PROCESSO DE CONTRATAÇÃO Nº 87/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

PREÂMBULO

O Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco (TCE-PE), torna pública a abertura da licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, pelo critério de julgamento de menor preço, com agrupamento de itens em lote e execução por empreitada por preço unitário, objetivando a seleção de proposta para o objeto indicado no item 1 deste Edital, sendo realizada por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação (*internet*), de acordo com a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a Portaria Normativa TC nº 247, de 2 de julho de 2024, e a Resolução TC nº 187, de 7 de dezembro de 2022, , aplicando-se subsidiariamente as demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

Em face das características do objeto da licitação, não serão aplicados quaisquer dos benefícios previstos no art. 48, da Lei Complementar n.º 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, e dos arts. 5º ao 7 º do Decreto Estadual n.º 45.140/2017, de 19 de outubro de 2017.

Fazem parte deste instrumento convocatório os seguintes anexos:

Anexo I - Declarações Complementares

Anexo II - Minuta de Termo de Contrato

Anexo III - Termo de Referência, composto dos seguintes anexos

Anexo I - Atestado de Visita Técnica

Anexo II - Termo de Declaração

Anexo IV - Link de acesso aos Projetos Técnicos

Anexo V - Resumo do orçamento

Anexo VI - Composições do orçamento

Anexo VII - Planilha orçamentária

Anexo VIII - Curva ABC de serviços

Anexo IX - Curva ABC de insumos

Anexo X - Cronograma

Anexo XI - Composição do BDI

Anexo XII - Nota Técnica de Preços

Anexo XIII - Parecer Técnico Complementar do BDI Adotado

A licitação observará datas, local e horários a seguir:

Recebimento das propostas até: 16/12/2026 às 9 (nove) horas (horário oficial de Brasília).	
Início da sessão de disputa de preços: 16/12/2026 às 10 (dez) horas (horário oficial de Brasília)	
Sistema eletrônico utilizado: PE-INTEGRADO	
Processo Eletrônico: 0093.2026.GLCD.CE.0004.TCE-PE	
Endereço eletrônico do sistema: www.peintegrado.pe.gov.br	
Modo de disputa: Aberto	
Data limite para envio de pedido de esclarecimento ou de impugnação ao Edital: 10/12/2026	
Data limite para respostas a pedido de esclarecimento ou impugnação ao Edital: 14/12/2026	
Agente de Contratação: Karina Maria de Brito Sales	E-mails: **glcd-l@tcepe.tc.br**
Endereço: Edifício-Sede, Rua da Aurora 885, Sala 403, 4º andar, Boa Vista, Recife-PE	

1. DO OBJETO

1.1. A presente licitação tem como objeto a contratação de empresa especializada para execução de obra de edificação, contemplando o auditório e o plenário do TCE-PE, com área de construção de 4.652m² (quatro mil e seiscentos e cinquenta e dois metros quadrados), no terreno situado na Rua da Aurora, nº 777, Santo Amaro, Recife/PE, conforme especificações, elementos técnicos e quantitativos previstos no Termo de Referência e respectivos anexos que integram o presente Edital.

2. DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. O valor total da despesa com a execução do objeto desta licitação é estimado em **R$ 49.858.621,34** (quarenta e nove milhões, oitocentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e vinte e um reais, e trinta e quatro centavos), na forma indicada na Planilha Orçamentária (Anexo VII).

2.2 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado (**06/11/2026**).

2.3. Os recursos financeiros para fazer face às despesas decorrentes da contratação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária incluída no orçamento do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco:

ATIVIDADE: 01.122.0991.4034.0000

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.00.00

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. O licitante interessado em participar desta licitação deverá estar previamente cadastrado no sistema PE-Integrado, adotando as seguintes providências:

3.1.1. A interessada deverá realizar o cadastramento junto ao sistema PE-INTEGRADO, no endereço www.peintegrado.pe.gov.br, através do link “Cadastre-se no sistema”;

3.1.2. Após a conclusão do cadastro online, a interessada deverá entrar em contato com o suporte

por meio do e-mail suporte.peintegrado@sad.pe.gov.br, para dar continuidade ao processo de credenciamento com envio eletrônico dos documentos comprobatórios descritos na página eletrônica citada, e recebimento do login pessoal de acesso ao sistema;

3.1.3. O login e a senha poderão ser utilizados em qualquer modalidade de licitação sob a forma eletrônica, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa do Governo do Estado, devidamente justificada;

3.1.4. Para fins de credenciamento e operacionalização do sistema PE-INTEGRADO, indica-se que os licitantes utilizem o navegador "Google Chrome", responsabilizando-se por eventual ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância desta disposição;

3.1.5. Em caso de dificuldade durante o credenciamento ou na operacionalização do sistema, os licitantes deverão entrar em contato com a Gerência de Sistemas Integrados de Gestão - GESIG pelo telefone (81) 3183-7721 ou através do e-mail: suporte.peintegrado@sad.pe.gov.br.

3.2. A participação nesta licitação dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado.

3.2.1. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada, diretamente ou por seu representante, não cabendo ao TCE-PE a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido, ainda que por terceiros;

3.2.2. O credenciamento do licitante e de seu representante implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame eletrônico.

3.2.3. Na hipótese de o licitante possuir mais de um login cadastrado no PE-INTEGRADO, o sistema não permitirá que sejam utilizados simultaneamente, na mesma licitação.

3.2.3.1. Caso haja usuário “ativo” no processo, a conexão de outro usuário desconectará o anterior automaticamente, a fim de que não existam usuários simultâneos no mesmo processo.

3.3. Não poderão participar desta licitação:

3.3.1. Pessoa física ou jurídica impedida de licitar e contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco, nos termos do art. 156, III e § 4º, da Lei nº 14.133/2021, e do art. 7º da Lei Federal nº 10.520/2002, durante o prazo da sanção aplicada ou até que seja promovida sua reabilitação;

3.3.2. Pessoa física ou jurídica suspensa temporariamente de participar em licitação e de contratar com o TCE-PE, nos termos do art. 87, III, da Lei federal nº 8.666/1993;

3.3.3. Pessoa física ou jurídica declarada inidônea para licitar ou contratar com toda a Administração Pública, nos termos do art. 156, IV e §5º, da Lei 14.133/2021, e do art. 87, IV, da Lei Federal nº 8.666/1993, durante o prazo da sanção aplicada ou até que seja promovida sua reabilitação;

3.3.4. Pessoa física ou jurídica que tenha sido proibida de contratar com o Poder Público em razão de condenação por ato de improbidade administrativa, nos termos do artigo 12 da Lei Federal nº 8.429/1992;

3.3.5. Licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante;

3.3.6. Pessoa física ou jurídica enquadrada nas vedações previstas no art. 14 da Lei nº 14.133/2021;

3.3.7. Pessoa jurídica cujo ramo de atividade previsto em estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto desta licitação;

3.3.8. Agente público do TCE-PE, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133/2021;

4. DO CONSÓRCIO

4.1. Será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio, limita a 2 empresas participantes, atendidas as condições previstas no art. 15 da Lei nº 14.133/2021 e no presente Edital:

4.2. A apresentação do Termo de Compromisso público ou particular de constituição de Consórcio, subscrito pelas consorciadas, deverá prever:

4.2.1. Indicação da empresa líder, que será responsável pela representação do consórcio perante o TCE-PE;

4.2.2. Declaração expressa de responsabilidade solidária, ativa e passiva, das consorciadas pelos atos praticados pelo consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato;

4.2.3. Compromisso de que o consórcio não terá a sua composição ou constituição alterada até o final da execução do contrato, sem prévia e expressa anuência do contratante, ficando a substituição de consorciado condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato;

4.2.4. Compromisso de que o prazo de duração do consórcio deverá ser igual ou maior do que o prazo de vigência da contratação decorrente desta licitação;

4.2.5. Compromisso expresso de que o consórcio não se constitui, nem se constituirá em pessoa jurídica distinta da de seus membros, bem como não terá denominação própria ou diferente das suas consorciadas;

4.2.6. Obrigações de cada uma das consorciadas, individualmente, bem como o percentual de participação de cada uma em relação ao fornecimento previsto.

4.3. A empresa consorciada fica impedida de participar isoladamente desta licitação, assim como de integrar mais de um consórcio.

4.4. O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no item 4.2.

4.5. O consórcio deverá reunir, no máximo, 02 (Duas) empresas consorciadas.

5. DA REFERÊNCIA DE TEMPO

5.1. Todas as referências de tempo previstas neste Edital, no Aviso e durante a sessão pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília – DF.

5.2. As sessões serão iniciadas em dias úteis.

5.2.1. Serão considerados como dias não úteis os sábados, domingos, feriados nacionais, estaduais e demais feriados e pontos facultativos publicados em Diário Oficial que influam no horário de funcionamento do órgão licitante.

5.2.2. Sessões já iniciadas poderão ser suspensas, cabendo à Agente de Contratação informar, através do Sistema, a data e horário para retomada.

5.2.3. Os prazos para encaminhamento da proposta e dos documentos de habilitação digitalizados serão computados em horas corridas.

5.2.4. Em caso de suspensão, quando da retomada da sessão, os prazos concedidos serão restituídos por tempo igual ao que faltava para sua complementação.

5.3. Havendo calamidade pública, fato relevante devidamente justificado ou necessidade de adequação de horário por motivos de administração interna, os horários previstos no item 5.2 poderão ser alterados, cabendo à Agente de Contratação informar previamente os licitantes a alteração e a nova data e horário para retomada, através do sistema.

6. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

6.1. Qualquer pessoa é parte legítima para apresentar pedido de esclarecimento ou impugnar este Edital, devendo protocolar o pedido, por meio eletrônico, via Sistema, em até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública.

6.2. As respostas aos pedidos de esclarecimento ou às impugnações vincularão os participantes e o TCE-PE e serão divulgadas no Sistema pelo agente de contratação no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame.

6.3. A impugnação não possui efeito suspensivo, exceto em situações excepcionais devidamente motivadas pelo agente de contratação.

6.4. Acolhida a impugnação, será republicado o Edital com as mesmas formalidades de sua publicação original e, conforme o caso, será definida nova data para realização do certame.

6.5. Não serão conhecidas impugnações apresentadas intempestivamente ou em desacordo com as regras estabelecidas neste Edital.

7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA INICIAL

7.1. O licitante deverá encaminhar, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, proposta, com o preço expresso em moeda nacional até a data e horário marcados no preâmbulo deste Edital, quando

então se encerrará automaticamente a fase de recebimento das propostas iniciais.

7.2. A licitante deverá especificar o preço global, com a inclusão do BDI, obedecidas as regras previstas no item 6 do Termo de Referência.

7.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

7.3.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências previstas;

7.3.2. A proposta apresentada compreende a integralidade dos custos diretos e indiretos decorrentes da execução do objeto, incluindo tributos, encargos trabalhistas e comerciais, seguros, despesas de administração, lucro, transporte, frete e demais despesas correlatas.

7.4. As propostas terão validade de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital, independente de declaração do licitante.

7.4.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

7.5. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

7.6. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico, sendo facultado ao licitante retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada até a abertura da sessão pública.

8. DA ABERTURA E DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

8.1. A licitação será realizada em sessão pública, por meio da Internet, mediante condições de segurança, criptografia e autenticação, em todas as suas fases.

8.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre a Agente de Contratação e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

8.3. Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável por eventuais ônus decorrentes da perda de negócios causada pela inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou por motivo de desconexão.

8.4. A abertura da sessão pública ocorrerá na data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, com a divulgação das propostas de preços recebidas, na forma prevista neste instrumento convocatório.

8.5. A Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

8.5.1. A Agente de Contratação poderá suspender a sessão pública para a análise dos documentos

relativos às garantias de proposta apresentadas pelos licitantes.

8.6. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

8.7. Somente os licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

9. DA FASE DE LANCES

9.1. Aberta a etapa competitiva, os representantes dos licitantes classificados deverão estar conectados ao sistema eletrônico e poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

9.2. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

9.3. O sistema eletrônico não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

9.4. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.

9.5. Durante o transcurso da sessão, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado.

9.6. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais provenientes de licitantes distintas, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

9.7. Salvo se houver evidente erro material, não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o licitante desistente às penalidades estabelecidas neste Edital.

9.7.1. Durante a fase de lances, a Agente de Contratação poderá, justificadamente e mediante comunicação via sistema, excluir lance oriundo de evidente erro material alegado pelo respectivo licitante ou lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo do certame, implicando, nesta última hipótese, exclusão do licitante da disputa.

9.8. Se ocorrer a desconexão da Agente de Contratação no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes**,** os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

9.9. No caso de a desconexão da Agente de Contratação persistir por tempo superior a 15 (quinze) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no endereço www.peintegrado.pe.gov.br, salvo na situação prevista no item 9.8.

9.10. Na situação acima, o reinício deve acontecer no turno seguinte ao da sessão suspensa, salvo em caso de impossibilidade, hipótese na qual a comunicação aos participantes deve ocorrer com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.

9.11. O procedimento da etapa de lances seguirá de acordo com o modo de disputa aberto.

9.12. A etapa de lances públicos e sucessivos terá duração de 15 (quinze) minutos e, após esse prazo, será prorrogada automaticamente pelo sistema se houver oferta de lance nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração.

9.12.1. A prorrogação automática de que trata o item 9.12 será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

9.13. Na hipótese de não haver novos lances na forma prevista nos itens 9.12.1, a sessão pública será encerrada automaticamente e o sistema ordenará e divulgará os lances em ordem crescente de classificação.

10. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

10.1. Encerrada a fase de disputa, havendo eventual empate entre propostas ou lances, deverão ser aplicados os critérios estabelecidos no art. 60 da Lei Federal nº 14.133/2021.

10.1.1. Na utilização do critério de disputa final, os licitantes empatados poderão apresentar um novo lance fechado no prazo improrrogável de 05 (cinco) minutos.

10.1.2. Persistindo o empate, o agente de contratação questionará aos licitantes empatados sobre o atendimento dos critérios previstos no inciso IV e no §1º do art. 60 da Lei Federal nº 14.133/2021, assinalando prazo para que o licitante que julgue ser beneficiário do critério de preferência apresente os documentos necessários à comprovação do requisito.

10.1.3. Na hipótese de nenhum dos licitantes manifestar-se na forma prevista no item 10.1.2, ou se não for devidamente comprovado o seu direito, a Agente de Contratação realizará sorteio para definir o licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar.

10.2. Não havendo empate ou desempatadas as propostas/lances nos termos do item 10.1, o Sistema procederá à verificação automática da existência de empate ficto, considerando o porte das entidades empresariais participantes, se for o caso.

10.2.1. Se o licitante classificado em primeiro lugar for empresa de maior porte e houver lance de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual (MEI) que seja igual ou até **10% (dez por cento)** superior à proposta mais bem classificada, considera-se a ocorrência de empate ficto, devendo ser adotadas as seguintes providências:

a) A Microempresa, a Empresa de Pequeno Porte, Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparada mais bem classificado poderá, no prazo de 05 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema eletrônico, apresentar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que será classificada provisoriamente em primeiro lugar;

b) A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo sistema eletrônico, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006;

c) Caso a Microempresa, a Empresa de Pequeno Porte, Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocados os demais licitantes enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte, Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparadas e que se encontrem naquele intervalo de **10% (dez por cento)**, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem

anterior;

d) Havendo mais de uma microempresa, empresa de pequeno porte, Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparada com proposta de mesmo valor, o sistema realizará sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá exercer o direito de apresentar melhor oferta.

10.2.2. Na hipótese de não ocorrência do previsto no item 10.2.1, a licitação prossegue com os demais licitantes.

11. DA NEGOCIAÇÃO

11.1. Após o encerramento da fase de disputa, a Agente de Contratação deverá negociar os preços apresentados pelos licitantes, podendo encaminhar contraproposta diretamente àquela que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor máximo estimado para a contratação.

11.2. A negociação será realizada por meio do sistema eletrônico, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

11.2.1. O resultado da negociação será registrado na ata da sessão pública e divulgado a todos os licitantes.

11.3. Se, após a negociação, o licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar não oferecer proposta compatível com o valor máximo do orçamento estimado, será desclassificada da licitação, sem prejuízo da aplicação da penalidade cabível.

11.3.1. Na hipótese acima, se o licitante, mesmo após a negociação, não oferecer proposta compatível com o orçamento estimado, será desclassificada da licitação, sem a aplicação de penalidade.

11.4. Os preços finais propostos pelas licitantes não poderão ultrapassar o preço unitário e global com BDI estimado pela Administração, sob pena de desclassificação da proposta.

11.5. No caso previsto no item 11.3, a Agente de Contratação buscará negociar com os licitantes subsequentes, na ordem de classificação, buscando obter proposta com valor, no mínimo, igual ao previsto no orçamento estimado.

11.6. O sistema eletrônico informará a proposta de menor preço ou maior desconto imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação promovida pela Agente de Contratação.

12. DA CONVOCAÇÃO DO LICITANTE CLASSIFICADA PROVISORIAMENTE EM PRIMEIRO LUGAR

12.1. Após a negociação e antes da convocação do licitante para apresentar a proposta adequada ao último lance, a Agente de Contratação verificará se ela se enquadra em uma das vedações previstas no item 3.3 deste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certamente, mediante consulta ao e-fisco, PE-Integrado, Compras.Gov.Br, Cadastro Nacional de

Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP).

12.1.1. A inscrição do licitante no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP será impeditiva apenas nos casos em que o efeito da sanção apontada no referido cadastro representar óbice à participação em licitações e contratações do Estado de Pernambuco.

12.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e de seu sócio majoritário, nos termos do art.12 da Lei nº 8.429, de 1992.

