 17.15, 10.5, 6.14, 6.18



Foto 12

Situação observada: Janela com parapeito de pintura descascada, descida de calha danificada e piso externo pintado em desgaste.

Ações a realizar: Raspar e repintar o parapeito e a parede; reparar a descida pluvial; repintar o piso.

Itens da planilha: 17.24, 17.4, 17.15, 20.12, 17.7



Foto 13

Situação observada: Beiral/marquise com infiltração, mofo e manchas; condutor pluvial quebrado junto à esquadria.

Ações a realizar: Substituir o condutor pluvial; tratar e impermeabilizar a laje/beiral; recompor reboco; repintar.

Itens da planilha: 20.12, 20.13, 20.1, 5.13, 17.24, 17.4



Foto 14

Situação observada: Fachada com condutor pluvial danificado, esquadrias de alumínio e piso externo pintado em desgaste.

Ações a realizar: Substituir o condutor; repintar fachada e piso; revisar vedação das esquadrias.

Itens da planilha: 20.12, 20.13, 17.4, 17.7, 8.36



Foto 15

Situação observada: Banheiro revestido com cerâmica, ponto hidráulico danificado (furo e oxidação), peças quebradas; barra de apoio instalada.

Ações a realizar: Reparar o ponto hidráulico e instalar a peça; repor cerâmica e rejuntar; verificar a fixação das barras.

Itens da planilha: 8.29, 8.34, 5.16, 6.1, 6.3, 16.3



Foto 16

Situação observada: Laje com reboco desagregado e infiltração acima da janela; trecho de forro caindo.

Ações a realizar: Retirar o reboco solto; tratar a infiltração na cobertura; recompor reboco e pintura.

Itens da planilha: 3.11, 5.13, 20.1, 17.28, 17.5



Foto 17

Situação observada: Piso cerâmico decorativo com peças soltas, ausentes e remendadas com argamassa; sujeira e vegetação.

Ações a realizar: Substituir ou reassentar as peças; rejuntar; limpar.

Itens da planilha: 6.25, 6.13, 6.1, 28.1



Foto 18

Situação observada: Marquise/laje de concreto com vegetação enraizada, concreto desagregado e tubulação aparente.

Ações a realizar: Remover vegetação; recuperar o concreto e as armaduras expostas; impermeabilizar; pintar.

Itens da planilha: 28.9, 3.27, 12.1, 12.3, 20.1, 17.10



Foto 19

Situação observada: Fachada com pintura desgastada; entulho de telhas e madeira no pé da parede; rufo na platibanda; mural pintado.

Ações a realizar: Remover o entulho e fazer limpeza; revisar rufo e telhado; re-pintar mantendo o mural, a validar com a escola.

Itens da planilha: 3.28, 28.8, 20.19, 17.4



Foto 20

Situação observada: Canto externo de parede com reboco quebrado e pintura danificada.

Ações a realizar: Recompor reboco no canto; emassar e pintar.

Itens da planilha: 5.13, 17.21, 17.4

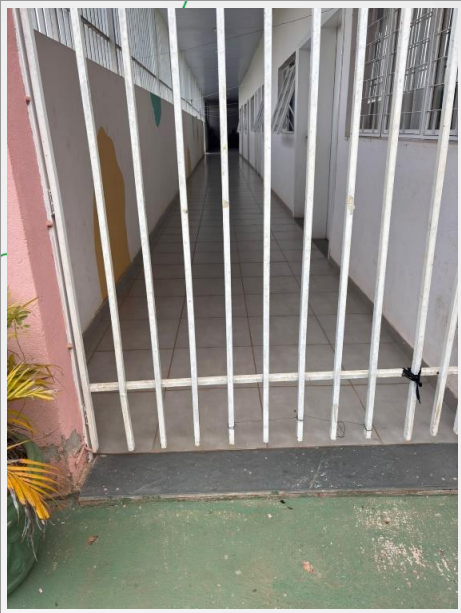


Foto 21

Situação observada: Corredor com grade de ferro (portão de fechamento) e piso externo em desgaste.

Ações a realizar: Lixar e repintar a grade; revisar a fechadura; repintar o piso.

Itens da planilha: 17.27, 17.15, 17.7



Foto 22

Situação observada: Piso em porcelanato/cerâmica com peça trincada.

Ações a realizar: Substituir as peças trincadas e rejuntar.

Itens da planilha: 6.24, 6.1, 3.9

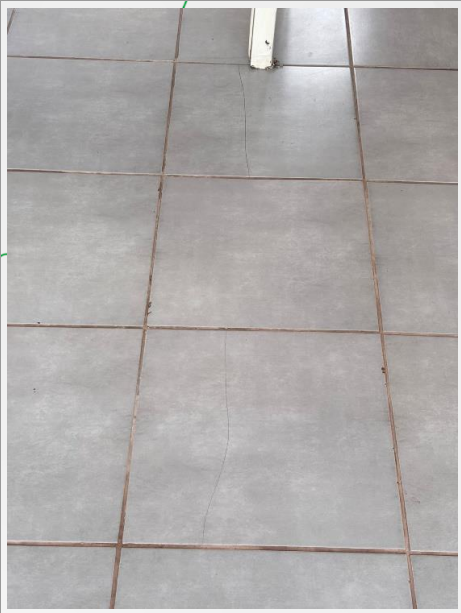


Foto 23

Situação observada: Piso cerâmico com trincas e juntas abertas em vários pontos.

Ações a realizar: Substituir as peças trincadas; refazer o rejunte.

Itens da planilha: 6.24, 6.1, 3.9



Foto 24

Situação observada: Quadra poliesportiva com piso de concreto fissurado e desnivelado nas juntas.

Ações a realizar: Selar e recompor as fissuras; recuperar o piso em concreto; repintar e remarcar.

Itens da planilha: 6.18, 6.19, 17.6, 17.7



Foto 25

Situação observada: Piso cerâmico com manchas e desgaste; junção com soleira.

Ações a realizar: Limpar e rejuntar; substituir as peças danificadas.

Itens da planilha: 6.24, 6.1, 28.1



Foto 26

Situação observada: Parede externa com fissura vertical sobre a porta; forro de PVC no beiral.

Ações a realizar: Tratar a fissura com entelamento; recompor reboco; repintar.

Itens da planilha: 5.8, 5.13, 17.21, 17.4



Foto 27

Situação observada: Piso da quadra com trinca e ruptura localizada.

Ações a realizar: Recompor o trecho rompido em concreto; selar as juntas; re-pintar.

Itens da planilha: 6.18, 6.19, 17.7



Foto 28

Situação observada: Viga/pilar e parede com fissuras horizontais; estrutura metálica de cobertura.