12.1.3. Caso reste configurada a ocorrência de alguma das vedações elencadas no item 3.3 deste edital, será declarado o impedimento de sua participação na presente licitação, devendo a Agente de Contratação repetir este procedimento, convocando os licitantes subsequentes, de acordo com a ordem de classificação.

12.2. O licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar será convocado para apresentar a PROPOSTA DE PREÇO ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE, bem como os DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA A HABILITAÇÃO DIGITALIZADOS, para fins de exame de aceitabilidade do preço e de sua habilitação.

12.3. A licitante deverá utilizar os arquivos disponibilizados em formato PDF para elaboração da sua proposta de preço adequada ao último lance, a qual será assinada por seu representante legal ou por procurador devidamente qualificado, contendo planilha orçamentária com a especificação dos quantitativos e custos unitários, bem como os preços totais, com BDI incluso, de acordo com as regras previstas no Termo de Referência (item 6 e Anexos V a XI).

12.4. Os documentos deverão ser incluídos no Sistema no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, contados a partir da convocação pela Agente de Contratação.

12.5. O prazo de que trata o item 12.4 poderá ser prorrogado por igual período, antes do término do prazo originalmente previsto, mediante solicitação da licitante ou de ofício, a critério da Agente de Contratação.

12.6. Recomenda-se que as licitantes iniciem a sessão de abertura da licitação com todos os documentos necessários à classificação/habilitação previamente digitalizados.

12.7. O licitante responsabilizar-se-á pela documentação encaminhada, assumindo como verdadeiras suas propostas, declarações e atestados.

12.8. Os arquivos encaminhados deverão estar legíveis.

12.9. Caberá à licitante confirmar o recebimento pela Agente de Contratação dos documentos encaminhados pelo sistema, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios causada pela inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Agente de Contratação no sistema.

12.10. O licitante que abandonar o certame, deixando de encaminhar a proposta e/ou documentos de habilitação DIGITALIZADOS, no todo ou em parte, no prazo previsto no item 12.4, será desclassificada ou inabilitada do certame, conforme o caso, e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

12.11. A sessão será suspensa para aguardo da proposta de preços e dos documentos de habilitação, cabendo ao Agente de Contratação informar, através do sistema eletrônico, a data e o horário para retomada da licitação e divulgação da aceitabilidade da proposta e do resultado da habilitação.

13. DA ANÁLISE DA PROPOSTA

13.1. A Agente de Contratação examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade do objeto com as especificações técnicas do edital.

13.1.1. No julgamento da proposta de preços, a Agente de Contratação terá por fundamento parecer técnico emitido pelo Departamento de Infraestrutura Predial (DIP) ou pela Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS).

13.2. Eventuais falhas formais ou materiais da proposta, como erros no preenchimento da planilha ou outros que não impedem a caracterização do objeto e o fornecimento dos bens nos termos desta licitação, não constituem motivo para a desclassificação da proposta e deverão ser corrigidos pelo licitante.

13.2.1. Os ajustes da proposta não poderão implicar alteração de sua substância nem aumento do seu valor global.

13.2.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

13.2.3. A Agente de Contratação poderá fixar prazo para o reenvio do anexo contendo a proposta ajustada quando o preço total ofertado for aceitável, mas os preços unitários que o compõem necessitarem de ajustes para adequação aos valores estimados.

13.2.4. No caso de discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso

13.2.5. No caso de erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, o produto será retificado, mantendo-se inalterados o preço unitário e a quantidade.

13.2.6. No caso de erro de somatório, a adição será retificada, mantendo-se inalteradas as parcelas.

13.2.7. No caso de erros de transcrição das quantidades previstas para o fornecimento, o produto será corrigido devidamente, mantendo-se o preço unitário e se corrigindo a quantidade e o preço total.

13.3. Na análise da proposta não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

13.3.1. Não serão admitidos, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão “verba” ou de descrições genéricas.

13.4. Os preços unitários com BDI constantes da planilha orçamentária (Anexos VII e XI) devem ser considerados os preços unitários máximos, sob pena de desclassificação, inclusive quando o lote

reunir itens diversos e independente do critério de disputa.

13.5. Serão desclassificadas as propostas que, após saneamento:

a) não obedeçam às especificações técnicas previstas neste Edital;

b) permaneçam com valores unitários ou global, somados ao BDI, superiores aos estimados, após a negociação de que trata o item 11 ou após análise detalhada da proposta vencedora;

c) contenham preços manifestamente inexequíveis ou não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pelo TCE-PE;

d) apresentem vício ou desconformidade insanável com quaisquer outras exigências deste Edital;

e) contenham falhas, apontadas pela Agente de Contratação, não corrigidas nem justificadas, mesmo após a oportunidade de saneamento de que trata o item 16 deste Edital;

f) na composição analítica das taxas de Encargos Sociais e de BDI, deixarem de atender às legislações trabalhistas e tributárias e aos acordos coletivos de classe vigentes na data base do orçamento de referência;

g) apresentem valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do licitante, para os quais renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

13.6. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, a Agente de Contratação deverá, por meio de diligência, conferir à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta.

13.6.1. A inexequibilidade só ficará comprovada quando, cumulativamente, o custo do licitante ultrapassar o valor da proposta e inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o valor proposto.

13.6.2. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais conste da proposta renúncia expressa à parcela ou à totalidade da remuneração.

13.6.3. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pelo TCE-PE, independentemente do regime de execução, se, em diligência realizada não for demonstrada a exequibilidade da proposta.

13.7. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pelo TCE-PE, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

13.8. Nos preços propostos, deverão estar incluídos todos os impostos, taxas, seguros, materiais, ferramentas, transporte, frete, bem como todas as despesas e obrigações relativas a salários, assistência médica, compromissos fiscais, equipamentos de segurança, individual e coletivo, BDI - Bonificações e Despesas Indiretas, e tudo o mais que for necessário à completa execução do objeto contratual.

13.9. A proposta terá suas composições de preços unitários analisadas e, se necessário, corrigidas segundo os critérios descritos a seguir:

13.9.1. Na hipótese de ocorrência de serviços idênticos com valores diversos na planilha da licitante, sem a apresentação da respectiva justificativa técnica, será considerado aquele de menor valor atribuído.

13.9.2. No caso de erro de multiplicação do preço unitário dos insumos pelos respectivos coeficientes, os produtos serão retificados.

13.9.3. No caso de erro de somatório dos itens da composição, a adição será retificada.

13.9.4. No caso de divergências entre os encargos sociais e as despesas fiscais apresentados pela licitante e aqueles efetivamente incidentes de acordo com o regime jurídico-tributário a que está submetida, será efetuada a correção de modo a prevalecer o regime jurídico-tributário aplicável.

13.9.5. No caso de o valor de desembolso máximo acumulado no período e o prazo máximo estabelecido para cada etapa não forem obedecidos pela licitante no Cronograma, serão efetuadas as devidas correções para adequação ao cronograma de referência.

13.10. Uma vez efetuadas as correções conforme itens descritos acima, o preço unitário do serviço será corrigido, sendo também corrigido o preço da planilha de quantidade e preço.

13.11. Após a análise das composições de preços unitários e constatada a necessidade de correção, a comissão de contratação solicitará ao licitante as retificações devidas, em sede de diligência, sob pena de desclassificação.

13.11.1. Caso a correção da proposta resulte em aumento do valor ofertado, o licitante será notificado para proceder ao ajuste e adequar a proposta corrigida ao seu valor global proposto bem como valor unitário e total constante da planilha orçamentária referencial (Anexo VII), sob pena de desclassificação.

13.12. Se a proposta do licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar não for aceita, a Agente de Contratação retomará a sessão pública para convocar os licitantes subsequentes, obedecida a ordem de classificação, a fim de apresentarem proposta de preços e documentos de habilitação, no mesmo prazo e condições do item 12.5, e realizarem a negociação de que trata o item 11, até a apuração de uma que atenda às condições editalícias.

13.13. Quando todos os licitantes forem desclassificados, a Agente de Contratação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas corrigidas das causas de desclassificação.

13.14. Classificada a proposta, a Agente de Contratação dará início à fase de habilitação do licitante classificado em primeiro lugar, mediante a verificação da documentação exigida neste Edital.

14. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

14.1. O licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar os seguintes documentos, nos termos e prazo previstos neste Edital:

14.2. Habilitação Jurídica:

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

14.2.2. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

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

14.2.4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

14.2.4.1. Sociedades estrangeiras que não funcionem no País devem apresentar documentos de habilitação equivalentes, na forma de regulamento emitido pelo Poder Executivo Federal, inicialmente em tradução livre.

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

14.2.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

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

14.3. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista:

14.3.1. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, através da Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa;

14.3.2. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, comprovada através de apresentação de certidão fornecida pela Caixa Econômica Federal;

14.3.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, mediante apresentação de Certidão de Regularidade Fiscal (CRF) emitida pela Secretaria da Fazenda relativa ao domicílio do licitante;

14.3.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, mediante apresentação de Certidão de Regularidade Fiscal (CRF) emitida pela Secretaria da Fazenda relativa ao domicílio da licitante.

14.3.5. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, através de Certidão Negativa de

Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, de acordo com a Lei n.º 12.440/2011 e o Ato CGJT nº 01, de 21/01/2022, emitido pela Corregedoria Geral da Justiça do Trabalho (CGJT) vinculada ao Tribunal Superior do Trabalho (TST).

14.3.6. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista da Microempresa, da Empresa de Pequeno Porte ou do Microempreendedor Individual, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a proponente for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério do TCE-PE, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

14.3.6.1. Considera-se restrição a não apresentação da documentação referida no item 14.3.6, bem como a verificação da não regularidade fiscal e trabalhista, pela Agente de Contratação, na sessão, por intermédio de consultas a sites oficiais.

14.3.6.2. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará na inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

14.3.7. Caso o licitante esteja em recuperação judicial, estará dispensada da apresentação dos documentos de regularidade fiscal, social e trabalhista, com exceção da certidão de regularidade perante a Previdência Social, nos termos do artigo 52, inciso II, da Lei Federal nº 11.101/2005.

14.3.7.1. Para os fins do disposto no item acima, o licitante deverá apresentar decisão judicial em vigor que autorize o processamento do pedido de recuperação e dispense expressamente as certidões negativas, e comprovar que o respectivo plano de recuperação ainda não foi aprovado e homologado em Juízo.

14.3.7.2. Caso o licitante em recuperação judicial já tenha tido seu plano aprovado e homologado em juízo até a data de abertura da fase de habilitação do certame, a dispensa prevista acima não subsiste e o licitante deverá apresentar todas as certidões de regularidade requeridas neste Edital.

14.4. Qualificação Técnica:

14.4.1. Registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia–CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, da empresa licitante e de seu(s) responsável(is) técnico(s), da região da sede ou domicílio da licitante, em plena validade;

14.4.1.1. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência relativa ao registro ou inscrição na entidade profissional competente no Brasil, quando for o caso, por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a respectiva entidade profissional.

14.4.1.2. No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA ou no CAU do Estado de Pernambuco, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional quando da assinatura do contrato.

14.4.2. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta contratação, ou ao item pertinente, por meio da apresentação Certidões de Acervo Operacional (CAO) ou atestados, em nome da licitante, expedidos por pessoa(s) de direito público ou privado ou regularmente emitido(s) pelo conselho

profissional competente, dos serviços conforme exigido no **item 11.3.2.1, alínea "b", do Termo de Referência (Anexo III).**

14.4.3. Em caso de apresentação por licitante de atestado de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte, se o atestado ou o contrato de constituição do consórcio não identificar a atividade desempenhada por cada consorciado individualmente, serão adotados os seguintes critérios na avaliação de sua qualificação técnica:

14.4.3.1. Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio homogêneo, as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada empresa consorciada na proporção quantitativa de sua participação no consórcio;

14.4.3.2. Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio heterogêneo, as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada consorciado de acordo com os respectivos campos de atuação, inclusive nas licitações para contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.

14.4.4. Na hipótese do item **14.4.3.1**, para fins de comprovação do percentual de participação do consorciado, caso este não conste expressamente do atestado ou da certidão, deverá ser juntada ao atestado ou à certidão cópia do instrumento de constituição do consórcio.

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

14.4.6. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da licitante.

14.4.7. Não serão aceitos atestados emitidos pela licitante, em seu próprio nome, nem qualquer outro em desacordo com as exigências do Edital.

14.4.8. Se a certidão e/ou atestado não for emitida pela Contratante principal da obra ou do serviço de engenharia (pessoa de direito público ou privado), deverá ser juntada à documentação pelo menos um dos seguintes documentos:

14.4.8.1. Declaração formal do **CONTRATANTE** principal confirmando que a licitante participou da execução do serviço objeto do contrato;

14.4.8.2. Autorização da subcontratação pelo **CONTRATANTE** principal, em que conste o nome da licitante subcontratada para o qual se está emitindo o atestado;

14.4.8.3. Contrato firmado entre a contratada principal e a licitante subcontratada, devidamente registrado no CREA ou CAU.

14.4.9. A licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Agente de Contratação, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, entre outros documentos.

14.4.10. Declaração emitida pela licitante atestando que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação,

conforme Anexo I ao Termo de Referência, assegurado o direito de realização de vistoria prévia, por solicitação da licitante, mediante agendamento.

14.4.10.1. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

14.4.10.2. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

14.4.10.3. Caso a licitante opte por não realizar a vistoria, deverá apresentar declaração formal assinada por seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, conforme Anexo II ao Termo de Referência.

14.5. Qualificação técnico-profissional

14.5.1. Relação Nominal da equipe técnica de nível superior que será alocada nos serviços, devendo constar além do nome de cada membro, o número do registro no CREA e/ou CAU, acompanhada da declaração da aceitação da inclusão de seu(s) nome(s) na equipe para a realização dos serviços objeto desta contratação, em conformidade com as exigências constantes do **item 11.3.2.2, do Termo de Referência**.

14.5.2. Para fins de qualificação técnico-profissional, a licitante deverá comprovar que possui, em seu quadro, na data de apresentação da proposta, profissionais de nível superior, ou outro(s), devidamente registrado(s) no CREA ou CAU, com experiência comprovada, mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, acompanhada do respectivo atestado, expedida pelo CREA ou CAU da(s) região (ões) onde o(s) serviço(s) tenha(m) sido realizado(s), em conformidade com as exigências constantes do **item 11.3.2.2, do Termo de Referência**.

14.5.3. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

14.5.4. Os profissionais indicados pelo licitante na forma do item 14.5 deverão participar da execução dos serviços objeto desta licitação, e só será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

14.6. Qualificação Econômico-Financeira:

14.6.1. Certidão Negativa de Falência, expedida pelo distribuidor ou distribuidores (caso exista mais de um) da sede ou domicílio do licitante;

14.6.1.1. Certidão Negativa de Falência referente aos processos distribuídos pelo PJe (**processos judiciais eletrônicos**) da sede ou domicílio do licitante;

14.6.1.2. A certidão descrita no item 14.5.1.1 somente é exigível quando a certidão negativa de Falência da sede ou do domicílio do licitante contiver a **ressalva expressa** de que não abrange os processos judiciais eletrônicos.

14.6.1.3. No caso de Certidão Positiva de Falência, o licitante será inabilitado, salvo se restar

comprovado que não houve decisão judicial válida e eficaz decretando a falência da empresa.

14.6.2. Patrimônio Líquido (PL) igual ou superior a R$ 4.985.862,13 (quatro milhões, novecentos e oitenta e cinco mil, oitocentos e sessenta e dois reais e treze centavos), correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação.

14.6.3. Comprovação da boa situação financeira do licitante através do cumprimento dos índices de Liquidez Geral (LG), Endividamento Geral (EG) e Liquidez Corrente, resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, nos valores indicados:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}} \text{ igual ou superior a 1}$$

$$EG = \frac{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}{\text{Ativo Total}} \text{ menor ou a 0,60}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \text{ igual ou superior a 1}$$

14.6.4. Para fins de comprovação de Patrimônio Líquido e dos índices contábeis, o licitante deverá apresentar Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos últimos 2 (dois) exercícios sociais (ou seja, **dos exercícios de 2024 e 2025**), devendo cumprir a qualificação em pelo menos no último exercício social.

14.6.5. Os balanços e demonstrações devem conter os registros ou autenticação no órgão competente e estar devidamente assinados pelo administrador da empresa e pelo profissional habilitado junto ao Conselho Regional de Contabilidade – CRC.

14.6.6. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura, conforme art. 65, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

14.6.7. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil do licitante, conforme previsto no art. 69, § 1º, da Lei 14133, de 2021.

14.7. Declarações complementares:

14.7.1. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo I deste Edital.

14.7.2. Declaração de cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo I deste Edital.

14.7.3. Declaração de que não possui em seu quadro societário ou de pessoal agente público do

órgão ou entidade licitante ou contratante, nos termos do art. 9º, §1º da Lei 14.133/2021, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo I deste Edital

14.7.4. Declaração de que não incorre em qualquer uma das vedações impostas no art. 14 da Lei 14.133/2021 aplicáveis ao objeto da presente licitação, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo I deste Edital.

14.7.5. Declaração de que atende às disposições da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), conforme determinação da Lei Estadual nº 18.671/2024, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo I deste Edital.

14.7.6. Declaração de que não há sanções vigentes que legalmente proíbam a participante de licitar e/ou contratar com o Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo I deste Edital.

14.8. Das regras gerais relativas aos documentos de habilitação:

14.8.1. A documentação poderá ser apresentada em original ou por cópia simples, por meio do sistema PE-Integrado.

14.8.1.1. No caso de impossibilidade técnica para envio da documentação por meio do sistema, esta deverá ser enviada para o e-mail indicado no preâmbulo deste Edital.

14.8.2. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

14.8.3. Quando da convocação do licitante para apresentação dos documentos de habilitação, a qualquer tempo, os documentos relativos à habilitação jurídica, à qualificação técnica e à qualificação econômico-financeira deverão remontar à data da convocação, demonstrando-se que o licitante reúne as condições de habilitação no momento de sua apreciação.

14.8.4. Inexistindo preceito legal ou prazo de validade fixado no próprio instrumento, os documentos/certidões serão considerados válidos por um período de 90 (noventa) dias contados da sua emissão, exceto quando se tratar de Certidão Negativa de Falência, que terá validade de 180 (cento e oitenta) dias da sua expedição.

14.8.4.1. Caso haja previsão de prazo diverso em lei ou em norma infralegal municipal, de outros estados da federação ou internacional, o licitante ficará responsável por juntar a respectiva comprovação.

14.8.5. Não será aceito qualquer protocolo de entrega ou de solicitação de documentos em substituição aos documentos relacionados neste Edital.

14.8.6. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira poderá ser substituída pelo Certificado de Registro de Fornecedor emitido pelo CADFOR-PE, desde que os documentos contemplados estejam dentro do prazo de validade, ou pelo certificado de registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, nos termos do regulamento próprio.

14.8.7. Para fins de habilitação, a verificação dos documentos pela Agente de Contratação nos sítios

oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.

14.8.8. Caso o licitante não logre comprovar o atendimento cumulativo dos requisitos de qualificação técnica e econômico-financeira para todos os lotes/itens em que seja classificada provisoriamente em primeiro lugar, caberá ao TCE-PE especificar, considerando a maior economia obtida em valores absolutos de cada lote/item, os respectivos lotes/itens para os quais o licitante será habilitado.

14.8.9. Em caso de participação de licitantes estrangeiros que não funcionem no país, as exigências de habilitação serão atendidas mediante a apresentação de documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

14.8.9.1. Caso seja vencedora o licitante estrangeiro que não funcione no país, será exigido, como condição para assinatura do contrato, que os documentos apresentados sejam traduzidos por tradutor juramentado e consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

14.8.9.2. A autenticação consular ou em embaixada será dispensada quando se tratar de documento público e o respectivo país for signatário da Convenção de Haia, sendo, neste caso, necessário apenas o apostilamento do documento em cartório, nos termos do disposto no Decreto Federal nº 8.660/2016.

14.8.10. Será inabilitada o licitante que apresentar declaração ou documentação falsa, que deixar de apresentar quaisquer documentos exigidos ou apresentá-los em desacordo com as exigências deste Edital, ressalvadas as restrições relativas à regularidade fiscal e trabalhista das Microempresas, Empresas de Pequeno Porte, Microempreendedores Individuais ou equiparadas, nos termos da Lei Complementar n° 123/2006, e o disposto no subitem 14.7.6.

14.8.11. Habilitado o licitante, o agente de contratação encaminhará todos os documentos apresentados para fins de inscrição do licitante no CADFOR ou de atualização do respectivo registro cadastral, se já houver.

14.8.11.1.É obrigação do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e manter atualizados os documentos em seu registro no CADFOR até a homologação do certame, sob pena de decair do direito à contratação.

14.8.12. Em caso de participação de empresas em consórcio, o Termo de Compromisso de que trata o item 4.2 deverá ser apresentado em conjunto com os documentos de habilitação, observadas as seguintes disposições:

14.8.12.1. Cada empresa consorciada deve apresentar os documentos exigidos nos itens 14.2 e 14.3 deste Edital, para fins de comprovar a habilitação jurídica e a regularidade fiscal, social e trabalhista;

14.8.12.2. A fim de comprovar a qualificação econômico-financeira, exige-se que cada consorciado apresente a Certidão Negativa de Falência, prevista no item 14.5.1, e comprove o atendimento aos índices contábeis fixados no item 14.5.3.

14.8.12.3. Para a prova da qualificação técnica, quando exigida, será admitido o somatório dos quantitativos dos atestados fornecidos por cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigido capital social ou patrimônio líquido mínimo, será observado

o somatório dos valores de cada consorciado.

15. DA DECLARAÇÃO DO LICITANTE VENCEDORA

15.1. Verificado o atendimento das exigências de habilitação fixadas neste Edital, o licitante será declarado vencedor em sessão pública.

15.2. Na hipótese de o licitante não atender às exigências de habilitação, a Agente de Contratação retornará o processo à fase de negociação para exame das ofertas subsequente assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital de licitação.

15.3. Após análise de todas as propostas, na hipótese de não haver licitante classificado que atenda às exigências de habilitação, a Agente de Contratação poderá conceder o prazo de 8 (oito) dias para que os licitantes classificados apresentem nova documentação corrigida das causas da inabilitação, observada a ordem de classificação.

16. DO SANEAMENTO DA PROPOSTA E DA HABILITAÇÃO

16.1. Durante as fases de julgamento e de habilitação, a Agente de Contratação, mediante decisão fundamentada, poderá realizar diligências para sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e a validade jurídica dos documentos de habilitação, devendo registrá-las em ata acessível aos licitantes.

16.2. Fica vedada a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

a) complementação de informações ou esclarecimentos adicionais acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes;

b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado;

c) comprovação de situação fática preexistente à época da abertura do certame.

16.2.1. Para os fins do disposto na alínea "c", é lícita a juntada de certidão ou atestado ou qualquer outro documento ou informação exigida não anexados à documentação originalmente apresentada, desde que se refiram inequivocamente a condição adquirida pelo licitante antes da abertura do certame.

16.2.2. Na falta de documentos de habilitação que consistam em mera declaração do licitante sobre fato preexistente ou em simples compromisso por ela firmado, poderá ser concedido prazo para saneamento da falha.

16.3. A realização de diligências não confere ao licitante novo prazo ou oportunidade de obter condição ou requisito que antes não detinha, nem autoriza a Agente de Contratação a fazer exigências novas não previstas no edital.

16.4. Na hipótese de necessidade do envio de documentos complementares à proposta e à habilitação, os documentos deverão ser apresentados em formato digital, via *PE-Integrado*, ou

remetidos para o *e-mail* indicado no Preâmbulo deste Edital no caso de que eventual problema de funcionalidade técnica não permita a anexação no referido sistema, no prazo de 01 (um) dia útil, se outro prazo não for fixado pela Agente de Contratação, observado em todos os casos os princípios da celeridade processual e do interesse público

16.5. Sendo necessária a suspensão da sessão pública para a realização de diligências, o reinício se dará mediante aviso prévio no sistema PE- Integrado, com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

17. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

17.1. Após a declaração do(s) vencedor(es), qualquer licitante inconformada com o resultado poderá manifestar**,** ao final da sessão pública, a intenção de recorrer contra o julgamento das propostas ou a habilitação ou inabilitação de licitantes, através de campo próprio do sistema eletrônico, sendo-lhes então concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para anexar no sistema eletrônico memoriais contendo as razões recursais.

17.1.1. A intenção de recorrer deverá ser registrada no sistema em **até 10 (dez) minutos** após a declaração do vencedor.

17.1.2. A falta de manifestação imediata da intenção recursal importará preclusão e a adjudicação do objeto ao licitante vencedor.

17.2. Os demais interessados ficam, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões no prazo de 03 (três) dias úteis, que começarão a correr após o término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

17.3. As razões do recurso e das contrarrazões deverão ser anexadas em campo próprio do sistema eletrônico.

17.4. O recurso terá efeito suspensivo até a decisão final da autoridade competente e o seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

17.5. As razões do recurso serão dirigidas à Agente de Contratação, que, no prazo de 03 (três) dias úteis, poderá reconsiderar sua decisão ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso ao Diretor Geral do TCE-PE, devidamente motivado, para decisão final no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

17.6. A decisão dos recursos deverá ser divulgada no sistema PE-Integrado.

17.7. Não serão conhecidos recursos apresentados em desacordo com as regras estabelecidas neste item ou fora do prazo e horário legal ou, ainda, subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.

17.8. Decididos os recursos, o Diretor Geral do TCE-PE fará a adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor e homologará o processo de contração.

18. DO CONTRATO

18.1. A contratação decorrente desta licitação será formalizada mediante a assinatura de termo de contrato, conforme modelo constante do Anexo II a este Edital.

18.1.2. Após a homologação da licitação, o adjudicatário será convocado para assinatura do termo de contrato no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da convocação, sob pena de decair o direito à contratação.

18.1.3. A convocação será realizada mediante disponibilização para assinatura no Sistema Eletrônico de Informações - SEI, e notificação no endereço eletrônico indicado quando do cadastro de usuário externo, observando-se o disposto no art. 3º e seguintes da Portaria Normativa TC n.º 153, de 1º de setembro de 2021.

18.1.4. O cadastro de usuário externo no SEI é de responsabilidade do licitante e deverá ser realizado em até 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento do ofício com a convocação para tal ato, o qual será enviado ao e-mail indicado na proposta do licitante vencedor.

18.1.5. É de inteira responsabilidade do licitante manter seus dados de contato atualizados.

18.1.6. A não assinatura do contrato, a não retirada do instrumento equivalente, ou a falta do cadastro de usuário externo no SEI no prazo estabelecido, sem justificativa aceita pelo TCE-PE, implicará na preclusão do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Art. 155 da Lei nº 14.133/2021, a perda da garantia de proposta, quando houver, e autoriza o TCE-PE convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, nos termos do Art. 90, § 2º, da mesma Lei.

18.1.7. O prazo para assinatura do termo de contrato poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação do adjudicatário e desde que ocorra motivo justo, aceito pelo TCE-PE, e que seja formulada antes do decurso do prazo assinalado.

18.1.8. Se o instrumento de contrato não for assinado pelo representante legal do contratado, deverá ser apresentada procuração, devidamente reconhecido em cartório, com poderes que habilite o mandatário que habilitem a assinar o instrumento.

18.2. Para a formalização da contratação, o adjudicatário deverá estar inscrito no sistema e-Fisco/CADFOR-PE, com cadastro atualizado.

18.2.1. A ausência de cadastro no sistema e-Fisco/CADFOR, bem como sua não atualização impede a emissão de nota de empenho pelo TCE-PE, caracterizando a desistência da contratação.

18.2.2. Na hipótese de ausência de inscrição ou de desatualização cadastral, o adjudicatário deverá proceder à inscrição ou à atualização, conforme o caso, no prazo de até 8 (oito) dias úteis contados da homologação da licitação.

18.2.3. A não realização de inscrição ou atualização cadastral no sistema e-Fisco/CADFOR no prazo fixado no item 18.2.2, poderá sujeitar o adjudicatário à aplicação das penalidades previstas neste Edital e à perda da garantia da proposta, quando houver, nos termos do item 19.1.2

18.2.4. Na hipótese do item 18.2.3, a adjudicação poderá ser anulada e retomado o procedimento licitatório, a fim de que a Agente de Contratação retorne à fase de negociação para exame das

ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital de licitação e seja declarada uma nova adjudicatária.

18.3. Por ocasião da contratação, o TCE-PE deverá consultar a regularidade do licitante vencedor nos sistemas e-Fisco e PE-Integrado, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) e verificar a validade dos documentos de habilitação apresentados na licitação, certificando nos autos a regularidade e, se for o caso, anexando os documentos obtidos.

18.3.1. Se não for possível atualizar, por meio eletrônico, os documentos mencionados no item 20.3, o adjudicatário será notificado para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade de que trata o citado item 18.3, sob pena de decair do direito à contratação.

18.4. O licitante vencedor poderá contatar com a Gerência de Formalização e Acompanhamento Contratual (GFAC) do TCE-PE, por intermédio do telefone (81) 3181-7874 ou pelo e-mail: glcd-l@tcepe.tc.br, para obter informações sobre assinatura de ata de registro de preços, de termo de contrato ou emissão da nota de empenho.

19. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

19.1. Comete infração administrativa, nos termos do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, o licitante ou o adjudicatário que:

19.1.1. convocada dentro do prazo de validade da proposta, não comparecer para assinar a Ata de Registro de Preços ou o instrumento contratual ou para retirar a nota de empenho;

19.1.2. deixar de entregar documentação exigida durante a licitação ou para fins de assinatura da Ata ou do contrato, inclusive a garantia da proposta ou de execução contratual;

19.1.3. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta, em especial quando:

19.1.3.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

19.1.3.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

19.1.3.3. desistir dos lances ofertados, a menos que haja erro material reconhecido;

19.1.3.4. desistir da proposta após encerrada a etapa competitiva ou der causa à sua desclassificação ao não oferecer, mesmo após negociação, proposta compatível com o valor máximo do orçamento estimado;

19.1.3.5. apresentar proposta em desacordo com as especificações do edital.

19.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

19.1.5. fraudar a licitação;

19.1.6. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

19.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial

quando:

19.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

19.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

19.1.8. cometer fraude de qualquer natureza;

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

19.2. Os licitantes ou adjudicatários que incorram em infrações sujeitam-se às seguintes sanções administrativas, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

19.2.1. Multa;

19.2.2. Impedimento de Licitar e Contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco, pelo prazo de até 03 (três) anos;

19.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 03 (três) e máximo de 06 (seis) anos.

19.3. As sanções previstas nos itens 19.2.2 e 19.2.3 poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

19.4. A penalidade de multa será aplicada de acordo com as seguintes regras:

19.4.1. Multa de 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento) sobre o valor estimado para o item/lote do qual participou, a ser aplicada a quem cometer a infração prevista no item 19.1.1 deste edital;

19.4.2. Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) até 1% (um por cento) sobre o valor total do item/lote do qual participou, a ser aplicada a quem cometer as infrações previstas nos itens 19.1.2 e 19.1.3. deste edital;

19.4.3. Multa de 10% (dez por cento) até 30% (trinta por cento) sobre o valor estimado para o item/lote do qual participou nos casos das infrações previstas nos itens 19.1.4, 19.1.5, 19.1.6, 19.1.7, 19.1.8 e 19.1.9 deste edital.

19.5. Além da multa, aplicada, conforme os itens precedentes, será aplicável a penalidade de Impedimento de Licitar e Contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco, nos seguintes casos e condições:

19.5.1. No cometimento da infração prevista no item 19.1.1: de 6 a 12 meses;

19.5.2. No cometimento das infrações previstas nos itens 19.1.2 e 19.1.3: até 6 meses;

19.6. Além da multa, aplicada conforme os itens precedentes, será aplicável a penalidade de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos e descredenciamento no CADFOR-PE, no cometimento das infrações previstas nos itens 19.1.4, 19.1.5, 19.1.6, 19.1.7, 19.1.8 e 19.1.9: de 03 a 6 anos.

19.7. Na fixação das penalidades, dentro das faixas de multa estabelecidas neste Edital, bem como dos prazos previstos nos itens 19.5 e 19.6. deverão ser observadas:

19.7.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

19.7.2. As peculiaridades do caso concreto;

19.7.3. Circunstâncias gerais agravantes ou atenuantes da infração

19.7.4. Os danos para o TCE-PE resultantes da infração;

19.7.5. A vantagem auferida em virtude da infração;

19.7.6. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

19.8. Em caso de cometimento de mesma infração ocorrida no prazo igual ou inferior a 12 (dozes) meses, contados da data de publicação da decisão definitiva da condenação anterior, as faixas de multa e os prazos previstos neste Edital poderão ser majorados em até 50% (cinquenta por cento), observados os limites máximos previstos em lei.

19.9. As penalidades deverão ser registradas no sistema e-fisco, no PE-integrado, no Compras.gov.br, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da decisão definitiva de aplicação da sanção.

19.10. Nenhuma penalidade será aplicada sem o devido Processo Administrativo de Aplicação de Penalidade - PAAP, disciplinado na Resolução TC nº 187/2022.

19.11. Havendo indícios de cometimento das condutas previstas na Lei Federal nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), a documentação pertinente será encaminhada às autoridades competentes para apuração da conduta típica em questão.

20. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

20.1. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública constarão de ata, sem prejuízo das demais formas de publicidade.

20.2. As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos licitantes por qualquer meio de comunicação que comprove o seu recebimento ou, ainda, mediante publicação no sistema ou no Diário Eletrônico do TCE-PE.

20.3. A presente licitação poderá ser revogada, por motivo de conveniência e oportunidade, em decorrência de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou será anulada, por ilegalidade insanável, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e devidamente fundamentado, nos termos do art. 71 da Lei nº 14.133/2021.

20.4. Constatado vício insanável na licitação, a decisão sobre a suspensão da execução ou sobre a declaração de nulidade do contrato somente será adotada na hipótese em que se revelar medida de interesse público, nos termos do art. 147 da Lei nº 14.133/2021

20.5. Após a adjudicação do objeto, a revogação ou a anulação da licitação somente será efetivada depois de concedido à adjudicatária do prazo de 3 (três) dias úteis para exercício do direito ao contraditório e à ampla defesa.

20.5.1. Da decisão da autoridade de anular ou revogar o certame caberá recurso, no prazo de 03

(três) dias úteis para a autoridade máxima do órgão ou entidade responsável.

20.6. Os licitantes não terão direito à indenização em decorrência da revogação, cabendo, em caso de anulação, o dever de indenizar o contratado pelo que houver executado até a data em que for declarada ou tornada eficaz, bem como por outros prejuízos regularmente comprovados, desde que não lhe seja imputável.

20.7. A participação dos licitantes nesta licitação implica a aceitação de todos os termos deste Edital.

20.8. Em caso de divergência entre o Termo de Referência e o Edital de Licitação, prevalece o Edital.

20.9. Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto a ser licitado descritas no sistema PE-INTEGRADO e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

20.10. Os casos omissos neste Edital serão decididos com base na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas que regem a matéria.

20.11. A data de abertura da sessão pública poderá ser adiada por conveniência do órgão licitante, sem prejuízo do disposto no art. 55, I, "a", da Lei n.º 14.133, de 2021.

20.12. Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de Pernambuco.

Recife, 12 de novembro de 2026.