Ações a realizar: Entelar as fissuras; emassar e pintar; tratar a estrutura metá-lica.

Itens da planilha: 5.8, 17.21, 17.4, 17.13



Foto 29

Situação observada: Parede e teto com fissuras horizontais sob cobertura metálica; ar condicionado instalado.

Ações a realizar: Entelar as fissuras; emassar e pintar parede e teto.

Itens da planilha: 5.8, 17.21, 17.23, 17.4, 17.5



Foto 30

Situação observada: Edificação com melhorias paralisada: alvenaria de tijolo sem revestimento e pilar de concreto expostos às intempéries.

Ações a realizar: Concluir a melhorias no mínimo com: chapisco, emboço/reboco e pintura das paredes e do pilar; e cobertura com engradamento (telha de fibrocimento ou metálica, conforme definição do Município). Demais serviços da melhorias dependem de decisão específica do Município.

Itens da planilha: 5.2, 5.3, 5.13, 17.28, 17.21, 17.4, 17.10, 20.9, 20.10, 20.16



Foto 31

Situação observada: Alvenaria de tijolo furado inacabada, com vão sem verga, exposta às intempéries.

Ações a realizar: Concluir a alvenaria e o vão (verga) e executar, no mínimo, chapisco, emboço/reboco, pintura e cobertura com engradamento (telha de fibrocimento ou metálica, conforme definição do Município). Havendo demolição de parte da alvenaria, aplica-se o item 3.1.

Itens da planilha: 12.15, 5.2, 5.3, 5.13, 17.28, 17.21, 17.4, 20.9, 20.10, 20.16, 3.1 (somente se houver demolição)



Foto 32

Situação observada: Piso da quadra com trinca ao longo do concreto.

Ações a realizar: Selar a fissura com material flexível; repintar.

Itens da planilha: 6.18, 17.7



Foto 33

Situação observada: Fachada com condutor pluvial danificado, esquadrias de alumínio e piso externo pintado em desgaste.

Ações a realizar: Substituir o condutor; repintar o piso e a fachada; revisar as esquadrias.

Itens da planilha: 20.12, 17.4, 17.7



Foto 34

Situação observada: Alambrado de quadra deteriorado, travessa metálica oxidada; ao fundo, área gramada sem manutenção.

Ações a realizar: Recuperar ou substituir o alambrado; tratar e pintar as estruturas; roçar a área.

Itens da planilha: 10.1, 10.2, 17.18, 28.9, 3.27



Foto 35

Situação observada: Alambrado e piso da quadra com pintura apagada; área externa com vegetação.

Ações a realizar: Reparar o alambrado; repintar o piso e remarcar; roçar a vegetação.

Itens da planilha: 10.1, 17.7, 28.9, 3.27



Foto 36

Situação observada: Cobertura de quadra: telhas onduladas e estrutura metálica com oxidação.

Ações a realizar: Tratar e repintar a estrutura; trocar telhas danificadas; revisar fixações e calha.

Itens da planilha: 17.13, 17.27, 20.9, 20.10, 20.4



Foto 37

Situação observada: Parede de quadra com reboco e pintura deteriorados; caixa elétrica exposta sem tampa.

Ações a realizar: Recompor reboco; repintar; instalar tampa e verificar o quadro/tomadas.

Itens da planilha: 5.13, 17.4, 7.54, 7.14



Foto 38

Situação observada: Quadra coberta com alambrado oxidado; cobertura em arco com estrutura metálica.

Ações a realizar: Recuperar o alambrado e a estrutura; repintar.

Itens da planilha: 10.1, 17.13, 17.27



Foto 39

Situação observada: Parede externa com pintura desgastada e reboco desprendido; passeio de terra/argamassa irregular.

Ações a realizar: Recompor reboco; repintar; regularizar o passeio em concreto.

Itens da planilha: 5.13, 17.4, 6.11



Foto 40

Situação observada: Telhado de fibrocimento com telhas quebradas e deslocadas e musgo nas ondas.

Ações a realizar: Substituir telhas quebradas; refixar as cumeeiras e limpar.

Itens da planilha: 20.9, 20.14, 20.16



Foto 41

Situação observada: Telhado de fibrocimento com telhas quebradas e deslocadas; cumeeira danificada.

Ações a realizar: Trocar as telhas a cumeeira e revisar a madeira de apoio.

Itens da planilha: 20.9, 20.14, 20.16, 20.17



Foto 42

Situação observada: Ambiente com janela de vidro canelado, parede com manchas de umidade e piso desgastado.

Ações a realizar: Tratar a umidade; repintar; recuperar o piso; repor os vidros quebrados.

Itens da planilha: 17.28, 17.21, 17.4, 6.14, 27.3, 27.1



Foto 43

Situação observada: Parede pintada com descascamento na base e laje aparente com pintura soltando.

Ações a realizar: Raspar, emassar e repintar; tratar e recuperar a base do piso.

Itens da planilha: 17.24, 17.21, 17.4, 17.5, 6.14



Foto 44

Situação observada: Canto com fissura vertical e umidade; grelha de ventilação oxidada.

Ações a realizar: Tratar a fissura; recompor reboco; repintar; substituir ou tratar a grelha.

Itens da planilha: 5.8, 5.13, 17.4, 17.27



Foto 45

Situação observada: Banheiro/depósito com janela, revestimento parcial, piso cerâmico e parede com manchas.

Ações a realizar: Completar o revestimento cerâmico; repintar o restante; limpar; revisar a esquadria.

Itens da planilha: 5.16, 6.1, 17.4, 17.15



Foto 46

Situação observada: Escada interna com pintura desgastada nos degraus e na parede; corrimão metálico fixado precariamente.

Ações a realizar: Refazer a pintura dos degraus com antiderrapante; refixar ou repor corrimão; repintar paredes.

Itens da planilha: 17.7, 17.4, 10.6, 10.7, 17.15



Foto 47

Situação observada: Corredor com paredes de pintura desgastada, piso desgastado e porta de acesso.

Ações a realizar: Repintar paredes; recuperar o piso; revisar a porta.

Itens da planilha: 17.4, 17.24, 6.14, 17.14

6.3 Justificativa dos grupos da planilha pelas evidências fotográficas

A tabela relaciona cada grupo da planilha às fotos que evidenciam a necessidade do serviço. Para os grupos sem registro fotográfico, a observação indica a finalidade do serviço, cujos quantitativos serão conferidos no levantamento por ordem de serviço.