Karina Maria de Brito Sales

Agente de Contratação

ANEXO I
DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

A empresa _____ , inscrita no CNPJ sob o nº _____ , sediada _____, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) do CPF nº_____, sob as penas da lei e para os fins dispostos neste Edital:

DECLARA que cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

DECLARA 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;

DECLARA que não possui em seu quadro societário ou de pessoal agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante, nos termos do art. 9º, §1º da Lei 14.133/2021;

DECLARA que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal, bem como no art. 14 da Lei 14.133/2021 aplicáveis ao objeto da presente licitação;

DECLARA que atende às disposições da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD);

DECLARA que não há sanções vigentes que legalmente proíbam a participante de licitar e/ou contratar com o contratante.

Recife, XX de XXXX de XXXX

_____

REPRESENTANTE DA EMPRESA

CNPJ Nº XXX

ANEXO II
MINUTA DE TERMO DE CONTRATO

CONTRATO TC N.º XXX/202X

REFERENTE À EXECUÇÃO DA OBRA DO AUDITÓRIO E PLENÁRIO, QUE ENTRE SI CELEBRAM O TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO E A EMPRESA XXXXX, CONFORME PROCESSO DE CONTRATAÇÃO N.º 87/2026 – CONCORRÊNCIA N.º 05/2026.

Pelo presente instrumento, que entre si celebram, de um lado, o **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO**, órgão constitucional de controle externo, integrante da Pessoa Jurídica de Direito Público Interno Estado de Pernambuco, com poderes de auto-organização e autoadministração conferidos pelos arts. 73, 75 e 96, todos da Constituição Federal de 1988, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 11.435.633/0001-49, com sede localizada na Rua da Aurora, n.º 885, Santo Amaro, Recife-PE, CEP: 50.050-910, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Presidente, Carlos da Costa Pinto Neves Filho, e, do outro lado, a empresa **XXXXXXXX**, com sede localizada na Av/Rua , n.º , bairro, cidade- , CEP:XXXX, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º XXXXXXX, doravante aqui denominada apenas **CONTRATADA**, neste ato representada peloa Sra. XXXXXX, considerando o disposto na Lei Federal n.º 14.133/2021 e demais normas pertinentes, e o Processo de Contratação n.º 87/2026, Concorrência n.º 05/2026, têm entre si justo e acordado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

Constitui objeto do presente instrumento a execução de obra da construção do auditório e plenário no terreno situado na Rua da Aurora, n.º 777, Santo Amaro, Recife-PE, conforme especificações técnicas, condições e documentos constantes do Processo de Contratação em epígrafe e proposta apresentada pela CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA – VALOR

Pelo objeto do presente instrumento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor total de R$ XXXX (XXXX reais e XXXXX centavos), conforme disposto na proposta da CONTRATADA, sintetizada na tabela abaixo:

DETALHAMENTO DO OBJETO					
ITEM	**E-FISCO**	**ESPECIFICAÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QNT**	**VALOR TOTAL**
1	508973-5	Contratação de empresa visando à construção de edificação onde estarão inseridos o auditório e o plenário do Tribunal de Contas de Pernambuco.	m²	4.652	

§ 1º No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

§ 2º O valor do contrato é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos serviços efetivamente prestados.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas em decorrência do objeto deste contrato correrão no exercício de 2027 por conta da seguinte dotação orçamentária:

Modalidade de Empenho: Estimativo

Programa de Trabalho: 01.122.0991.4034.0000

Natureza da Despesa: 4.4.90.00

Parágrafo único. Em decorrência da vigência dos créditos orçamentários, o CONTRATANTE obriga-se a emitir empenhos complementares nos exercícios de 2028, 2029 e 2030.

CLÁUSULA QUARTA – REGIME DE EXECUÇÃO

A CONTRATADA deverá executar a obra nas seguintes condições:

I - a obra contratada será executada sob o regime de empreitada por preço unitário;

II - a obra deverá ser executada no horário das 7 às 17 horas, de segunda a sexta-feira;

III - a CONTRATADA deverá manter no local do serviço cópia de todas as plantas necessárias à compreensão da obra, propiciando sua correta execução;

IV - a administração da obra será exercida por engenheiro ou arquiteto responsável, devidamente inscrito no CREA ou CAU;

V - os profissionais indicados pela CONTRATADA quando da comprovação da qualificação técnico-profissional deverão participar da obra contratada, sendo admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo CONTRATANTE;

VI - deverá ser aberto e mantido pela CONTRATADA um Diário de Obra ou um Livro de

Ocorrência (físico ou digital), onde serão registrados pela fiscalização do CONTRATANTE e/ou pela CONTRATADA o andamento e as ocorrências relevantes da obra;

VII - todo e qualquer pedido de alteração do projeto ou de substituição de materiais especificados por similares apresentado pela CONTRATADA deverá ser encaminhado, por escrito, à Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS) do CONTRATANTE, contendo:

a) composição de custos com as quantidades e valores modificados;

b) justificativa técnica e/ou comercial com as razões da alteração;

VIII - a apreciação dos pedidos de alteração será realizado pela Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS) do CONTRATANTE, mediante emissão de parecer técnico que subsidie deliberação da Diretoria-Geral de Administração sobre o pleito;

IX - em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas as circunstâncias mediante simples apostila. Se a paralisação ou suspensão se der por mais de 1 (um) mês, o CONTRATANTE deverá divulgar, em seu sítio eletrônico oficial e em placa a ser afixada em local da obra de fácil visualização pelos cidadãos, aviso público de obra paralisada, com o motivo e o responsável pela inexecução temporária do objeto do contrato e a data prevista para o reinício da sua execução.

X - a medição da execução das etapas da obra será realizada mensalmente.

Parágrafo único. Na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, a CONTRATADA poderá subcontratar partes do objeto até o limite autorizado no edital, nos termos do art. 122 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

CLÁUSULA QUINTA – PRAZOS DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO

O presente contrato terá vigência de 36 (trinta e seis) meses, compreendendo o período de XX/XX/202X a XX/XX/202X, nos termos do artigo 105 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

§ 1º O prazo de execução da obra será de 30 (trinta) meses.

§ 2º O prazo para início da execução da obra é de até 30 (trinta) dias corridos a contar do recebimento pela CONTRATADA da ordem de serviços emitida pelo CONTRATANTE.

§ 3º Caso não seja possível iniciar a execução da obra no prazo estabelecido acima, o fornecedor deverá comunicar as respectivas razões com, no mínimo, 15 (quinze) dias de antecedência, para que eventual pleito de prorrogação seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito ou força maior.

§ 4º O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado no *caput* desta cláusula, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa da CONTRATADA, previstas neste instrumento.

§ 5º Quando a não conclusão decorrer de culpa da CONTRATADA:

I - a CONTRATADA será constituído em mora, aplicáveis a ela as respectivas sanções administrativas;

II - o CONTRATANTE poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

CLÁUSULA SEXTA – RECEBIMENTO, FISCALIZAÇÃO E MODELO DE GESTÃO CONTRATUAL

A Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS) do CONTRATANTE acompanhará a execução contratual e indicará servidor responsável por sua fiscalização.

§ 1º O objeto será recebido:

I - provisoriamente, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA, para verificação da conformidade da prestação de serviços com as especificações exigidas pelo CONTRATANTE;

II - definitivamente, por servidor diverso do que atestou o recebimento provisório ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, em até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, observado o disposto no art. 119 da Lei n.º 14.133/2021.

§ 2º Para cumprimento do disposto no art. 140 da Lei n.º 14.133/2021, ao final de cada parte da obra executada, a CONTRATADA fará uma comunicação ao responsável pelo acompanhamento e fiscalização do objeto deste contrato.

§ 3º O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução contratual, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

§ 4º O recebimento definitivo pelo CONTRATANTE não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

§ 5º O recebimento definitivo pelo CONTRATANTE não eximirá a CONTRATADA, pelo prazo de 5 (cinco) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel. Em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, ainda que decorrentes de erro de projeto, a CONTRATADA será responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias, a suas expensas, nos termos da Resolução TC n.º 182/2022.

§ 6º O objeto contratual poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

§ 7º Havendo a rejeição do objeto por parte do CONTRATANTE, a CONTRATADA terá o prazo de 60 (sessenta) dias úteis, contados a partir do recebimento da comunicação expedida pelo CONTRATANTE, para sanar os problemas detectados e, se for o caso, refazer o serviço.

§ 8º A CONTRATADA é obrigada a 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.

§ 9º O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei Federal n.º 14.133/2021, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

§ 10. Nos termos do artigo 117 da Lei Federal n.º 14.133/2021, a execução contratual deverá ser acompanhada e fiscalizada por um ou mais fiscais do contrato, representantes do CONTRATANTE especialmente designados, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los de informações pertinentes a essa atribuição. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

§ 11. O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno do CONTRATANTE, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

§ 12. Na hipótese de contratação de terceiros para assistir o fiscal do contrato em suas atribuições, a empresa ou profissional contratado assumirá responsabilidade civil objetiva pela veracidade e pela precisão das informações prestadas, firmará termo de compromisso de confidencialidade e não poderá exercer atribuição própria e exclusiva de fiscal de contrato. A contratação de terceiros não eximirá de responsabilidade o fiscal do contrato, nos limites das informações recebidas do terceiro contratado.

§ 13. A CONTRATADA deverá manter preposto devidamente habilitado, aceito pelo CONTRATANTE, no local da obra para representá-la na execução do contrato.

§ 14. A CONTRATADA é responsável pelos compromissos assumidos perante terceiros, bem como pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, por ação ou omissão culposa ou dolosa de seus empregados ou prepostos, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE. A CONTRATADA deverá proceder de imediato aos reparos ou indenizações cabíveis. Os eventuais danos e prejuízos causados poderão inclusive ser descontados dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida.

§ 15. A gestão contratual observará as disposições da Portaria TC n.º 181 de 25 de abril de 2022.

CLÁUSULA SÉTIMA – LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados, com observância da ordem cronológica de pagamentos do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco, nos termos da Portaria Normativa TC n.º 278/2025, devendo ser respeitado o limite de até 30 (trinta) dias úteis, nos seguintes termos:

I - até 10 (dez) dias úteis para o atesto da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente;

II - até 10 (dez) dias úteis para a liquidação da despesa, a contar do atesto da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente;

III - até 10 (dez) dias úteis para pagamento, a contar da liquidação da despesa.

§ 1º O atesto da despesa dar-se-á mediante a apresentação dos seguintes documentos por parte da CONTRATADA:

I - nota fiscal eletrônica da CONTRATADA, devidamente atestada por servidor designado pela Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS) do CONTRATANTE;

II - certidões de regularidade com os tributos federais, estaduais e municipais pertinentes, Seguridade Social e FGTS;

III - certidão de regularidade perante a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT);

IV - outros documentos comprobatórios ou requisitos exigidos para a contratação no Edital e no Termo de Referência.

§ 2º A Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS) do CONTRATANTE terá 10 (dez) dias úteis, a partir do recebimento da documentação comprobatória da despesa (nota fiscal, fatura, recibo, entre outros), para atesto e encaminhamento ao Departamento de Contabilidade e Finanças (DCF) do CONTRATANTE, visando ao registro contábil da liquidação e posterior pagamento. O prazo mencionado será suspenso até que:

a) seja efetuada a entrega, por parte da CONTRATADA, de toda documentação exigida pelas normas em vigor;

b) sejam sanadas as pendências relativas à execução da obra pela CONTRATADA.

§ 3º O Departamento de Contabilidade e Finanças (DCF) do CONTRATANTE terá 10 (dez) dias úteis, a partir do atesto da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, para realizar a liquidação e 10 (dez) dias úteis para o pagamento, a contar da liquidação da despesa.

§ 4º O prazo para a liquidação da despesa poderá ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de providências para o atendimento das exigências contratuais.

§ 5º O prazo para a solução, pela CONTRATADA, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pelo Departamento de Contabilidade e Finanças (DCF) durante a análise prévia à liquidação, não será computado na contagem do prazo para o cumprimento desse estágio da despesa.

§ 6º Na hipótese de caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento, o prazo para esse último estágio da despesa será suspenso até a sua regularização, mantendo-se a posição da ordem cronológica em que a despesa originalmente estava inscrita.

§ 7º Previamente ao pagamento, o Departamento de Contabilidade e Finanças (DCF) verificará a manutenção das condições exigidas para a contratação. Verificadas quaisquer irregularidades que impeçam o pagamento, o Departamento notificará a CONTRATADA para que regularize a situação. A permanência da condição de irregularidade, sem a devida justificativa ou com justificativa não

aceita pelo CONTRATANTE, pode culminar em rescisão contratual, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e da aplicação de penalidades cabíveis, observados o contraditório e a ampla defesa.

§ 8º A quebra da ordem cronológica de pagamentos somente ocorrerá mediante prévia justificativa da autoridade competente, exclusivamente nas hipóteses previstas no artigo 11 da Portaria Normativa TC n.º 278/2025.

§ 9º O CONTRATANTE verificará as hipóteses de retenção na fonte de encargos tributários. Os tributos relativos ao faturamento serão descontados da CONTRATADA no momento da liquidação da despesa e recolhidos diretamente ao poder público competente.

§ 10. As normas relativas ao processamento da despesa pública exigem que a liquidação e o pagamento sejam efetivados exclusivamente em favor da CONTRATADA, devidamente identificada pelo número de inscrição no CNPJ constante deste contrato.

§ 11. Estando autorizada pelos órgãos de Fazenda estaduais ou municipais, a emitir notas fiscais eletrônicas em suas respectivas áreas de atuação, a CONTRATADA deverá enviar, em formato *PDF*, os documentos hábeis de comprovação das despesas (notas fiscais, recibos, certidões de regularidade, conforme o caso), exclusivamente, por meio do formulário eletrônico acessível no sítio do CONTRATANTE (**www.tcepe.tc.br**), na aba Cidadão/Envio de Nota Fiscal.

§ 12. Os pagamentos serão feitos por meio de ordens bancárias emitidas pelo Sistema Corporativo E-Fisco, mantido pelo Estado de Pernambuco, exclusivamente para crédito direto em conta-corrente informada pela CONTRATADA e previamente cadastrada ou mediante boleto de cobrança bancária.

§ 13. O CONTRATANTE poderá deduzir do montante a pagar valores correspondentes a eventuais multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA.

§ 14. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto a dimensão, qualidade e quantidade, o CONTRATANTE comunicará à CONTRATADA para emissão da Nota Fiscal referente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, conforme o art. 143 da Lei n.º 14.133, de 2021.

§ 15. A CONTRATADA deverá emitir as notas fiscais em observância às regras de retenção de imposto de renda estabelecidas na Instrução Normativa RFB n.º 1.234/2012, e alterações posteriores, de acordo com as alíquotas constantes do Anexo I da referida norma, ou em observância à norma que venha a substituí-la, sob pena de devolução do documento para as correções cabíveis ou de retenção no valor total do documento fiscal, caso não realizadas as correções nos termos do art. 4º do Decreto n.º 55.069, de 25 de julho de 2023.

§ 16. Na hipótese de a CONTRATADA possuir benefícios fiscais, ser optante pelo Simples Nacional ou atuar na área de assistência social, deverá, no ato da assinatura deste contrato, apresentar a declaração assinada pelo responsável legal da empresa, nos moldes previstos nos Anexos da Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil n.º 1.234/2012, bem como o Certificado de Entidade Beneficente de Assistência Social (CEBAS), quando aplicável.

§ 17. O pagamento pelo CONTRATANTE à CONTRATADA dependerá da efetiva execução das etapas da obra, mediante a competente medição pelo CONTRATANTE.

CLÁUSULA OITAVA – REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO, ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA E REAJUSTE

Fica assegurado o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial deste contrato, desde que configurada e cabalmente demonstrada qualquer das hipóteses do artigo 124, inciso II, alínea "d", e do artigo 134 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

§ 1º Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 6/11/2026.

§ 2º Eventual solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro deverá ser acompanhada de comprovação da superveniência do fato imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis, bem como de demonstração analítica de seu impacto nos custos do contrato, e, caso aprovada, deverá ser formalizada por meio de aditamento ao contrato.

§ 3º A solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulada durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação.

§ 4º O CONTRATANTE terá o prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do protocolo da solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro, para decidir sobre o pedido, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

§ 5º Ocorrendo atraso no pagamento, e desde que não tenha concorrido de alguma forma a CONTRATADA, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido pela variação acumulada do IPCA/IBGE ocorrida entre a data final prevista para pagamento e a data de sua efetiva realização.

§ 6º Fica estabelecido como critério de reajustamento de preços o Índice Nacional de Custo da Construção - INCC-DI, fornecido pela Fundação Getúlio Vargas - FGV, nos termos da Lei Estadual n.º 17.555/2021, do artigo 1º, I, do Decreto Estadual n.º 52.153/2022, e respeitado o interregno mínimo de um ano contado da data do orçamento estimado constante do ato convocatório da licitação.

§ 7º Em situações excepcionais de flutuação atípica dos preços de mercado, quando a variação do índice adotado implicar reajuste desproporcional, poderá ser negociada entre as partes a adoção de preço compatível.

§ 8º O reajustamento será precedido de requerimento formal da contratada, protocolado durante a vigência contratual e antes de eventual prorrogação, sob pena de preclusão do direito, com observância à anualidade. O pedido de reajustamento deverá ser analisado e respondido pelo CONTRATANTE no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da instrução completa do requerimento pela CONTRATADA.

§ 9º Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

§ 10. A prorrogação do prazo de vigência contratual por culpa exclusiva da contratada não dará ensejo a reajustamento de preços incidente no período.

§ 11. O direito ao reajustamento poderá ser objeto de renúncia expressa, parcial ou integral, bem como de negociação entre as partes.