Grupo	Descrição	Observação
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Serviço de apoio comum a todas as intervenções; previsto proporcionalmente em cada Ordem de Serviço e medido proporcionalmente às obras executadas.
2	PLACA DE OBRA	Identificação das intervenções executadas, quando exigida na Ordem de Serviço.
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	Conforme relatório fotográfico, fotos 05, 16, 19, 22, 23, 31.
4	ALVENARIA	Alvenarias de vedação e reparos de pequeno porte, por demanda; atende à família Alvenaria e revestimentos, mediante Ordem de Serviço.
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	Conforme relatório fotográfico, fotos 02, 05, 06, 07, 13, 15, 16, 20, 26, 28, 29, 30, 31, 37, 39, 44, 45.
6	PISOS	Conforme relatório fotográfico, fotos 04, 10, 11, 15, 17, 22, 23, 24, 25, 27, 32, 39, 42, 43, 45, 47.
7	ELÉTRICA	Conforme relatório fotográfico, fotos 01, 02, 07, 37.
8	HIDRÁULICA	Conforme relatório fotográfico, foto 15.
9	MÃO DE OBRA	Mão de obra por hora para serviços de pequeno porte ou complementares, sem composição específica, medida pelas horas efetivamente trabalhadas em cada Ordem de Serviço.
10	SERRALHERIA	Conforme relatório fotográfico, fotos 04, 10, 11, 34, 35, 38, 46.
11	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Instalação e reposição de mobiliário e equipamentos em espaços públicos e áreas externas das unidades, por demanda.
12	AÇO, FORMA E CONCRETO	Conforme relatório fotográfico, fotos 18, 31.
13	DIVERSOS	Forros, divisórias leves e itens complementares da manutenção predial, por demanda; atende à família Pisos, paredes e forros.
14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	Serviços de apoio a passeios, pavimentos, drenagem e fundações de pequeno porte, por demanda.
15	BANCADAS E SIMILARES	Recomposição e substituição de bancadas e peças similares em copas, banheiros e demais ambientes das unidades, por demanda.
16	ACESSIBILIDADE	Conforme relatório fotográfico, foto 15.
17	PINTURA	Conforme relatório fotográfico, fotos 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 45, 46, 47.

Grupo	Descrição	Observação
18	OBRAS CIVIS DIVERSAS	Atende à família Manutenção predial (pequenos reparos estruturais), mediante Ordem de Serviço.
19	DRENAGEM	Pequenas intervenções e recomposição de dispositivos de drenagem (caixas, canaletas, tubos e meio-fio), por demanda.
20	COBERTURA	Conforme relatório fotográfico, fotos 12, 13, 14, 16, 18, 19, 30, 31, 33, 36, 40, 41.
21	EQUIPAMENTOS	Equipamentos de apoio à execução, remunerados apenas quando efetivamente utilizados em cada Ordem de Serviço.
22	SINALIZAÇÃO	Sinalização e isolamento das áreas de intervenção, para segurança de usuários e transeuntes, conforme cada Ordem de Serviço.
23	ESQUADRIAS	Reparo e substituição de portas, janelas e ferragens, por demanda; atende à família Esquadrias.
24	LÓGICA	Manutenção e adequação de pontos de lógica e rede das unidades administrativas e de atendimento, por demanda.
25	PLACA DE SINALIZAÇÃO	Placas de sinalização de emergência e orientação das edificações, por demanda.
26	TRANSPORTES	Carga e transporte de materiais e resíduos das demolições e remoções, com destinação adequada, medidos por Ordem de Serviço.
27	VIDROS	Conforme relatório fotográfico, foto 42.
28	LIMPEZAS	Conforme relatório fotográfico, fotos 09, 17, 19, 25.
29	PAISAGISMO	Conforme relatório fotográfico, fotos 18, 34, 35.
30	RECOMPOSIÇÃO DE VIAS	Família Recomposição de vias do TR (recomposição pontual de pavimento asfáltico).
31	CLIMATIZAÇÃO (AR-CONDICIONADO)	Climatização: fornecimento, instalação e manutenção de aparelhos de ar-condicionado das unidades.

Raposos, 09 de novembro de 2026.

DANIEL GONÇALVES COSTA
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

ANEXO II AO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2026, MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2026

MODELO DE CREDENCIAMENTO

Mediante o presente, credenciamos o(a) Sr.(a) ....., portador (a) da Cédula de Identidade nº ..... e CPF nº ....., a participar da licitação instaurada pela Prefeitura Municipal de _____, na modalidade Pregão Eletrônico, na qualidade de REPRESENTANTE LEGAL, outorgando-lhe plenos poderes para pronunciar-se em nome da empresa ....., CNPJ nº ....., bem como formular propostas, dar lances verbais e praticar todos os demais atos inerentes ao certame, inclusive assinar contratos.

....., ... de ..... de .....

Assinatura do Dirigente da Empresa
(reconhecer firma como pessoa jurídica)

QUEM ASSINAR DEVE OBSERVAR O SEGUINTE:

1. Este credenciamento deverá vir acompanhado, obrigatoriamente, do estatuto ou contrato social da empresa, caso o reconhecimento de firma vier como pessoa física.

2. Se o reconhecimento da firma do dirigente da empresa for como pessoa jurídica, não há necessidade da apresentação do estatuto ou contrato social.

3. Se o credenciamento for efetuado mediante apresentação de procuração por instrumento público, não é necessária a apresentação do estatuto ou contrato social da empresa.

4. Se o credenciamento for efetuado mediante apresentação de procuração por instrumento particular, é necessária, obrigatoriamente, a apresentação do estatuto ou contrato social da empresa, se o reconhecimento de firma for pessoa física. Se o reconhecimento de firma for como pessoa jurídica, não é necessária a apresentação daqueles documentos da empresa.

5. Caso o contrato social ou estatuto determine que mais de uma pessoa deva assinar o credenciamento ou a procuração, a falta de qualquer uma delas invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.

ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2026 PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 008/2026

Apresentamos nossa proposta para a execução do objeto do presente Pregão, acatando todas as estipulações consignadas no Edital, no Termo de Referência e seus anexos, conforme abaixo:

LOTE ÚNICO

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	DESCRIÇÃO	DESCONTO OFERTADO
01	Serviço	Conforme Planilha Orçamentária	Registro de Preços para futura e eventual prestação de serviços comuns de engenharia de manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, adequação, revitalização, reparos, melhorias e intervenções eventuais em prédios, instalações e demais próprios e espaços públicos municipais, incluindo fornecimento de mão de obra especializada, materiais, insumos, peças, máquinas, veículos e equipamentos necessários, conforme Termo de Referência e planilha orçamentária.	_____ %

PERCENTUAL DE DESCONTO LINEAR OFERTADO: _____ %
(_____).