CLÁUSULA NONA – ALTERAÇÕES, ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

A CONTRATADA deverá aceitar, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, limitados a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

§ 1º Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo.

§ 2º Na hipótese de aditamento em relação a itens cujos valores unitários não tenham sido contemplados neste contrato, os preços serão fixados por meio da aplicação da relação geral entre os valores da proposta e o do orçamento-base do CONTRATANTE sobre os preços referenciais ou de mercado vigentes na data do aditamento, respeitados os limites estabelecidos nesta Cláusula.

§ 3º Nas alterações contratuais para supressão de obras ou serviços, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e os colocado no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pelo CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente reajustados, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da CONTRATADA:

I - fornecer todo material, mão de obra e equipamentos necessários à realização da obra;

II - esclarecer todas as dúvidas previamente com o CONTRATANTE antes de iniciar a execução da obra;

III - responsabilizar-se integralmente pela adequada execução da obra, bem como pelos materiais a serem empregados, os quais deverão ser novos e comprovadamente de primeira qualidade, atendendo às especificações do Processo de Contratação em epígrafe, e seus anexos, às disposições deste contrato, às ordens de serviços do CONTRATANTE e, nos casos omissos, às Normas e Especificações da ABNT e dos fabricantes dos materiais, ficando reservado ao CONTRATANTE, em caso de inobservância das disposições deste inciso, o direito de determinar o refazimento, da maneira e com materiais adequados, dos serviços executados, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material para o CONTRATANTE, não sendo concedido prazo adicional para a conclusão dos serviços;

IV - nos termos da Resolução TC n.º 182/2022, antes do início das obras, revisar o projeto, respondendo solidariamente com o autor do projeto por qualquer defeito na obra decorrente de erro de projeto, bem como por qualquer dano decorrente do defeito. A responsabilidade quanto ao erro de projeto será solidária, ainda que não seja possível precisar a origem dos danos ou a responsabilidade de cada parte;

V - cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos neste contrato, sujeitando-se às sanções estabelecidas nele e na Lei Federal n.º 14.133/2021;

VI - comunicar a ocorrência de fatos ou anormalidades que venham a prejudicar a perfeita execução

da obra, em tempo hábil, de preferência por escrito, viabilizando sua interferência e correção da situação apresentada;

VII - responder por quaisquer danos causados a terceiros e/ou ao CONTRATANTE, a seus equipamentos e a outros bens de sua propriedade quando esses tenham sido ocasionados por seus técnicos ou subcontratados durante e em decorrência da execução contratual;

VIII - responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução contratual. A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento. O CONTRATANTE poderá, a qualquer tempo, exigir a comprovação do cumprimento desses encargos como condição do pagamento dos créditos da CONTRATADA;

IX - manter os seus técnicos ou subcontratados sujeitos às normas disciplinares do CONTRATANTE, durante a prestação dos serviços, porém sem qualquer vínculo empregatício com o CONTRATANTE;

X - respeitar as normas e procedimentos de controle interno do CONTRATANTE, inclusive de acesso às suas dependências;

XI - fornecer, mediante solicitação escrita, todas as informações julgadas relevantes pelo CONTRATANTE;

XII - cumprir rigorosamente as determinações contidas nas normas de segurança e saúde do trabalhador, especialmente a Lei Federal n.º 6.514 e a Portaria n.º 3.214 do MTE, correndo por sua conta exclusiva a responsabilidade sobre quaisquer acidentes de trabalho ocorridos durante a execução da obra;

XIII - responsabilizar-se pela vigilância dos materiais e equipamentos até a data da entrega definitiva da obra;

XIV - obedecer a todas etapas estabelecidas nos projetos, de modo a evoluírem gradual e continuamente em direção aos objetivos definidos pelo CONTRATANTE e reduzirem-se os riscos de perdas e resserviços;

XV - responsabilizar-se pela estabilidade, qualidade, correção e segurança da obra após sua aceitação;

XVI - responsabilizar-se, ainda, pela execução de atividades e pelo fornecimento complementar de serviços e materiais indispensáveis ao pleno funcionamento das obras e suas instalações, mesmo quando não expressamente indicados nas especificações;

XVII - prestar toda a assistência técnica e administrativa necessárias para imprimir andamento conveniente aos trabalhos com perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços;

XVIII - paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

XIX - providenciar as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e

concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.);

XX - providenciar e apresentar ao CONTRATANTE, anteriormente ao início de cada etapa executiva, as Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) ou Registros de Responsabilidade Técnica (RRTs) referentes a todas as especialidades e naturezas de serviços a serem executados na obra - inclusive aquelas relativas às atividades subcontratadas -, devidamente registrados junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) pelos respectivos profissionais legalmente habilitados, responsabilizando-se por todas as ARTs/RRTs relativas à execução, à supervisão, à fabricação e à montagem dos sistemas integrantes do objeto

XXI - arcar com os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais;

XXII - observar as normas relativas a:

a) disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos produzidos durante a execução do objeto contratado, especialmente as disposições da Lei Estadual n.º 14.236/2010;

b) mitigação por condicionantes e compensação ambiental definidas no procedimento de licenciamento ambiental;

c) utilização de produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais;

d) avaliação de impacto de vizinhança, na forma da legislação urbanística;

e) proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pela obra contratada;

f) acessibilidade para pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida;

XXIII - cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, podendo o CONTRATANTE solicitar a comprovação do cumprimento da reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

São obrigações do CONTRATANTE:

I - receber o objeto deste contrato, verificando se a qualidade e os quantitativos do objeto fornecido pela CONTRATADA estão em conformidade com as especificações exigidas no Processo de Contratação em epígrafe, emitindo atesto de recebimento na nota fiscal eletrônica;

II - efetuar os pagamentos no prazo e nas condições indicados no contrato, comunicando à CONTRATADA quaisquer irregularidades ou problemas que possam inviabilizá-los;

III - encaminhar à CONTRATADA a ordem de serviços para a execução contratual;

IV - disponibilizar à CONTRATADA os projetos e documentos existentes em suas dependências

referentes à área objeto de intervenção para conferências e/ou levantamentos que se fizerem necessários;

V - permitir livre acesso ao pessoal técnico indicado pela CONTRATADA, quando solicitado ou se fizer necessário, para o desempenho de quaisquer serviços relacionados a este contrato, e proporcionar todas as facilidades necessárias a sua regular execução;

VI - emitir decisão sobre todas as solicitações e esclarecimentos relacionados à execução do contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato. Após instrução completa do requerimento, O CONTRATANTE terá os seguintes prazos para decidir:

a) questões operacionais ordinárias: 5 a 10 dias úteis;

b) questões técnicas complexas: 15 a 30 dias;

c) pleitos econômico-financeiros complexos: prazo legal;

VII - prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;

VIII - no período de 15 (quinze) dias que antecedem a expedição da ordem de serviço, proceder à verificação de pendências, liberação de áreas ou adoção de outras providências cabíveis para a regularidade do início da execução do contrato pela CONTRATADA;

IX - acompanhar e fiscalizar a execução deste contrato e aplicar as medidas necessárias, inclusive as penalidades contratual e legalmente previstas, comunicando à CONTRATADA as ocorrências que a seu critério exijam correção, sem prejuízo à possibilidade de determinar a paralisação de qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

X - realizar, após o recebimento definitivo da obra, as inspeções para verificação da qualidade e apresentar os respectivos Relatórios de Qualidade, nos termos do art. 3º da Resolução TC n.º 182/2022;

XI - divulgar o contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – PENALIDADES

O cometimento de irregularidades na execução contratual sujeitará a CONTRATADA à aplicação de sanções administrativas, nos termos dos artigos 155 a 163 e 166 a 168 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e da Resolução TC n.º 187/2022, publicada no Diário Eletrônico do TCE-PE em 14/12/2022.

§ 1º As irregularidades praticadas na execução contratual sujeitarão a CONTRATADA às seguintes sanções:

I - advertência;

II - multa, calculada na forma do edital, vedada a cominação em percentual inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) ou superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato, aplicada ao

responsável pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato;

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

c) dar causa à inexecução total do contrato;

d) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

e) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto contratado sem motivo justificado;

f) apresentar declaração ou documentação falsa durante a execução do contrato;

g) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

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

i) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

j) praticar quaisquer atos lesivos à administração pública, previstos no artigo 5º da Lei Federal n.º 12.846/2013;

III - impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado de Pernambuco, por prazo não superior a 3 (três) anos;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou para contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, por prazo não inferior a 3 (três) anos e não superior a 6 (seis) anos, ou até que seja promovida a reabilitação perante o CONTRATANTE.

§ 2º A sanção de advertência caberá nos casos de inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de sanção mais grave, e consistirá em comunicação formal à CONTRATADA pelo responsável da unidade gestora do contrato.

§ 3º A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais penalidades, sem prejuízo de reparação cabível por perdas e danos.

§ 4º A competência para a aplicação das sanções é atribuída às seguintes autoridades:

I - Presidente: declaração de inidoneidade;

II - Diretor-Geral de Administração: demais sanções.

§ 5º O valor correspondente à multa poderá ser descontado dos pagamentos subsequentes devidos pelo CONTRATANTE à CONTRATADA em decorrência da execução contratual, antes da execução da garantia contratual. Caso o valor a ser pago à CONTRATADA seja insuficiente para a satisfação da multa, a diferença será descontada da garantia contratual.

§ 6º Após esgotados os meios de execução direta da sanção de multa indicados mediante descontos nos pagamentos devidos à CONTRATADA, esta será notificada para recolher a importância devida no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento da comunicação oficial. Após o decurso do prazo, não tendo havido o pagamento, o CONTRATANTE encaminhará a multa para cobrança judicial.

§ 7º Na hipótese de utilização do valor da garantia para pagamento de multa, a CONTRATADA deverá, no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da notificação pelo CONTRATANTE, proceder à complementação da garantia, no montante utilizado para o pagamento da multa.

§ 8º Objetivando evitar dano ao Erário, o CONTRATANTE poderá, em situações excepcionais devidamente motivadas, efetuar a retenção cautelar do pagamento à CONTRATADA, antes da conclusão do procedimento administrativo, na proporção do valor de eventual multa a ser aplicada.

§ 9º As sanções serão aplicadas de forma gradativa, obedecidos os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade, com garantia de defesa prévia e de interposição de recurso, após regular processo administrativo, que observará o rito previsto no Capítulo III da Resolução TC n.º 187/2022.

§ 10. Na estipulação das sanções, deverão ser consideradas as seguintes circunstâncias:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o CONTRATANTE;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

§ 11. A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao CONTRATANTE.

§ 12. O CONTRATANTE deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo federal.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO

O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

§ 1º Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, hipótese em que o CONTRATANTE deverá providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

§ 2º Nos casos em que o transcurso do prazo resulte na ausência de interesse público no cumprimento do objeto contratual, o contrato se extinguirá quando vencido o prazo.

§ 3º Quando a não conclusão do contrato decorrer de culpa da CONTRATADA:

I - ficará a CONTRATADA constituída em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

II - poderá o CONTRATANTE optar pela extinção do contrato, hipótese em que adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução do objeto contratado.

§ 4º A inexecução total ou parcial deste contrato enseja a sua extinção, conforme disposto nos artigos 137 e 138 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

§ 5º Os casos de extinção contratual por inexecução total ou parcial serão formalmente motivados nos autos do processo administrativo próprio, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

§ 6º A extinção deste contrato poderá ocorrer:

I - por ato unilateral e escrito do CONTRATANTE, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II - consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse do CONTRATANTE;

III - determinada por decisão arbitral, compromisso arbitral ou por decisão judicial.

§ 7º A extinção unilateral ou consensual deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente do CONTRATANTE e reduzida a termo no respectivo processo.

§ 8º A declaração de extinção do contrato, por encerramento anterior à data final de vigência, independentemente da prévia notificação judicial ou extrajudicial, operará seus efeitos a partir da publicação deste instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP.

§ 9º A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa CONTRATADA não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para a alteração subjetiva.

§ 10. A extinção determinada por ato unilateral do CONTRATANTE poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal n.º 14.133/2021, as seguintes consequências:

I - assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio do CONTRATANTE;

II - ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;

III - execução da garantia contratual para:

a) ressarcimento do CONTRATANTE por prejuízos decorrentes da não execução;

b) pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;

c) pagamento das multas devidas ao CONTRATANTE;

d) exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;

IV - retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados ao CONTRATANTE e das multas aplicadas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – GARANTIA CONTRATUAL

Nos termos do art. 96, §1°, da Lei Federal n.º 14.133/2021, a garantia contratual, a critério da CONTRATADA, far-se-á, mediante escolha de uma das seguintes modalidades:

I - caução em dinheiro;

II - títulos da dívida pública, devendo estes terem sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

III - seguro-garantia;

IV - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;

V - título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

§ 1º A CONTRATADA, caso opte por apresentar garantia em caução em dinheiro, títulos da dívida pública, fiança bancária ou título de capitalização, deverá, no prazo de 30 (trinta) dias contados da assinatura do presente instrumento, comprovar que prestou garantia de execução contratual no percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato;

§ 2º Caso adotada a modalidade de seguro-garantia, a validade mínima da garantia deverá cobrir 90 (noventa) dias além do prazo de vigência deste contrato. A apólice do seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência contratual, mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

§ 3º Caso adotada modalidade distinta do seguro-garantia, a validade mínima da garantia deverá cobrir 90 (noventa) dias além do prazo de vigência deste contrato.

§ 4º O valor da garantia corresponde a R$ XXXXXX (XXXXXXXXXXXXXX).

§ 5º A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

I - prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

II - multas moratórias e punitivas aplicadas pelo CONTRATANTE à CONTRATADA;

III - obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.

§ 6º Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não configurando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro.

§ 7º Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

§ 9º No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, esta deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

§ 10. Extinguir-se-á a garantia, com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro, acompanhada de declaração do CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do contrato. Na hipótese de garantia prestada em dinheiro, sua restituição será atualizada monetariamente.

§ 11. No caso de utilização da garantia, a CONTRATADA providenciará o seu reforço no montante utilizado, no prazo de 30 (trinta) dias. Da mesma forma, na hipótese de adoção da modalidade de seguro-garantia, a CONTRATADA deverá atualizar o prazo da garantia, em caso de prorrogação do contrato, para 90 (noventa) dias após o final do seu novo prazo de vigência.

§ 12. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento do CONTRATANTE, a CONTRATADA ficará desobrigada de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pelo CONTRATANTE.

§ 13. O emitente da garantia ofertada pela CONTRATADA deverá ser notificado pelo CONTRATANTE quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

§ 14. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

§ 15. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto prevista especificamente no Termo de Referência.

§ 16. A CONTRATADA autoriza o CONTRATANTE a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no edital e neste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E À PROPOSTA

Integram o presente instrumento, como se transcritos estivessem, o Processo de Contratação em epígrafe, e a proposta da CONTRATADA, adjudicada e homologada pelo CONTRATANTE.

§ 1° A CONTRATADA fica obrigada a manter durante a vigência deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas no Processo de Contratação n.º 87/2026, Concorrência n.º 05/2026, e a regularidade com os tributos federais, estaduais e municipais pertinentes, Seguridade Social, FGTS e CNDT.

§ 2° Este contrato regula-se pelas suas cláusulas, pelas Leis Federais n.os 14.133/2021 e 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor), pela Lei Estadual n.º 17.555/2021, e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhe, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

§ 3º Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei n.º 14.133, de 2021, e demais normas aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – CONTAGEM DOS PRAZOS

A contagem dos prazos estabelecidos neste contrato observará as disposições do artigo 183 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – COMUNICAÇÕES

Todas as comunicações entre as partes serão efetuadas por escrito e só assim produzirão seus efeitos.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – PUBLICIDADE DOS ATOS

Conforme dispõe o artigo 94 da Lei Federal n.º 14.133/2021, o presente contrato e seus aditamentos serão divulgados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no prazo de até 20 (vinte) dias úteis, contados da data de sua assinatura.

Parágrafo único. O CONTRATANTE divulgará em seu sítio eletrônico oficial, em até 25 (vinte e cinco) dias úteis após a assinatura deste contrato, os quantitativos e os preços unitários contratados e, em até 45 (quarenta e cinco) dias úteis após a conclusão do contrato, os quantitativos executados e os preços praticados.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – TERMO ADITIVO

Qualquer medida que implique alteração dos direitos e das obrigações aqui pactuados será formalizada por termo aditivo ao contrato, que passará a integrá-lo para todos os efeitos, regulando as ocorrências futuras.

Parágrafo único. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – TOLERÂNCIAS

Quaisquer tolerâncias entre as partes, observando-se a razoabilidade e o interesse público, não importarão em novação de qualquer uma das cláusulas ou condições estatuídas neste contrato, as quais permanecerão íntegras.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – FORO

Nos termos do artigo 92, § 1º, da Lei Federal n.º 14.133/2021, o foro competente para dirimir dúvidas ou litígios decorrentes deste contrato é o da Justiça Estadual, Comarca do Recife, Estado de Pernambuco, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

O presente instrumento é assinado pelos representantes das partes signatárias e vistado pelo Diretor Geral de Administração e pelo Chefe do Departamento de Contratações, ambos do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco.

Conselheiro Carlos da Costa Pinto Neves filho
Presidente
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXX
Representante Legal
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA

ANEXO III
TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À EXECUÇÃO DA OBRA DO AUDITÓRIO E PLENÁRIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DE PERNAMBUCO (TCE/PE)

Identificação do Processo:

Processo SEI: 001.005662/2026-11

Solicitação de Compra no Sistema PE-Integrado:020001000012026000139

Unidade Demandante: Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS)

1. JUSTIFICATIVA

1.1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação se justifica devido à necessidade de construção do novo auditório e plenário para o Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco.