O percentual de desconto ofertado deverá contemplar todos os custos necessários à execução do objeto, inclusive mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, tributos, materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mobilização, desmobilização, administração, seguros, despesas indiretas e demais custos incidentes, não sendo admitida a cobrança de valores adicionais em razão de custos já abrangidos pela proposta.

O percentual de desconto ofertado será aplicado de forma linear e uniforme sobre os preços unitários constantes da Planilha Orçamentária de Referência integrante deste Edital, cujos valores já contemplam os respectivos Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), observadas as condições estabelecidas no Edital e no Termo de Referência.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data limite prevista para entrega das propostas.

PRAZO PARA INÍCIO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme os prazos estabelecidos no Termo de Referência e no Edital, sendo de até 01 (um) dia para demandas ordinárias e de até 12 (doze) horas para demandas emergenciais, contados a partir do recebimento da respectiva Ordem de Serviço pela contratada.

_____, _____ de _____ de 2026.

Assinatura do Representante Legal da Licitante

Nome: _____

CPF: _____

ANEXO IV AO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2026, MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2026

EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

DECLARAÇÃO
Ref.: (identificação da licitação)

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº ....., DECLARA, para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/21 acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

.....

(data)

.....

(representante legal)

ANEXO V- MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2026
PREGÃO Nº 008/2026
PROCESSO Nº 067/2026

VALIDADE: 12 meses, permitida a prorrogação por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso; (art. 84 da Lei 14.133/21)

Aos ___( ) dias do mês de _____ de _____, na sala de licitações, na sede da Prefeitura Municipal, situada na situada na Praça da Matriz, nº 64, Centro, Raposos/MG, o Exmo. Sr. Prefeito Municipal, Sr. _____, nos termos do art. 82 da Lei Federal 14.133/21, das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no PREGÃO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 008/2026, por deliberação do pregoeiro oficial e equipe de apoio, e por ele homologada conforme Processo nº 067/2026 RESOLVE registrar os preços para os serviços constantes nos anexos desta ata, beneficiário _____, localizado na rua _____, n°____ no bairro _____, na cidade de _____, estado de _____, cujo CNPJ é _____, neste ato representado por _____.

01 - DO OBJETO:

1.1. A presente Ata de Registro de Preços tem por objeto o registro de preços para futura e eventual prestação de serviços comuns de engenharia de natureza contínua, compreendendo manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, adequação, revitalização, reparos, melhorias e intervenções eventuais em prédios, instalações, vias, passeios e demais próprios e espaços públicos municipais, incluindo o fornecimento de mão de obra especializada, materiais, insumos, peças, máquinas, veículos e equipamentos necessários à execução dos serviços, conforme as condições estabelecidas no Edital, no Termo de Referência e seus anexos.

1.2. O percentual de desconto registrado será aplicado de forma linear e uniforme sobre os preços unitários constantes da Planilha Orçamentária de Referência integrante do Edital, cujos valores já contemplam os respectivos Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), constituindo essa planilha a base obrigatória para elaboração das Ordens de Serviço.

1.3. Os preços unitários da planilha orçamentária oficial serão reajustados anualmente, observado o interregno mínimo de 12 (doze) meses, pela variação do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC), considerando a data-base de setembro de 2026, preservado o percentual de desconto registrado.

1.4. A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, sendo facultada a realização de contratação específica, quando devidamente motivada, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

02 - DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

I - A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses a partir da sua assinatura, permitida a prorrogação por igual período desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84 da Lei 14.133/21.

II - Nos termos do art. 83 da Lei Federal 14.133/21, durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o município não será obrigado a adquirir os serviços referidos nesta ata.
III - Ocorrendo qualquer das hipóteses previstas no art. 137 da Lei Federal 14.133/21, a presente Ata de Registro de Preços será, cancelada, garantidos, às suas detentoras, o contraditório e a ampla defesa.

03 - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

I - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada, para aquisições do respectivo objeto, por todos os Órgãos da Administração direta e indireta do Município.

04 - DO CADASTRO DE RESERVA

Integram a presente Ata, na forma de Anexo, os licitantes integrantes do cadastro de reserva, observada a ordem de classificação estabelecida no procedimento licitatório.
O cadastro de reserva será composto pelos licitantes que aceitarem cotar o objeto pelo mesmo percentual de desconto do adjudicatário e, na sequência, pelos licitantes que mantiverem o percentual de desconto originalmente ofertado, observada a ordem de classificação.
Os integrantes do cadastro de reserva poderão ser convocados nas hipóteses legalmente admitidas, especialmente diante da impossibilidade de atendimento pelo signatário da Ata, observada a ordem de classificação e as condições estabelecidas no Edital, nesta Ata e na legislação aplicável.
Os licitantes integrantes do cadastro de reserva que tenham mantido sua proposta original ficarão sujeitos ao percentual de desconto por eles originalmente ofertado, enquanto aqueles que tenham aceitado as condições do adjudicatário ficarão vinculados ao mesmo percentual de desconto do adjudicatário.
A convocação observará a ordem de preferência estabelecida na formação do cadastro de reserva.

05 - DO PREÇO

5.1. O preço registrado corresponderá ao percentual de desconto linear ofertado pela DETENTORA DA ATA, conforme proposta vencedora, a ser aplicado sobre os preços unitários constantes da Planilha Orçamentária de Referência integrante do Edital, observadas as condições estabelecidas nesta Ata e no Termo de Referência.
A tabela abaixo deverá identificar o lote único e o percentual de desconto registrado pela vencedora.

LOTE 1				
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DESCONTO OFERTADO (%)

5.2. Será adotada como referência para aplicação do desconto a Planilha Orçamentária de Referência integrante deste Edital, cujos preços unitários já contemplam os respectivos Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), devendo o percentual de desconto ofertado pela DETENTORA DA ATA ser aplicado de forma linear e uniforme sobre todos os itens da referida planilha.

5.3 - Em cada serviço decorrente desta Ata, serão observadas as disposições da legislação pertinente, assim como as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão nº008/2026, que integra o presente instrumento de compromisso.

06 - DO LOCAL E PRAZO PARA EXECUÇÃO

6.1. Os serviços serão executados nos prédios, instalações, vias, passeios e demais próprios e espaços públicos municipais indicados nas respectivas Ordens de Serviço, observadas as especificações técnicas e as condições estabelecidas no Termo de Referência.

6.2. O início da prestação dos serviços deverá ocorrer em até 01 (um) dia para demandas ordinárias e em até 12 (doze) horas para demandas emergenciais, ambos os prazos contados a partir do recebimento da respectiva Ordem de Serviço pela DETENTORA DA ATA.