Ressalte-se que em 2019 o auditório existente no Edf. Dom Helder precisou ser desativado por exigência do Corpo de Bombeiros, ficando o TCE-PE sem este equipamento tão importante. Registramos também que as sessões do Pleno do TCE-PE funcionam de forma adaptada num antigo auditório do Edf. Nilo Coelho, sem a estrutura de funcionamento necessária.

O novo auditório terá múltiplas funcionalidades, dentre elas, a realização de solenidades de caráter oficial, eventos técnicos de formação (como simpósios, congressos, palestras, conferências, seminários, workshops), reuniões e debates. O novo plenário será utilizado para as reuniões do Conselho Superior do Tribunal de Contas e sessões de julgamento das Câmaras e do Pleno.

Cumpre destacar que para viabilizar a utilização do novo auditório e plenário para essas inúmeras atividades faz-se necessário que ambos os espaços estejam devidamente equipados com dispositivos de áudio, vídeo, climatização, acústica e iluminação, projetados de acordo com as características do ambiente pré-definido em projeto arquitetônico e projetos executivos de engenharia.

Ainda, as justificativas detalhadas para a presente contratação constam pormenorizadas em Estudo Técnico Preliminar anexado aos autos.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

O objeto da presente contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2026, conforme PCA:

- GEOS - 2026GEOS0002:
  - Construção de edificação para o novo Auditório e Plenário do TCE/PE:
    - Objetivo Estratégico GA05 - Gestão Administrativa 05 do Planejamento Estratégico: Modernizar e adequar a infraestrutura do TCE-PE para o atendimento das novas necessidades e dinâmicas organizacionais.
    - Eixo OS (Obras e Serviços Sustentáveis) do PLS: OS_1 - A definição de critérios ambientais bem como o levantamento e tratamento de riscos associados devem ser base para o aperfeiçoamento das contratações de obras e serviços prediais; OS_3 - A utilização de critérios de sustentabilidade, incluindo os de acessibilidade, previstos na NBR 9050, em todos os projetos de construção e reforma.

3. PREVISÃO NO PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO (SGFO)

O objeto desta contratação está previsto no Planejamento Orçamentário (SGFO) e possui saldo na seguinte demanda: Atividade 2053 - GESTÃO GEOS - AQUISIÇÃO E REFORMA DE IMÓVEIS; Insumo 4186 - CONSTRUÇÃO DE EDF. PLENÁRIO E AUDITÓRIO DO TCE-PE; Classificação orçamentária - 44903900.

4. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E O PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL DO TCE-PE

A presente contratação está alinhada ao PLS (Plano de Logística Sustentável) 2023-2026 deste Tribunal, no Eixo Obras e Serviços Sustentáveis (OS), mais especificamente nos códigos OS1 - A definição de critérios ambientais bem como o levantamento e tratamento de riscos associados devem ser base para o aperfeiçoamento das contratações de obras e serviços prediais e OS3 - A utilização de critérios de sustentabilidade, incluindo os de acessibilidade, previstos na NBR 9050, em todos os projetos de construção e reforma. Ademais, na contratação em questão, há compatibilidade com o Planejamento Estratégico 2026-2031 da referida Corte de Contas, através do Objetivo Estratégico GA05 - Gestão Administrativa 05, o qual visa “Modernizar e adequar a infraestrutura do TCE-PE para o atendimento das novas necessidades e dinâmicas organizacionais”.

5. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Constitui objeto do presente Termo de Referência a contratação de empresa visando à construção de edificação onde estarão inseridos o auditório e o plenário do Tribunal de Contas

de Pernambuco, com área de construção de 4.652m² (quatro mil e seiscentos e cinquenta e dois metros quadrados), que será implantada no terreno situado na rua da Aurora, nº 777, Santo Amaro, Recife/PE, conforme as especificações e quantitativos detalhados no presente instrumento e em seus anexos, nos memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, projetos/peças gráficas e demais documentos, os quais constam devidamente anexados aos autos do processo SEI n.º **001.005662/2026-11.**

DETALHAMENTO DO OBJETO					
ITEM	**E-FISCO**	**ESPECIFICAÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QNT**	**VALOR ESTIMADO TOTAL**
1	***508973-5***	Contratação de empresa visando à construção de edificação onde estarão inseridos o auditório e o plenário do Tribunal de Contas de Pernambuco.	m²	4.652	**49.858.621,34**
Valor Global (R$): 49.858.621,34					

5.1. DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO

O objeto será executado em conformidade com os projetos, as planilhas, os memoriais descritivos, as especificações, normas técnicas da ABNT e as boas práticas da Engenharia, além de outras normas e documentos pertinentes contidos neste Termo de Referência e no processo.

A execução da obra obedecerá rigorosamente às normas de segurança e medicina do trabalho.

Será obrigatório o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) por todos os funcionários da CONTRATADA, de acordo com a norma regulamentadora do Ministério do Trabalho e do Emprego, NR 6 - Equipamento de Proteção Individual – EPI, além de observância à NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e à NR 35 - Trabalho em Altura.

Deverão ser observadas todas as normas de execução da obra de forma a garantir e preservar a edificação e proteção aos transeuntes.

Serão disponibilizadas para execução da obra, áreas específicas para a instalação de containers destinados ao armazenamento de materiais, ferramentas e escritórios administrativos da CONTRATADA, facultando-se ainda a possibilidade de locação de espaços de armazenamento de insumos e equipamentos necessários à execução da obra ou prestação dos serviços pela CONTRATADA.

O local de execução da obra, bem como as partes afetadas deverão ser mantidos

devidamente limpos, devendo ser prevista a proteção dos bens móveis com material em lona plástica ou tapume de madeira resinado, aplicado sobre estrutura montada em pontaletes, no caso de risco de danos ou manchas provenientes dos serviços.

Tendo em vista a natureza e as características específicas da 1ª etapa do empreendimento, área do terreno inferior a 3 ha e construída inferior a 20.000 m², torna-se dispensável a elaboração do Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) e do Estudo de Impacto Ambiental (EIA), em conformidade com as diretrizes da legislação urbanística e ambiental do Município do Recife, notadamente a Lei Municipal n.º 16.176/1996 (Uso e Ocupação do Solo) e o Plano Diretor Municipal (Lei Complementar n.º 02/2021).

Todo o entulho ocasionalmente gerado deverá ser removido pela CONTRATADA e deverá ter destino licenciado, transportado em conformidade com o disposto na Lei Municipal n.º 19.026, de 30 de dezembro de 2022, regulamentada pelo Decreto Municipal n.º 36.949/2023, não se admitindo o acúmulo nas dependências ou em área externa do prédio, estando os custos inerentes incluídos nos custos unitários dos itens de demolição e remoção presentes na planilha orçamentária. Deverá ser cumprida a Política Estadual de Resíduos Sólidos de Pernambuco disposta na Lei Estadual n.º 14.236, de 2010, regulamentada, principalmente, pelo Decreto Estadual n.º 38.483, de 1º de agosto de 2012, e também pelo art. 2º da Lei n.º 17.405, de 2021.

Reuniões de acompanhamento serão agendadas ao longo da execução da obra, e a empresa CONTRATADA será avisada com o mínimo de 02 (dois) dias úteis de antecedência sobre data e horário, sendo obrigatória a participação de responsável da CONTRATADA.

Serão disponibilizados para o desenvolvimento dos serviços os projetos executivos.

5.1.1. Plano de Execução da Obra:

I. A CONTRATADA apresentará o Plano de Execução da obra em até 30 (trinta) dias após a data da assinatura do Contrato;

II. O Plano de Execução da obra é composto pelo Cronograma Físico-Financeiro (ajustado para períodos semanais) e pelo Plano de Ataque para Execução:

Cronograma Físico-Financeiro:

A. O Cronograma Físico-Financeiro deve ser adequado para períodos semanais, com definição das datas-marco (calendário), não implicando essa definição de datas quaisquer alterações nos prazos anteriormente estabelecidos;

B. O Cronograma Físico-Financeiro deverá representar todo o caminho crítico[1] da execução da obra, os quais não poderão ser alterados sem motivação circunstanciada, independente da não alteração do prazo final da obra;

[1] O **caminho crítico** é a sequência de atividades que devem ser concluídas nas datas programadas para que a Obra possa ser concluída dentro do prazo final contratado.

C. O Cronograma Físico-Financeiro para períodos semanais deverá ser compatível com o *MS PROJECT* ou outro aplicativo similar, aprovado pelo TCE-PE.

Plano de Ataque para Execução da obra:

A. O Plano de Ataque para Execução da obra corresponde ao detalhamento dos serviços (individualmente), constantes no Cronograma Físico-Financeiro para períodos semanais e da Planilha Orçamentária Contratual, sendo indicado para cada serviço o exposto a seguir:

- Descrição do Serviço e seu respectivo Prazo de Execução (por semanas) de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro e a Planilha Orçamentária Contratual;
- Descrição do Serviço e suas respectivas metodologias de execução a serem utilizadas por semana;
- Tipos de Materiais e respectivas Quantidades a serem utilizadas por semana, neste Serviço;
- Tipos de Equipamentos/Ferramentas e respectivas Quantidades a serem utilizadas por semana, neste Serviço;
- Mão-de-Obra (quantidades de Profissionais e Serventes) a ser utilizada por semana neste Serviço.

III. O Plano de Execução da obra será atualizado mensalmente em conjunto com a equipe de fiscalização do TCE-PE. A aprovação ou atualização do Plano de Execução não implicará alteração automática dos prazos contratuais, preços, quantitativos, responsabilidades ou matriz de riscos, nem importará assunção, pelo CONTRATANTE, dos métodos construtivos de responsabilidade da CONTRATADA.

5.2. GARANTIA DO OBJETO

O artigo 618 do Código Civil prevê que o empreiteiro é responsável pela solidez e segurança da obra, no prazo de cinco anos. Esse prazo refere-se a todo e qualquer vício construtivo identificado, inclusive vícios redibitórios. É importante ressaltar que, dentro desse período, o construtor pode ser responsabilizado por qualquer problema que decorra de defeito na execução da obra ou nos materiais empregados.

O §6º do art. 140 da Lei nº 14.133/2021 também trata sobre a garantia pela solidez e segurança da obra:

> § 6º Em se tratando de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo **prazo mínimo de 5 (cinco) anos**, admitida a previsão de prazo de garantia superior no

edital e no contrato, da **responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção**, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, **em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias**.

A CONTRATADA deverá fornecer todos os equipamentos, sistemas, acessórios e componentes novos, de primeiro uso, em linha de fabricação e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, acompanhados de garantia integral.

As garantias deverão abranger defeitos de fabricação, montagem, instalação, configuração, integração, desempenho e funcionamento dos sistemas, incluindo mão de obra, deslocamentos, substituição de peças, atualizações necessárias e demais custos correlatos, sem ônus adicional para a Administração.

Todos os equipamentos deverão ser entregues acompanhados das notas fiscais, certificados de garantia, manuais técnicos e operacionais em português, relação de assistências técnicas autorizadas no Estado de Pernambuco, contatos de suporte técnico e procedimentos para abertura e acompanhamento de chamados.

5.2.1 Garantia Mínima dos Equipamentos e Sistemas

Os prazos mínimos de garantia deverão ser os seguintes, contados a partir do recebimento definitivo da obra e dos sistemas:

a) Elevadores:

- garantia mínima de 12 (doze) meses para o sistema completo;
- garantia mínima de 5 (cinco) anos para componentes estruturais e máquina de tração, observadas as condições normais de uso e manutenção especificadas pelos fabricantes;

b) Sistema de climatização:

- garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses para equipamentos de climatização, incluindo condensadoras, evaporadoras, chillers, fan coils, VRF/VRV, bombas e quadros elétricos;
- garantia mínima de 5 (cinco) anos para compressores, observadas as condições normais de uso e manutenção especificadas pelos fabricantes;

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor máximo estimado para a presente contratação é de R$ 49.858.621,34 (quarenta e nove milhões oitocentos e cinquenta e oito mil seiscentos e vinte e um reais e

trinta e quatro centavos), conforme planilha orçamentária anexa, que inclui custos diretos e Bonificação e Despesas Indiretas - BDI. A planilha foi elaborada a partir dos Sistemas de Referência do SINAPI, ORSE e composições próprias de preços unitários nos termos do art. 23, §2º, da Lei n.º 14.133/2021.

O orçamento de referência foi elaborado pela Engenheira Ana Luiza Moura Dias, da Eficácia Projetos Ltda, CREA 329184D, e revisado pelo engenheiro Flávio Vila Nova da GEOS/TCE-PE, CREA **182133630-5** .

Ainda, as informações detalhadas relativas aos parâmetros e metodologias utilizadas para a definição do valor de referência da presente contratação encontram-se dispostas no Mapa de Formação de Preços para Obras e Serviços de Engenharia, anexado ao SEI.

7. FORMA DE CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA

A presente contratação se dará por Concorrência, modalidade de licitação prevista no art. 28, II, para contratação de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, nos termos do art. 6º, inciso XXXVIII, da Lei Federal n.º 14.133/2021. O critério de julgamento será o de Menor Preço, previsto no art. 33, I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os serviços objeto deste Termo de Referência, salvo compreensão de peculiaridades e especialização diferenciada inerentes à sua produção e fornecimento, são classificados como obra ou serviço comum de engenharia, havendo técnica conhecida no mercado para sua confecção por profissional qualificado, dentro dos conceitos da engenharia, conforme o art. 6º, incisos XII e XXI, alínea a), da Lei Federal n.º 14.133/2021.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

A solução escolhida para atendimento da necessidade administrativa consiste na contratação de empresa especializada para execução da obra do novo complexo institucional do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco – TCE/PE, contemplando a construção, implantação, compatibilização, integração e comissionamento dos ambientes destinados ao Auditório e Plenário.

A solução compreende a execução de edificação institucional multifuncional, com área aproximada de 4.652 m² de construção (divididos em 3 pavimentos) e 1.260 m² de urbanização, incluindo infraestrutura civil, estrutura, sistemas prediais, instalações especiais e elementos de acessibilidade, sustentabilidade, segurança e desempenho operacional necessários ao pleno funcionamento do empreendimento.

A contratação abrange, de forma integrada, os seguintes componentes da solução:

- Execução das fundações, estruturas e superestruturas em concreto armado e protendido;
- Execução das vedações, revestimentos, coberturas, impermeabilizações e acabamentos;

- Implantação dos sistemas elétricos, hidrossanitários, drenagem, combate a incêndio e infraestrutura predial;
- Implantação dos sistemas de climatização, ventilação e exaustão mecânica;
- Implantação dos sistemas audiovisuais, acústicos e de automação necessários ao funcionamento do plenário e auditório;
- Implantação dos sistemas de acessibilidade universal, comunicação visual e circulação vertical;
- Fornecimento e instalação de elevadores, plataformas e demais equipamentos incorporados à edificação;
- Execução das áreas externas, urbanização, paisagismo e infraestrutura de apoio;
- Compatibilização e integração entre todas as disciplinas de projeto;
- Elaboração e atualização de modelos BIM e entrega final do modelo “as built”, quando exigido;
- Realização de testes, comissionamento, startup, ajustes operacionais e entrega funcional dos sistemas instalados.

A solução foi concebida para garantir:

- Integração física e funcional entre os ambientes institucionais;
- Flexibilidade de uso dos espaços;
- Desempenho acústico e operacional compatível com ambientes de julgamento e eventos;
- Eficiência energética e sustentabilidade operacional;
- Acessibilidade universal;
- Segurança estrutural e operacional;
- Racionalidade de manutenção e operação ao longo do ciclo de vida da edificação.

A execução será realizada em duas etapas independentes e funcionalmente compatíveis:

a) 1ª Etapa: execução da estrutura e ambientes do Auditório e Plenário (objeto deste Termo de Referência);

b) 2ª Etapa: execução do bloco da Biblioteca e Escola de Contas Públicas (a ser licitada posteriormente).

Os projetos foram concebidos de forma a permitir independência executiva entre as etapas, preservando a funcionalidade e integridade do empreendimento.

A solução contratada deverá ser executada em conformidade com:

- Projetos executivos;
- Memoriais descritivos;
- Especificações técnicas;
- Normas técnicas da ABNT;
- Normas de acessibilidade;
- Normas de segurança contra incêndio;
- Diretrizes de sustentabilidade aplicáveis;
- Legislação urbanística e ambiental pertinente.

A obrigação de entrega funcional compreende os elementos acessórios e complementares ordinariamente necessários à execução dos serviços expressamente previstos, desde que tecnicamente inferíveis dos projetos e especificações e incluídos nos respectivos preços. Serviços ou fornecimentos materialmente distintos, imprevisíveis ou decorrentes de omissão relevante dos documentos técnicos serão tratados de acordo com a legislação aplicável às alterações contratuais.

8.1. VISTORIA TÉCNICA

É facultado aos interessados realizar vistoria no local onde será executada a obra, antes do oferecimento da proposta. Para tanto, deverá ser realizado agendamento prévio, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, junto à Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS) do Tribunal de Contas de Pernambuco. O agendamento pode ser feito presencialmente na Rua da Aurora, n.º 885, Boa Vista, Recife/PE, CEP 50050-910, ou por meio dos seguintes contatos: telefone: (81) 3181-7749 e e-mail: flaviovn@tcepe.tc.br.

Será exigida declaração do licitante de que tomou conhecimento de todas as informações contidas no Termo de Referência e em seus anexos e de que realizou "*in loco*" visita técnica (Anexo I), tomando ciência do local e demais condições da prestação dos serviços. A visita "*in loco*" deverá ser feita em dia útil, a partir da publicação do Edital, no horário das 8h às 12h, até o dia anterior à data da abertura do certame por representante do licitante. A empresa deverá apresentar no ato da entrega da documentação de habilitação.

Não desejando realizar a vistoria *in loco*, o licitante deverá apresentar declaração de que tem conhecimento das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, nos termos do art. 67, VI, da Lei nº 14.133/2021.

9. MODELO DE EXECUÇÃO

A Contratada deverá prestar os serviços, objeto deste Termo, atendendo às seguintes condições:

9.1. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A adoção do regime de execução por empreitada por preço unitário para a contratação da obra mostra-se tecnicamente adequada em razão das características do empreendimento, da complexidade dos serviços envolvidos e da necessidade de maior flexibilidade na medição e remuneração dos quantitativos efetivamente executados.

Embora os projetos executivos tenham sido desenvolvidos em metodologia BIM (*Building Information Modeling*), proporcionando elevado nível de detalhamento, compatibilização interdisciplinar e maior confiabilidade dos quantitativos, a natureza de uma obra desse porte envolve variáveis executivas que podem demandar ajustes quantitativos ao longo da execução contratual.

Nesse contexto, o regime de empreitada por preço unitário revela-se mais apropriado, pois permite a remuneração da contratada com base nos serviços efetivamente executados e medidos, utilizando unidades previamente definidas na planilha orçamentária. Tal característica reduz o risco de distorções econômicas decorrentes de eventuais variações quantitativas, preservando o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e promovendo maior aderência entre execução física e desembolso financeiro.

A obra deverá ser executada no horário das 7 às 17 horas, de segunda a sexta-feira, conforme cronograma, especificações, quantitativos e demais detalhes definidos neste Termo de Referência e em seus Anexos.

A CONTRATADA deverá manter no local do serviço cópia de todas as plantas necessárias à compreensão da obra, propiciando sua correta execução.

A administração da obra será exercida por engenheiro responsável, devidamente inscrito no CREA.

Obrigatoriamente, deverá ser aberto e mantido pela CONTRATADA um Diário de Obra ou Livro de Ocorrência (físico ou digital), onde serão registrados pela fiscalização do CONTRATANTE e/ou pela CONTRATADA o andamento e as ocorrências relevantes da obra.

A CONTRATADA apresentará o Plano de Execução da Obra em até 30 (trinta) dias após a data da assinatura do Contrato.

Todo e qualquer pedido de alteração do projeto ou de substituição de materiais especificados por similares apresentado pela CONTRATADA deverá ser encaminhado, por escrito, à Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS) do CONTRATANTE, contendo:

a) composição de custos com as quantidades e valores modificados;

b) justificativa técnica e/ou comercial com as razões da alteração.

A apreciação dos pedidos de alteração será realizada pela Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS) do CONTRATANTE, mediante emissão de parecer técnico que subsidie deliberação da Diretoria-Geral de Administração sobre o pleito.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas as circunstâncias mediante simples apostila. Se a paralisação ou suspensão se der por mais de 1 (um) mês, o CONTRATANTE deverá divulgar, em seu sítio eletrônico oficial e em placa a ser afixada em local da obra de fácil visualização pelos cidadãos, aviso público de obra paralisada, com o motivo e o responsável pela inexecução temporária do objeto do contrato e a data prevista para o reinício da sua execução.

A medição da execução das etapas da obra será realizada mensalmente.

O início da execução dos serviços somente deverá ser efetuado pela CONTRATADA após recebimento da ORDEM DE SERVIÇO expedida pela Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS) para a execução do objeto, com as especificações e períodos indicados na referida correspondência oficial.

A ordem de serviço será encaminhada via e-mail, por portador devidamente autorizado (com protocolo) ou por meio da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos com A.R. (Aviso de Recebimento).

A nota de empenho não é considerada ORDEM DE SERVIÇO.

9.2. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução da obra é de 30 (trinta) meses, contados da data do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO, conforme cronograma constante no processo SEI.

A execução da obra deverá ter início em até 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO e da aceitação do Plano de Execução de Obra pela Fiscalização da Gerência de Obras e Serviços de Engenharia.

Caso não seja possível iniciar a execução da obra no prazo estabelecido acima, o fornecedor deverá comunicar as respectivas razões com, no mínimo, 15 (quinze) dias de antecedência, para que eventual pleito de prorrogação seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito ou força maior.

A CONTRATADA deverá seguir o cronograma apresentado em sua proposta para a obra, devendo comunicar à fiscalização qualquer alteração necessária, apresentando justificativas e novos prazos, mantendo necessariamente o prazo de conclusão estimado.

9.3. LOCAL DE EXECUÇÃO

Os serviços serão executados na Rua da Aurora, n.° 777, Boa Vista, Recife – PE, das 7 às 17 horas, de segunda a sexta-feira.

O horário para execução dos serviços pela CONTRATADA deverá respeitar as condições estabelecidas pela Convenção Coletiva de Trabalho dos profissionais da Construção Civil. Em condições específicas, deverão ser estabelecidos critérios para trabalho em horários diferentes, uma vez que atividades com produção de ruído excessivo deverão ser

realizadas em horário posterior às 13h, como forma de reduzir o impacto produzido nas atividades normais de funcionamento do prédio do Tribunal de Contas.

Caso sejam previstas, dentro do planejamento da CONTRATADA, atividades em horários diversos, os custos inerentes a estas atividades deverão ser contemplados nos preços unitários ofertados (sem ônus futuro ao CONTRATANTE), identificados estes parâmetros a partir dos paradigmas de prazo de execução para a obra e o volume dos serviços descritos em planilhas e projetos.

10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

10.1. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE E ALINHAMENTO COM O PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL DO TCE-PE

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do serviço, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

1. Eficiência Energética: a execução da obra deve contemplar medidas para reduzir o consumo de energia, como a utilização de sistemas de iluminação LED de baixo consumo, a instalação de equipamentos elétricos eficientes e o aproveitamento da luz natural.
2. Utilização de Energias Renováveis: devem ser incorporados, sempre que possível, fontes de energia renovável, como a energia solar fotovoltaica para geração de eletricidade, visando reduzir a dependência de fontes não renováveis e mitigar as emissões de gases de efeito estufa durante a execução da obra.
3. Gestão de Resíduos: definir e implantar práticas para a gestão adequada dos resíduos gerados durante a construção do edifício, incluindo a separação, a reciclagem e o descarte responsável, de acordo com a legislação ambiental vigente.
4. Uso Racional da Água: promover a utilização eficiente da água por meio da instalação de dispositivos economizadores e sistemas de reúso de água pluvial, sempre que possível.
5. Materiais Sustentáveis: priorizar o uso de materiais de construção sustentáveis, com baixo impacto ambiental em sua extração, produção e transporte, além de preferir materiais reciclados, certificados e de fontes renováveis, principalmente nas estruturas temporárias.
6. Controle de Impactos Ambientais: Durante a execução de obras, devem ser adotadas medidas para controlar os impactos ambientais relacionados à poluição sonora e à poluição do ar, garantindo o atendimento à legislação ambiental vigente. Os ruídos gerados por máquinas, equipamentos e veículos devem respeitar os limites estabelecidos pela Norma NBR 10.151:2019, com monitoramento em áreas vizinhas e planejamento prévio de ações mitigadoras. Da mesma forma, a emissão de poeira e partículas em suspensão deve atender aos padrões definidos pela Resolução CONAMA nº 491/2018.

10.2. SUBCONTRATAÇÃO

A subcontratação, isolada ou cumulativamente considerada, não poderá exceder a 30% (trinta por cento) do valor global do contrato, de modo a preservar a responsabilidade técnica e operacional preponderante da CONTRATADA principal na execução do objeto, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

Não poderão ser subcontratados os seguintes serviços: estruturas em concreto (exceto estacas), alvenarias e revestimentos internos.

A subcontratação depende de autorização prévia do CONTRATANTE, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto, que não estejam impedidas de contratar com o Poder Público e que não estejam com irregularidade fiscal e trabalhista no momento da subcontratação.

A CONTRATADA apresentará ao CONTRATANTE documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

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

10.3. PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS REUNIDAS SOB A FORMA DE CONSÓRCIO

Será permitida a participação de empresas em regime de consórcio, atendidas as regras estabelecidas no art. 15 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e no Edital.

A decisão de limitar o número de empresas integrantes do consórcio ao patamar estabelecido neste certame, 2 (dois) participantes, decorre de uma análise estrita da dimensão e da natureza da obra pública. Embora o consórcio busque ampliar a competitividade ao permitir a soma de capacidades técnicas e financeiras, a admissão irrestrita de membros geraria o efeito inverso, prejudicando a eficiência contratual.

Desse modo, o dimensionamento fixado ampara-se nos seguintes fatores determinantes para a segurança e o sucesso da execução do objeto:

I. Definição precisa de responsabilidades e obrigações: a alocação de responsabilidades técnicas, operacionais e financeiras torna-se mais objetiva, reduzindo a possibilidade de sobreposição de funções ou lacunas na execução.

Essa estrutura favorece maior clareza quanto à responsabilização solidária prevista na legislação aplicável;

II. Mitigação de riscos decorrentes da fragmentação da execução: a participação limitada de empresas evita excessiva subdivisão das atividades entre múltiplos executores, o que poderia gerar interfaces complexas e dificultar a coordenação geral do empreendimento. A medida contribui para a continuidade e uniformidade das ações, reduzindo riscos de atrasos e inconformidades;

III. Celeridade nas tomadas de decisões consorciais: o número reduzido de membros no consórcio possibilita maior agilidade no processo decisório, especialmente em situações que demandem pronta resposta a questões técnicas ou administrativas durante a execução contratual. Tal condição é essencial para a manutenção do cronograma físico-financeiro e para o atendimento dos objetivos do contrato.

Em relação à habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio, em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

10.4. GARANTIA CONTRATUAL

Nos termos do art. 96, §1°, da Lei Federal n.º 14.133/2021, a garantia, a critério da CONTRATADA, far-se-á, mediante escolha de uma das seguintes modalidades:

I. Caução em dinheiro;

II. Títulos da dívida pública, devendo estes terem sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

III. Seguro-garantia;

IV. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;

V. Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

A CONTRATADA, caso opte por apresentar garantia em caução em dinheiro, títulos da dívida pública, fiança bancária ou título de capitalização, deverá, no prazo de 30 (trinta) dias contados da assinatura do contrato, comprovar que prestou garantia de execução contratual no percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato.

Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei n.º 14.133/2021.

Caso adotada a modalidade de seguro-garantia, a validade mínima da garantia deverá

cobrir 90 (noventa) dias além do prazo pactuado para a execução do contrato. A apólice do seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato, mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

Caso adotada modalidade distinta do seguro-garantia, a validade mínima da garantia deverá cobrir 30 (trinta) dias além do prazo pactuado para a execução do contrato.

A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

I. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

II. Multas moratórias e punitivas aplicadas pelo CONTRATANTE à CONTRATADA;

III. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.

Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não configurando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicáveis ao contrato de seguro.

Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, esta deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

Extinguir-se-á a garantia, com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro, acompanhada de declaração do CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do contrato. Na hipótese de garantia prestada em dinheiro, sua restituição será atualizada monetariamente.

No caso de utilização da garantia, a CONTRATADA providenciará o seu reforço no montante utilizado, no prazo de 30 (trinta) dias. Da mesma forma, na hipótese de adoção da modalidade de seguro-garantia, a CONTRATADA deverá atualizar o prazo da garantia, em caso de renovação do contrato, até 90 (noventa) dias após o final do seu prazo de vigência.

Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento do CONTRATANTE, a CONTRATADA ficará desobrigada de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pelo CONTRATANTE.

O emitente da garantia ofertada pela CONTRATADA deverá ser notificado pelo CONTRATANTE quanto ao início de processo administrativo para apuração de

descumprimento de cláusulas contratuais.

O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto prevista especificamente no Termo de Referência.

A CONTRATADA autoriza o CONTRATANTE a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no edital e no contrato.

10.5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da CONTRATADA:

I. Fornecer todo material, mão de obra e equipamentos necessários à realização da obra;

II. Esclarecer todas as dúvidas previamente com o CONTRATANTE antes de iniciar a execução da obra;

III. Responsabilizar-se integralmente pela adequada execução da obra, bem como pelos materiais a serem empregados, os quais deverão ser novos e comprovadamente de primeira qualidade, atendendo às especificações do Processo de Contratação em epígrafe, e seus anexos, às disposições deste Termo de Referência e do Contrato, às Ordens de Serviços do CONTRATANTE e, nos casos omissos, às Normas e Especificações da ABNT e dos fabricantes dos materiais, ficando reservado ao CONTRATANTE, em caso de inobservância das disposições deste inciso, o direito de determinar o refazimento, da maneira e com materiais adequados, dos serviços executados, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material para o CONTRATANTE, não sendo concedido prazo adicional para a conclusão dos serviços;

IV. A CONTRATADA deverá, antes do início de cada frente de serviço, analisar os documentos técnicos pertinentes e comunicar imediatamente à fiscalização eventuais inconsistências, incompatibilidades, omissões ou erros tecnicamente identificáveis. A aprovação ou disponibilização dos projetos pelo CONTRATANTE não exime a CONTRATADA da responsabilidade pelos defeitos de execução nem pelas inconsistências que, em razão de sua qualificação profissional e das circunstâncias do caso concreto, deve se razoavelmente detectar e comunicar. A responsabilidade por erro originário de projeto será apurada segundo a autoria, a causalidade e a participação de cada agente.

V. Cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos neste termo, sujeitando-se às sanções estabelecidas nele, no contrato e na Lei Federal no 14.133/2021;

VI. Comunicar a ocorrência de fatos ou anormalidades que venham a prejudicar a perfeita execução da obra, em tempo hábil, por escrito, viabilizando sua interferência e correção da situação apresentada;

VII. Responder por quaisquer danos causados a terceiros e/ou ao CONTRATANTE, a seus equipamentos e a outros bens de sua propriedade quando esses tenham sido ocasionados por seus técnicos e/ou subcontratados durante e em decorrência da execução contratual;

VIII. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução contratual. A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento. O CONTRATANTE poderá, a qualquer tempo, exigir a comprovação do cumprimento desses encargos como condição do pagamento dos créditos da CONTRATADA;

IX. Manter os seus técnicos e/ou subcontratados sujeitos às normas disciplinares do CONTRATANTE, durante a prestação dos serviços, porém sem qualquer vínculo empregatício com o CONTRATANTE;

X. Respeitar as normas e procedimentos de controle interno do CONTRATANTE, inclusive de acesso às suas dependências;

XI. Fornecer, mediante solicitação escrita, todas as informações julgadas relevantes pelo CONTRATANTE;

XII. Cumprir rigorosamente as determinações contidas nas normas de segurança e saúde do trabalhador, especialmente a Lei Federal n.º 6.514 e a Portaria n.º 3.214 do MTE, correndo por sua conta exclusiva a responsabilidade sobre quaisquer acidentes de trabalho ocorridos durante a execução da obra;

XIII. Responsabilizar-se pela vigilância dos materiais e equipamentos até a data da entrega definitiva da obra;

XIV. Obedecer a todas etapas estabelecidas nos projetos, de modo a evoluírem gradual e continuamente em direção aos objetivos definidos pelo CONTRATANTE e reduzirem-se os riscos de perdas e resserviços;

XV. Responsabilizar-se pela estabilidade, qualidade, correção e segurança da obra após sua aceitação;

XVI. Responsabilizar-se pela execução de atividades e materiais indispensáveis e inerentes à plena execução do serviço, mesmo quando não expressamente indicados nas especificações;

XVII. Prestar toda a assistência técnica e administrativa necessárias para imprimir andamento conveniente aos trabalhos com perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços;

XVIII. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com as normas e a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

XIX. Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias ao funcionamento da obra (água, energia elétrica, gás, telefonia, etc.).

XX. Providenciar, em conjunto com o TCE, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica);

XXI. Providenciar e apresentar ao CONTRATANTE, anteriormente ao início de cada etapa executiva, as Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) ou Registros de Responsabilidade Técnica (RRTs) referentes a todas as especialidades e naturezas de serviços a serem executados na obra - inclusive aquelas relativas às atividades subcontratadas -, devidamente registrados junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) pelos respectivos profissionais legalmente habilitados, responsabilizando-se por todas as ARTs/RRTs relativas à execução, à supervisão, à fabricação e à montagem dos sistemas integrantes do objeto;

XXII. Arcar com os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais;

XXIII. Observar as normas relativas a:

a) disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos produzidos durante a execução do objeto contratado, especialmente as disposições da Lei Estadual n.º 14.236/2010;

b) mitigação por condicionantes e compensação ambiental definidas no procedimento de licenciamento ambiental;

c) utilização de produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais;

d) avaliação de impacto de vizinhança, na forma da legislação urbanística;

e) acessibilidade para pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

XXIV. Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, podendo o CONTRATANTE solicitar a comprovação do cumprimento da reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas.

10.6. REQUISITOS DE MODELAGEM E COMPATIBILIZAÇÃO BIM

A CONTRATADA deverá utilizar metodologia BIM (Building Information Modeling) durante toda a execução contratual, abrangendo compatibilização, atualização e consolidação dos modelos digitais da edificação.

Os modelos deverão observar, no mínimo:

I. Interoperabilidade em formato IFC;

II. Compatibilização entre disciplinas arquitetônica, estrutural e instalações;

III. Atualização contínua conforme evolução da obra;

IV. Fornecimento do modelo '*as built*' ao final da execução;

V. Observância dos níveis de desenvolvimento (LOD) definidos nos projetos;

VI. Rastreabilidade das revisões e alterações de projeto;

A CONTRATADA deverá utilizar obrigatoriamente a metodologia BIM durante todo o período de execução contratual, abrangendo a compatibilização, atualização e consolidação dos modelos digitais da edificação.