6.3. Os prazos para conclusão dos serviços serão definidos nas respectivas Ordens de Serviço, considerando a natureza, a complexidade e a extensão de cada intervenção.

07 - DO PAGAMENTO

I - Em todos os serviços, o pagamento será feito por crédito em conta corrente na instituição bancaria, ou excepcionalmente, pela Secretaria da Fazenda, em até 30 dias, após recebimento definitivo pela unidade requisitante do objeto, mediante apresentação da Nota Fiscal.
II. A Nota Fiscal /Fatura Discriminativa deverá ser apresentada conforme descrito no Anexo **I** – Termo de referência;
III. A Prefeitura Municipal efetuará o pagamento no prazo e condições descritas no Anexo **I** – Termo de Referência, conforme Nota Fiscal.

IV. A liquidação da despesa deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, podendo ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

IV.I. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, suspenderá os prazos de liquidação.

V. O pagamento das faturas seguirá a estrita ordem cronológica das datas de suas exigibilidades, cabendo à beneficiária/detentora da ata de registro de preços manter durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

VI. Não será efetuado qualquer pagamento à detentora da ata enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade;

VII. O preço referido registrado inclui todos os custos e benefícios decorrentes do serviço executado, de modo a constituírem a única e total contraprestação;

VIII. O Município poderá sustar o pagamento a que a detentora da Ata tenha direito, enquanto não sanados os defeitos, vícios ou incorreções resultantes do serviço executado.

IX - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento não justificados, provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, mediante aplicação da seguinte fórmula:

EM = N x VP x I

onde:

EM = Encargos moratórios;

VP = Valor da parcela em atraso;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento (vencimento) e a do efetivo pagamento;

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX / 100)}{30}$$

TX = Percentual da taxa de juros de mora mensal definida no edital/contrato.

08 - DAS CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

I - Se a qualidade dos serviços não corresponder às especificações exigidas, no edital do Pregão que precedeu a presente Ata, poderá ser aplicada a penalidade prevista.
II - Após a realização dos serviços deverá ser encaminhado à Secretaria de Obras e Transporte a nota-fiscal ou nota-fiscal fatura, conforme o caso.

III - A empresa prestadora, quando do recebimento da Ordem de serviço enviada pela unidade requisitante, deverá colocar, na cópia que necessariamente a acompanhar, a data e hora em que a tiver recebido, além da identificação de quem procedeu ao recebimento.
IV - A cópia da ordem de serviço referida no item anterior deverá ser devolvida para a unidade requisitante, a fim de ser anexada ao processo de administração da ata.
V - As empresas detentoras da presente ata ficam obrigadas a aceitar o acréscimo e supressão de até vinte e cinco por cento nas quantidades estimadas.
VI - Apresentar a atualização, a cada 180 dias, da Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT) referida na Lei nº 12.440 de 07.07.2011.
VII - Manter durante o período de execução do objeto, as condições de regularidade junto ao FGTS, INSS, e às Fazendas Federal, Estadual, e Municipal, bem como as condições de qualificação exigidas na licitação.

09 - DAS PENALIDADES

09.1 Incorre em infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021 e art. 4º do Decreto Municipal nº 51/2023 quais sejam:

I - dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - dar causa à inexecução total do contrato;

IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

XIII - tumultuar a sessão pública da licitação;

XIV - propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;
XV - deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o infrator enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

XVI - deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato;
XVII - permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;
XVIII - deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;
XIX - deixar de devolver eventuais valores recebidos indevidamente após ser devidamente notificado;
XX – manter empregado, responsável técnico ou qualquer pessoa sob sua responsabilidade com qualificação em desacordo com as exigências do edital ou do contrato, durante a execução do objeto.
XXI - utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;
XXII - tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;
XXIII - deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual - EPI, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;
XXIV - deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela Administração;
XXV - deixar de repor funcionários faltosos;
XXVI - deixar de apresentar, quando solicitado pela administração, comprovação do cumprimento das obrigações trabalhistas e com o Fundo de Garantia do tempo de Serviço (FGTS) em relação aos empregados diretamente envolvidos na execução do contrato, em especial quanto ao:
a) registro de ponto;
b) recibo de pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;
c) comprovante de depósito do FGTS;
d) recibo de concessão e pagamento de férias e do respectivo adicional;
e) recibo de quitação de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato;
f) recibo de pagamento de vale-transporte e vale-alimentação, na forma prevista em norma coletiva.
XXVII - deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;
XXVIII - entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidades contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto que o tornem impróprio para o fim a que se destina;
XXIX - ofender agentes públicos no exercício de suas funções;
XXX - induzir a administração em erro;
XXXI – deixar de manter empregados, que fiquem nas dependências e à disposição da administração nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
XXXII – compartilhar recursos humanos e materiais disponíveis de uma contratação para execução simultânea de outros contratos por parte do contratado, nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
XXXIII – impossibilitar a fiscalização pelo contratante quanto à distribuição, controle e supervisão dos recursos humanos alocados aos seus contratos, em relação aos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
XXXIV – apresentar proposta inexequível com finalidade de tumultuar o procedimento;
XXXV – deixar de demonstrar exequibilidade da proposta quando exigida pela administração;
XXXVI – subcontratar serviço em contrato em que não há essa possibilidade;

XXXVII – deixar de apresentar no prazo do art. 96, §3º da Lei 14133/21, garantia pelo contratado quando optar pela modalidade seguro garantia;
XXXVIII – deixar de comprovar, quando solicitado, na execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas;
XXXIX – deixar de manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representar o contratado na execução do contrato;
XL – deixar de aceitar as supressões e acréscimos de até 25% (vinte e cinco por cento) em relação aos contratos.

09.2. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) de advertência que consiste em comunicação formal ao infrator do descumprimento de uma obrigação do edital, da Ata de Registro de Preços ou da inexecução parcial do contrato quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

b) de multa, o infrator que, injustificadamente, descumprir a legislação, cláusulas do edital ou cláusulas contratuais, não podendo ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor de referência do certame ou do contrato nos termos estabelecidos nos respectivos instrumentos, devendo ser observados, preferencialmente, os seguintes percentuais e diretrizes:

I - multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, até o limite de 10% (dez por cento), correspondente a até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, excluída, quando for o caso, a parcela correspondente aos impostos destacados no documento fiscal;
II - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação do certame ou do valor da contratação direta em caso de recusa do infrator em assinar o contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente;
III - multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor de referência do certame, nas hipóteses constantes do item 25.1, subitens I, IV, V, XIII, XIV e XV, deste edital;
IV - multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da adjudicação, nas hipóteses constantes do item 25.1, subitens XVI, XVII, XVIII, XX, XXI, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXXI, XXXIII, XXXVIII e XXXIX deste edital;
V - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor de referência do certame, nas hipóteses constantes do item 25.1, subitens II, III, VI, VII,,VIII, IX, X, XI, XII, XXIX, XXX, XXXIV e XXXV deste Edital;
VI - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação, nas hipóteses constantes do item 25.1, subitens XIX, XXII, XVIII, XXXII, XXXVI, XXXVII e XL, deste edital;
VII - multa indenizatória, a título de perdas e danos, na hipótese de o infrator ensejar a rescisão do contrato e sua conduta implicar em gastos à administração, superiores aos contratados.

c) de impedimento de licitar e contratar que impedirá o infrator de participar de licitação e contratar com a administração:

I - por até 01 (um) ano, caso o infrator:
a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
b) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente

justificado;
c) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto do certame sem motivo justificado;
II - por até 02 (dois) anos, caso o infrator:
a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o mesmo ou durante a execução do contrato;
b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
III - por até 03 (três) anos, caso o infrator:
a) não celebrar o contrato, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
b) fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
c) der causa à inexecução total do contrato.

d) de Declaração de Inidoneidade de contratar com a Administração Pública, será aplicada por prazo não superior a 6 (seis) anos, nas seguintes hipóteses:

I - por período de 3 (três) a 4 (quatro) anos, no caso de praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;

II - por período de 4 (quatro) a 5 (cinco) anos, nos casos de:

a) fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
b) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
III - por período de 5 (cinco) a 6 (seis) anos, nos casos de:
a) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei 12.846/13;

b) dar causa à inexecução total do contrato, por ato doloso que cause lesão ao erário.

09.3. Na aplicação das sanções será observado Decreto n° 51 de 21 de março de 2023.

10 - DOS REAJUSTAMENTOS DE PREÇOS

10.1. Os preços registrados serão reajustados mediante aplicação do Índice Nacional de Custo da Construção – INCC, observada a periodicidade mínima de 12 (doze) meses, contada da data-base do orçamento estimado, correspondente a setembro de 2026, conforme previsto no Termo de Referência, mantendo-se inalterado o percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA.
10.2. O reajustamento incidirá sobre os preços unitários constantes da Planilha Orçamentária de Referência, preservando-se o percentual de desconto registrado na Ata, de modo a manter as condições econômicas originalmente pactuadas.

11 – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

I – O objeto desta Ata de Registro de preços será recebido pela unidade requisitante consoante o disposto no art. 140 II, a e b da Lei Federal 14.133/21 e demais normas pertinentes.
II – A cada serviço será emitido recibo, nos termos do art. 140 II, a e b da Lei Federal 14.133/21

12 – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

I – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:
Pela Administração, quando:
A – a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
B – a detentora não retirar qualquer Ordem de Serviço, no prazo estabelecido, e a Administração não aceitar sua justificativa;
C – a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços, a critério da Administração;
D – em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços, se assim for decidido pela Administração;
E – os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
F – por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;

A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste item, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante ao processo de administração da presente Ata de Registro de Preços;
*no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no órgão encarregado das publicações oficiais do Município, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da publicação.

Pelas detentoras, quando, mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços, ou, a juízo da Administração, quando comprovada a ocorrência de qualquer das hipóteses previstas no art. 137, § 2° I a IV da Lei 14.133/21.
A solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados devera ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Cláusula Nona desta Ata, caso não sejam aceitas as razões do pedido.

II – Ocorrendo o cancelamento da Ata de Registro de Preços pelos motivos constantes nas letras “A” a “D” do item I a administração seguirá o Decreto Municipal nº 49 de 2023 no capítulo VI.

13 - DA AUTORIZAÇÃO PARA SERVIÇO

I **-** Os serviços do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão autorizados, caso a caso, pela Secretaria requisitante.

14- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1. Integram esta Ata, o edital do Pregão nº 008/2026 e as propostas das empresas classificadas no certame supra-numerado.

14.2. - Fica eleito o foro da Comarca de Nova Lima/MG para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.

14.3. **-** Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei Federal 14.133/21 e demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de Direito.

_____/MG, __ de _____ de _____

_____
Prefeito Municipal de Raposos/MG

ANEXO I DA ATA

CADASTRO DE RESERVA:

Ordem	Licitante	CNPJ	Percentual de desconto	Situação
1	Empresa ___	___	___%	Mesmo desconto do adjudicatário
2	Empresa ___	___	___%	Mesmo desconto do adjudicatário
3	Empresa ___	___	___%	Proposta original

ANEXO VI – MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2026 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2026

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/2026
Contrato que entre si celebram o Município de Raposos/MG e a empresa _____, para prestação de serviços de engenharia de natureza comum, conforme condições estabelecidas no Edital, no Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente contrato tem por objeto a prestação de serviços comuns de engenharia de natureza contínua, compreendendo manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, adequação, revitalização, reparos, melhorias e intervenções eventuais em prédios, instalações, vias, passeios e demais próprios e espaços públicos municipais, incluindo o fornecimento de mão de obra especializada, materiais, insumos, peças, máquinas, veículos e equipamentos necessários à execução dos serviços, conforme demanda da Administração e nos termos do Edital, do Termo de Referência, da proposta da CONTRATADA e da Ata de Registro de Preços conforme especificado abaixo:

LOTE 1				
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DESCONTO OFERTADO (%)

1.2. O percentual de desconto registrado será aplicado de forma linear e uniforme sobre os preços unitários constantes da planilha orçamentária oficial anexada ao edital, já incluídos os respectivos BDI, que constituirá a referência obrigatória para elaboração das Ordens de Serviço.

1.3. Integram este contrato, independentemente de transcrição, o Edital, seus anexos, a proposta da contratada, a Ata de Registro de Preços e os documentos que fundamentam a contratação.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO

2.1. A execução ocorrerá sob demanda, mediante ordem de serviço, observados os documentos técnicos aplicáveis a cada serviço.
2.2. Os serviços serão medidos e pagos de acordo com os quantitativos efetivamente executados e aceitos pela fiscalização, aplicando-se o percentual de desconto contratado, de forma linear e uniforme, sobre os preços unitários constantes da Planilha Orçamentária de Referência integrante do Edital, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência e neste Contrato.

2.3. A contratada deverá manter responsável técnico habilitado e registro ativo perante o conselho profissional competente, quando exigível, providenciando ART/RRT ou documento equivalente antes do início dos serviços que assim o exijam.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PAGAMENTO

3.1. O valor devido à CONTRATADA será apurado com base nos quantitativos efetivamente executados e aprovados pela fiscalização, conforme os boletins de medição das respectivas Ordens de Serviço, aplicando-se o percentual de desconto contratado sobre os preços unitários constantes da Planilha Orçamentária de Referência integrante do Edital.

3.2. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pelo responsável pela fiscalização, após a aprovação da medição e o recebimento dos serviços, observadas as condições e os requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

3.3. Estão incluídos no preço todos os custos diretos e indiretos necessários à execução dos serviços, inclusive mão de obra, encargos, tributos, materiais, equipamentos, transporte, mobilização, desmobilização e demais despesas, quando aplicáveis.

3.4. A liquidação da despesa deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, podendo ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

3.4.1. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, suspenderá os prazos de liquidação.

3.5 - O pagamento das faturas seguirá a estrita ordem cronológica das datas de suas exigibilidades, cabendo ao contratado manter durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

3.6.- Não será efetuado qualquer pagamento ao **CONTRATADO** enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

3.7 - Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será de 5 (cinco) dias úteis contado a partir da regularização dos mesmos e sua reapresentação.

3.8 - O Município poderá sustar o pagamento a que a contratada tenha direito, enquanto não sanados os defeitos, vícios ou incorreções resultantes da contratação e/ou não recolhimento de multa aplicada.

3.9 - Os pagamentos efetuados à **CONTRATADA** não a isentará de suas obrigações e responsabilidades vinculadas à execução do contrato, especialmente aquelas relacionadas com a qualidade.

3.10 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento não justificados, provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, mediante aplicação da seguinte fórmula:

EM = N x VP x I

onde:

EM = Encargos moratórios;

VP = Valor da parcela em atraso;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento (vencimento) e a do efetivo pagamento;

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX / 100)}{30}$$

TX = Percentual da taxa de juros de mora mensal definida no edital/contrato.

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO

4.1. O contrato decorrente da presente licitação terá vigência inicial de até **5 (cinco) anos**, contados da data definida no instrumento contratual, observadas as disposições dos arts. 105 e 106 da Lei Federal nº 14.133/2021.
4.2. O contrato poderá ser prorrogado sucessivamente, desde que atendidos os requisitos legais, mantida a natureza contínua dos serviços, demonstrada a vantajosidade para a Administração e observado o limite máximo de vigência previsto no art. 107 da Lei Federal nº 14.133/2021.
4.3. O início da prestação dos serviços deverá ocorrer em até 01 (um) dia para demandas ordinárias e em até 12 (doze) horas para demandas emergenciais, ambos os prazos contados a partir do recebimento da respectiva Ordem de Serviço pela CONTRATADA. Os prazos para conclusão dos serviços serão definidos nas respectivas Ordens de Serviço, considerando a natureza, a complexidade e a extensão de cada intervenção.

CLÁUSULA QUINTA – DA MEDIÇÃO, FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO

5.1. A execução será acompanhada e fiscalizada por servidor formalmente designado pela Administração.
5.2. O recebimento provisório dos serviços será realizado pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, no prazo de até 05 (cinco) dias, contados da comunicação de conclusão dos serviços pela CONTRATADA.

5.3. O recebimento definitivo será realizado por servidor ou comissão designada pela Administração, após a verificação da qualidade, quantidade e conformidade dos serviços executados, no prazo de até 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório.
5.4. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pela solidez e segurança dos serviços executados, nem sua responsabilidade técnico-profissional pela perfeita execução do objeto, observadas as disposições legais aplicáveis.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. Executar os serviços de acordo com as normas técnicas aplicáveis, projetos, especificações, ordens de serviço e determinações da fiscalização.
6.2. Manter durante a execução todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
6.3. Corrigir, às suas expensas, os serviços executados em desacordo com as especificações ou que apresentem vícios ou defeitos.
6.4. Cumprir as normas de segurança, saúde e medicina do trabalho, bem como as obrigações ambientais e trabalhistas aplicáveis.
6.5. Executar os serviços em conformidade com as especificações técnicas, as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, as composições de referência, as Ordens de Serviço e as determinações da fiscalização.
6.6. Cumprir os prazos de mobilização e execução estabelecidos para cada Ordem de Serviço.
6.7. Disponibilizar responsável técnico habilitado perante o CREA, providenciando a emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART antes do início dos serviços que assim o exigirem.
6.8. Dar destinação ambientalmente adequada aos resíduos gerados durante a execução dos serviços, observada a legislação aplicável.
6.9. Reparar, às suas expensas, os danos causados a terceiros ou ao patrimônio público em decorrência da execução dos serviços.
6.10. Cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho, fornecendo e fiscalizando a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI e Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC, quando aplicáveis.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. Emitir as ordens de serviço, disponibilizar as informações necessárias, acompanhar a execução, realizar as medições e efetuar os pagamentos devidos, observadas as condições contratuais.

CLÁUSULA OITAVA – DO REAJUSTAMENTO E DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

8.1. O percentual de desconto contratado permanecerá fixo e inalterado durante a vigência contratual, sendo aplicado de forma linear e uniforme sobre os preços unitários constantes da Planilha Orçamentária de Referência integrante do Edital.
8.2. Os preços unitários da Planilha Orçamentária de Referência serão reajustados a cada 12 (doze) meses, contados da data-base do orçamento estimado, correspondente a

setembro de 2026, mediante aplicação da variação do Índice Nacional de Custo da Construção – INCC, mantendo-se inalterado o percentual de desconto contratado.
8.3. Fica assegurada a possibilidade de revisão dos preços contratados para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, nas hipóteses legalmente admitidas, mediante comprovação dos fatos que justifiquem a alteração, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES

9.1. Incorre em infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021 e art. 4º do Decreto Municipal nº 51/2023 quais sejam:

I - dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - dar causa à inexecução total do contrato;

IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

XIII - tumultuar a sessão pública da licitação;

XIV - propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;
XV - deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o infrator enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, no s termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
XVI - deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato;
XVII - permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;
XVIII - deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;
XIX - deixar de devolver eventuais valores recebidos indevidamente após ser devidamente notificado;
XX – manter empregado, responsável técnico ou qualquer pessoa sob sua responsabilidade

com qualificação em desacordo com as exigências do edital ou do contrato, durante a execução do objeto.
XXI - utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;
XXII - tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;
XXIII - deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual - EPI, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;
XXIV - deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela Administração;
XXV - deixar de repor funcionários faltosos;
XXVI - deixar de apresentar, quando solicitado pela administração, comprovação do cumprimento das obrigações trabalhistas e com o Fundo de Garantia do tempo de Serviço (FGTS) em relação aos empregados diretamente envolvidos na execução do contrato, em especial quanto ao:
a) registro de ponto;
b) recibo de pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;
c) comprovante de depósito do FGTS;
d) recibo de concessão e pagamento de férias e do respectivo adicional;
e) recibo de quitação de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato;
f) recibo de pagamento de vale-transporte e vale-alimentação, na forma prevista em norma coletiva.
XXVII - deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;
XXVIII - entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidades contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto que o tornem impróprio para o fim a que se destina;
XXIX - ofender agentes públicos no exercício de suas funções;
XXX - induzir a administração em erro;
XXXI – deixar de manter empregados, que fiquem nas dependências e à disposição da administração nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
XXXII – compartilhar recursos humanos e materiais disponíveis de uma contratação para execução simultânea de outros contratos por parte do contratado, nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
XXXIII – impossibilitar a fiscalização pelo contratante quanto à distribuição, controle e supervisão dos recursos humanos alocados aos seus contratos, em relação aos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
XXXIV – apresentar proposta inexequível com finalidade de tumultuar o procedimento;
XXXV – deixar de demonstrar exequibilidade da proposta quando exigida pela administração;
XXXVI – subcontratar serviço em contrato em que não há essa possibilidade;
XXXVII – deixar de apresentar no prazo do art. 96, §3º da Lei 14133/21, garantia pelo contratado quando optar pela modalidade seguro garantia;
XXXVIII – deixar de comprovar, quando solicitado, na execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas;
XXXIX – deixar de manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço

para representar o contratado na execução do contrato;
XL – deixar de aceitar as supressões e acréscimos de até 25% (vinte e cinco por cento) em relação aos contratos.

9.2. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) de advertência que consiste em comunicação formal ao infrator do descumprimento de uma obrigação do edital, da Ata de Registro de Preços ou da inexecução parcial do contrato quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

b) de multa, o infrator que, injustificadamente, descumprir a legislação, cláusulas do edital ou cláusulas contratuais, não podendo ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor de referência do certame ou do contrato nos termos estabelecidos nos respectivos instrumentos, devendo ser observados, preferencialmente, os seguintes percentuais e diretrizes:

I - multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, até o limite de 10% (dez por cento), correspondente a até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, excluída, quando for o caso, a parcela correspondente aos impostos destacados no documento fiscal;
II - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação do certame ou do valor da contratação direta em caso de recusa do infrator em assinar o contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente;
III - multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor de referência do certame, nas hipóteses constantes do item 25.1, subitens I, IV, V, XIII, XIV e XV, deste edital;
IV - multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da adjudicação, nas hipóteses constantes do item 25.1, subitens XVI, XVII, XVIII, XX, XXI, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXXI, XXXIII, XXXVIII e XXXIX deste edital;
V - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor de referência do certame, nas hipóteses constantes do item 25.1, subitens II, III, VI, VII,,VIII, IX, X, XI, XII, XXIX, XXX, XXXIV e XXXV deste Edital;
VI - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação, nas hipóteses constantes do item 25.1, subitens XIX, XXII, XVIII, XXXII, XXXVI, XXXVII e XL, deste edital;
VII - multa indenizatória, a título de perdas e danos, na hipótese de o infrator ensejar a rescisão do contrato e sua conduta implicar em gastos à administração, superiores aos contratados.

c) de impedimento de licitar e contratar que impedirá o infrator de participar de licitação e contratar com a administração:

I - por até 01 (um) ano, caso o infrator:
a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
b) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
c) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto do certame sem motivo justificado;
II - por até 02 (dois) anos, caso o infrator:
a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o mesmo ou durante a execução do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
III - por até 03 (três) anos, caso o infrator:
a) não celebrar o contrato, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
b) fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
c) der causa à inexecução total do contrato.

d) de Declaração de Inidoneidade de contratar com a Administração Pública, será aplicada por prazo não superior a 6 (seis) anos, nas seguintes hipóteses:

I - por período de 3 (três) a 4 (quatro) anos, no caso de praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;

II - por período de 4 (quatro) a 5 (cinco) anos, nos casos de:

a) fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
b) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
III - por período de 5 (cinco) a 6 (seis) anos, nos casos de:
a) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei 12.846/13;

b) dar causa à inexecução total do contrato, por ato doloso que cause lesão ao erário.

9.3. Na aplicação das sanções será observado Decreto n° 51 de 21 de março de 2023.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA EXTINÇÃO

10.1. O contrato poderá ser extinto nas hipóteses previstas nos arts. 137 a 139 da Lei nº 14.133/2021, assegurados o contraditório e a ampla defesa quando exigidos.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas correrão à conta da dotação orçamentária indicada no processo de contratação e no respectivo empenho, observada a disponibilidade orçamentária no momento da contratação.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

12.1. - O regime de execução do presente contrato é empreitada por **PREÇO UNITÁRIO.**

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO

13.1. - O extrato do presente contrato será publicado no órgão de divulgação oficial do Município e no PNCP, conforme disposto no art. 94 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

14.1. Fica eleito o foro da Comarca de Nova Lima/MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato, observada a regra do art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/2021 e a competência territorial aplicável ao Município de Raposos/MG.

Raposos/MG, ____ de _____ de 2026.

_____

MUNICÍPIO DE RAPOSOS/MG CONTRATANTE

_____

CONTRATADA Representante legal

ANEXO VII AO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2026, MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2026.

DECLARAÇÃO DE INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº ....., DECLARA que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

.....

(data)

.....

(representante legal)

ANEXO VIII AO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2026, MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2026.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA A REABILITAÇÃO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº ....., DECLARA que cumprirá, caso aplicável, as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas.

.....

(data)

.....

(representante legal)

ANEXO IX AO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2026, MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2026.

DECLARAÇÃO DE QUE PODE USUFRUIR DOS BENEFÍCIOS DE ME E EPP

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº ....., DECLARA para todos os efeitos legais, que, no ano calendário de realização da licitação, não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, para fins de obtenção dos benefícios previstos dos artigos 42 a 49 da Lei Complementar n. 123/2006.

.....

(data)

.....

(representante legal)

ANEXO X AO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2026, MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2026.

EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

DECLARAÇÃO
Ref.: (identificação da licitação)

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº ....., DECLARA, para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/21 acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

.....

(data)

.....

(representante legal)

prefeituraderaposos
31 3543-1276
Praça da Matriz, 64
Centro - 34400-000
Estado de Minas Gerais

ANEXO XI AO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2026, MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2026.

Link de acesso aos documentos:
https://drive.google.com/drive/folders/19DVwqjlQ26PkkxNQU0iDx_kbLKgjBViu?usp=drive_link