Os modelos entregues pela CONTRATADA deverão atender, obrigatoriamente, aos seguintes requisitos mínimos:

- Interoperabilidade e Formatos: entrega dos modelos em formato aberto IFC (versão IFC4 ou superior), acompanhados obrigatoriamente dos respectivos arquivos nativos editáveis (ex: .rvt, .pln) e relatórios de exportação configurados;
- Compatibilização Avançada: compatibilização geométrica e informativa entre as disciplinas de arquitetura, estrutura, fundações e todas as instalações (hidrossanitárias, elétricas, HVAC, prevenção contra incêndio, automação e especiais), com a emissão mensal de Relatórios de Detecção de Interferências (*Clash Detection*) contendo as soluções propostas para o campo;
- Atualização Vinculada às Medições: atualização mensal do modelo com o avanço físico real da obra;
- Modelo *As-Built* Concomitante: fornecimento do modelo *As-Built* final de todas as disciplinas em LOD 500. As alterações de campo devem ser inseridas no modelo no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a sua execução, vedada a postergação desta atividade para o encerramento da obra.
- Níveis de Desenvolvimento e Parâmetros: observância dos níveis de desenvolvimento mínimos definidos em projeto, sendo exigido LOD 400 para elementos executivos e de detalhamento construtivo (incluindo armaduras, conexões e fixações) e LOD 500 para elementos instalados do *As-Built*. Além da geometria, os elementos devem conter os parâmetros de informação de

fabricantes, modelos, números de série e termos de garantia (*BIM Asset Management*).

10.7. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

São obrigações do CONTRATANTE:

I. Receber o objeto deste termo, verificando se a qualidade e os quantitativos do objeto fornecido pela CONTRATADA estão em conformidade com as especificações exigidas no Processo de Contratação em epígrafe, emitindo atesto de recebimento na nota fiscal eletrônica;

II. Efetuar os pagamentos no prazo e nas condições indicados no contrato, comunicando à CONTRATADA quaisquer irregularidades ou problemas que possam inviabilizá-los;

III. Encaminhar à CONTRATADA a ordem de serviços para a execução contratual;

IV. Disponibilizar à CONTRATADA os projetos e documentos existentes em suas dependências referentes à área objeto de intervenção para conferências e/ou levantamentos que se fizerem necessários;

V. Permitir livre acesso ao pessoal técnico indicado pela CONTRATADA, quando solicitado ou se fizer necessário, para o desempenho de quaisquer serviços relacionados ao contrato, e proporcionar todas as facilidades necessárias a sua regular execução;

VI. Emitir decisão sobre todas as solicitações e esclarecimentos relacionados à execução do contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato. O CONTRATANTE terá o prazo de, após instrução completa do requerimento para decidir: a) questões operacionais ordinárias: 5 a 10 dias úteis; (b) questões técnicas complexas: 15 a 30 dias; (c) pleitos econômico-financeiros complexos: prazo legal.

VII. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;

VIII. No período de 15 (quinze) dias que antecedem a expedição da ordem de serviço, proceder à verificação de pendências, liberação de áreas ou adoção de outras providências cabíveis para a regularidade do início da execução do contrato pela CONTRATADA;

IX. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e aplicar as medidas necessárias, inclusive as penalidades contratual e legalmente previstas, comunicando à CONTRATADA as ocorrências que a seu critério exijam correção, sem prejuízo à possibilidade de determinar a paralisação de qualquer

atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

X. Realizar, após o recebimento definitivo da obra, as inspeções para verificação da qualidade e apresentar os respectivos Relatórios de Qualidade, nos termos do art. 3º da Resolução TC n.º 182/2022;

XI. Divulgar o contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

11. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

11.1. CRITÉRIO DE JULGAMENTO E MODO DE DISPUTA

a. O critério de julgamento será o de menor preço, admitindo-se como critério de aceitabilidade os preços máximos global e unitários fixados no orçamento.

b. Será adotado para o envio de lances na respectiva licitação o modo de disputa aberto, onde os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, decrescentes.

11.2. DA PROPOSTA DE PREÇOS

Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, conforme art. 59, § 4º, da Lei n.º 14.133/2021. A critério da área demandante, diligências podem ser realizadas para verificar se há condições de exequibilidade da proposta, ainda que o valor seja inferior a 75% do orçado pela Administração.

A análise de exequibilidade de preços unitários será realizada com base nos itens relevantes do corte "A" da Curva ABC do orçamento-base da Administração (com possibilidade de inclusão de outros itens que sejam reputados como relevantes), independentemente de o valor global da proposta atingir ou não a presunção legal de inexequibilidade, conforme o art. 59, § 3º, da Lei nº 14.133/2021. Dessa forma, caso seja necessária a abertura de diligência para comprovação de viabilidade e exercício do direito de ampla defesa (art. 59, § 2º), o escopo de verificação de custos, cotações e composições detalhadas concentrar-se-á na referida faixa de maior relevância financeira — mesmo quando o valor global não configure a presunção relativa de inexequibilidade prevista para propostas inferiores a 75% do orçamento estimado (art. 59, § 4º) —, evitando desclassificações por distorções em itens secundários do orçamento.

As propostas terão validade de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no Edital, independentemente de declaração do licitante.

Os projetos presentes na SC **02000100001202600013 9** e no SEI n.º **001.005662/2026-11** foram concebidos e registrados nas respectivas entidades de classe pelos

seguintes profissionais:

PROJETO	Autor 1	CREA / CAU	Autor 2	CREA / CAU	Autor 3	CREA / CAU
Projeto Executivo Arquitetônico	Maura Chaves Braga	CAU n.º: A43171-0	Lucas Geronimo Oliveira dos Santos	CAU n.º: A321098-7		
Projeto de Movimentação de Terra e Pavimentação	Maura Chaves Braga	CAU n.º: A43171-0	Lucas Geronimo Oliveira dos Santos	CAU n.º: A321098-7		
Drenagem externa	Rogério Flaviano dos Santos	CREA n.º: 111.189/D-MG	Mateus Moreira Pontes	CAU n.º: A28978-7		
Projeto de Fundação e Estrutural de Edificação em Concreto Armado	Gustavo Bleuel Duque	CREA-PE 32.970-D				
Projeto de Instalações Hidrossanitárias, de drenagem predial	Rogério Flaviano dos Santos	CREA n.º: 111.189/D-MG	Mateus Moreira Pontes	CAU n.º: A28978-7		
Impermeabilização	Maura Chaves Braga	CAU n.º: A43171-0	Lucas Geronimo Oliveira dos Santos	CAU n.º: A321098-7		
Projeto Instalações Elétricas e de Iluminação	Fabrício Silva Lima	CREA n.º: 80.082/D-MG	Fábio José Maciel de Oliveira	CREA n.º: 117.192/D-MG	Raphael Sernizon França	CREA n.º: 187.701/D-MG
Projeto de geração de energia solar	Fabrício Silva Lima	CREA n.º: 80.082/D-MG	Fábio José Maciel de Oliveira	CREA n.º: 117.192/D-MG	Raphael Sernizon França	CREA n.º: 187.701/D-MG
Projeto de Instalações Telefônicas (Dados e Voz)	Fabrício Silva Lima	CREA n.º: 80.082/D-MG	Fábio José Maciel de Oliveira	CREA n.º: 117.192/D-MG	Raphael Sernizon França	CREA n.º: 187.701/D-MG
Projeto de Sonorização	Fabrício Silva Lima	CREA n.º: 80.082/D-MG	Fábio José Maciel de Oliveira	CREA n.º: 117.192/D-MG	Raphael Sernizon França	CREA n.º: 187.701/D-MG
Projeto de Acústica	Maura Chaves Braga	CAU n.º: A43171-0	Lucas Geronimo Oliveira dos Santos	CAU n.º: A321098-7		
Projeto de Instalações de Prevenção de Incêndio com detector de presença/alarme	Rogério Flaviano dos Santos	CREA n.º: 111.189/D-MG				
Projeto de Gás Canalizado	Rogério Flaviano dos Santos	CREA n.º: 111.189/D-MG				
Projetos de Instalações Especiais - Áudio, Vídeo, CFTV e CATV, SPDA	Fabrício Silva Lima	CREA n.º: 80.082/D-MG				
Projeto de Climatização	Athos Pena Barros	CREA n.º: 195.174/D-MG				
Projeto de Paisagismo	Maura Chaves Braga	CAU n.º: A43171-0	Lucas Geronimo Oliveira dos Santos	CAU n.º: A321098-7		

11.3. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação neste processo, serão exigidos, além dos quesitos atinentes à habilitação jurídica, regularidade fiscal e social, os seguintes documentos:

11.3.1. Da Habilitação Econômico-Financeira

Para atestar a qualificação econômico-financeira do LICITANTE, exigir-se-á da empresa provisoriamente classificada em primeiro lugar:

a. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, em consonância com o disposto no art. 69, II, da Lei Federal n.º 14.133/2021;

b. Balanço patrimonial dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, os quais deverão comprovar:

b.1) A boa situação financeira será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

- **LIQUIDEZ GERAL = (AC + ARLP) / (PC +ELP) ≥ 1,0** (igual ou superior a 1)

- **LIQUIDEZ CORRENTE = AC/PC ≥ 1,0** (igual ou superior a 1)

Em que:

AC = Ativo Circulante;

ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo;

AT = Ativo Total;

PC = Passivo Circulante;

PNC = Passivo Não Circulante;

ELP = Exigível a Longo Prazo

- **ENDIVIDAMENTO GERAL = (PC + PNC) / (AT) ≤ 0,60**

Onde:

AT = Ativo Total;

PC = Passivo Circulante;

PNC = Passivo Não Circulante

b.2) Patrimônio Líquido (PL) igual ou superior a R$ 4.985.862,13 (quatro milhões novecentos e oitenta e cinco mil oitocentos e sessenta e dois reais e treze centavos), correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação.

Justifica-se a análise dos índices contábeis estabelecidos com o fim de verificar a saúde financeira das empresas licitantes. Os indicadores como liquidez corrente, liquidez geral e o índice de endividamento ajudam a identificar se a empresa tem capacidade de honrar seus compromissos e se possui recursos suficientes para financiar a obra sem comprometer sua operação.

Em caso de consórcio deverá ser observado o Art.15, incisos I, II, IV e V da Lei n.º 14.133/2021 e para efeito de qualificação econômico-financeira atender o somatório dos valores de cada consorciado na proporção de sua respectiva participação (Art. 15, inciso III, da Lei Federal n.º 14.133/2021). Caso seja feita a opção pela participação na forma de consórcio, deverá ser acrescido 10% por consórcio, ao valor do patrimônio líquido mínimo necessário previsto neste item.

11.3.2 Da Habilitação Técnica

Inobstante outras exigências de habilitação constantes do instrumento convocatório, para efeito de qualificação técnica deverá ser apresentado pelos Licitantes interessados no certame:

11.3.2.1. Habilitação técnico-operacional

a) Comprovante de registro da empresa e de seus Responsáveis Técnicos, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, com jurisdição sobre o domicílio da sede do licitante;

b) Comprovante de sua experiência e capacidade operacional no certame, por meio de certidões e/ou de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado das obras e dos serviços compatíveis com o objeto da presente licitação, devidamente acompanhado da respectiva certidão de acervo operacional (CAO), expedido pelo CREA e/ou CAU, da região onde os serviços tenham sido realizados, em atendimento à Lei n.º 14.133/2021 (Art. 67, inciso II), Resolução CONFEA 1137/23, entendidas pela área técnica como serviços de valor significativo ou parcelas de maior relevância técnica, que se caracteriza pela complexidade de execução, pela especialização dos meios, métodos e equipes envolvidos e pela criticidade do item para o desempenho, a segurança e a funcionalidade do empreendimento. Trata-se, portanto, de parcelas cuja execução inadequada comprometeria o resultado da contratação e que não podem ser realizadas por qualquer empresa do ramo sem experiência prévia comparável e de características semelhantes os serviços e quantitativos discriminados abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID.	ART. 67 - Lei 14.133
01	Execução de estaca hélice contínua (relevância técnica)	1.400,00	m	Relevância Técnica
02	Execução de estrutura em concreto armado (estrutural) moldado *in loco, fck >= 50 MPa.*	800,00	m³	Valor Significativo
03	Execução de estrutura em concreto protendido (pós-tração com cordoalhas engraxadas ou aderentes)	7,5 t de cabos cordoalhas ou 150 m³ de concreto protendido	t ou m³	Relevância Técnica
04	Instalação e conexão de sistema de condicionamento de ar por expansão direta do tipo Volume de Refrigerante Variável (VRV/VRF).	110	TR	Valor Significativo
05	Fornecimento e instalação de Pele de Vidro	600	m²	Valor Significativo

b.1) O(s) Atestado(s) deverá(ão) conter, explicitamente, todos os dados necessários à comprovação das características e quantitativos dos serviços executados;

b.2) O(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) deverá(ão) conter as seguintes informações básicas:

-Nome da CONTRATADA e do CONTRATANTE;

-Nome do responsável técnico;

-Identificação do contrato (tipo ou natureza das obras/serviços);

-Especificação das atividades desenvolvidas;

-Período de execução (data de início e término da execução);

b.3) No caso de Consórcio, o atendimento ao disposto neste item poderá ser por qualquer uma das consorciadas ou de forma conjunta, Art.15, inciso III, da Lei n.º 14.133/2021;

b.5) No caso de empresa licitante ou responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA ou CAU do Estado de Pernambuco, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional quando da assinatura do termo de contrato;

b.6) Admite-se a soma de quantitativos de até dois atestados por item para fins de comprovação da capacidade técnica exigida, uma vez que as parcelas de maior relevância apresentam complexidade que não decorre apenas da natureza do serviço, mas da sua **escala de execução concentrada**. Executar esse quantitativo em um único empreendimento, no prazo da obra, exige da contratada capacidades que não se demonstram pela soma de várias experiências pequenas, dentre estas destacamos: Mobilização simultânea de recursos, Gestão logística e de suprimentos em grande volume, Coordenação e interfaces técnicas e Controle de qualidade em escala.

Portanto, a apresentação de múltiplos contratos fragmentados não atende aos requisitos de escala e complexidade exigidos para a gestão única do empreendimento. A soma ilimitada de atestados produziria um número que não corresponde a nenhuma experiência real equivalente ao desafio da contratação.

b7) Poderão ser apresentados atestados distintos para cada um dos itens exigidos na qualificação;

b.8) Os atestados e/ou certidões de capacidade técnica deverão ter sido emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado. Não serão aceitos Atestados de Capacidade Técnica/Certidão de Acervo Técnico - CAT emitidos pela Licitante em seu próprio nome, nem nenhum outro que não tenha se originado de Contratação;

b.9) a qualificação técnica poderá ser demonstrada por meio de atestados relativos a potencial subcontratado, limitado a 25% (vinte e cinco por cento) do objeto a ser licitado.

Os quantitativos mínimos exigidos correspondem a parcelas de maior relevância técnica e representam quantitativos compatíveis e proporcionais à complexidade do objeto, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

11.3.2.2. Habilitação técnico-profissional

a) Relação Nominal da equipe técnica de nível superior que será alocada nos serviços, devendo constar além do nome de cada membro, o número do registro no CREA e/ou CAU, acompanhada da declaração da aceitação da inclusão de seu(s) nome(s) na equipe para a realização dos serviços objeto desta contratação.

b) A licitante deverá comprovar possuir em seu quadro, na data da licitação, profissional (ais) de nível superior registrado(s) no CREA e/ou CAU, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica pela execução de obra e serviços com características semelhantes ao objeto do presente certame, devidamente acompanhado da respectiva certidão de acervo técnico (CAT) expedida pelo CREA e/ou CAU.

c) A comprovação de que o(s) profissional(ais) indicado(s) pertence(m) ao quadro da empresa, deverá ser feita de um dos seguintes modos:

c.1) No caso de empregado da licitante: mediante apresentação de cópias autenticadas do Contrato de Trabalho, das anotações da CTPS - Carteira de Trabalho e Previdência Social, nos termos da CLT - Consolidação das Leis do Trabalho e do Decreto n.° 61.799/67, ou da Ficha de Registro de Empregado.

c.2) No caso de proprietário, sócio ou dirigente: mediante apresentação de cópia do Estatuto ou Contrato Social, devidamente registrado no órgão competente.

c.3) No caso de profissional(is) autônomo(s): mediante apresentação de cópia do(s) contrato(s) de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum e, caso o dito contrato ainda não tenha sido firmado, por meio de compromisso formal de futura contratação do profissional indicado, caso a licitante se sagre vencedora do certame.

c.4) Na(s) anotação(ões) de responsabilidade técnica (ARTs) ou no(s) registro(s) de responsabilidade técnica (RRTs) deverá(ão) estar contemplado(s) o(s) serviço(s) considerado(s) de maior relevância técnica, como relacionados abaixo, conforme preceituado no inciso I, do §1°, do art. 67 da Lei Federal 14.133/2021:

1) Declaração de disponibilidade, entre os Responsáveis Técnicos da Empresa, de pessoal técnico habilitado para a execução dos serviços licitados, devendo a comprovação de vínculo desses profissionais ser demonstrada anteriormente à celebração do contrato por meio do registro da Empresa licitante no CREA ou CAU, em que figurem os profissionais relacionados.

2) Apresentação de Atestado de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente visado no CREA ou CAU, ou transcritos de seu acervo, em que figure os Responsáveis Técnicos da Empresa relacionados em declaração própria que contenha as informações necessárias à comprovação da execução, em cada atestado, de serviços compatíveis em características e complexidade àqueles relativos ao objeto da licitação, em especial:

- Construção ou ampliação de edificação comercial, institucional ou de escritórios, de múltiplos pavimentos, com estrutura de concreto armado moldado in loco;
- Execução de estaca hélice contínua;
- Execução de estrutura em concreto protendido (pós-tração com cordoalhas engraxadas ou aderentes);
- Instalação e conexão de sistema de condicionamento de ar por expansão

direta do tipo Volume de Refrigerante Variável (VRV/VRF);

- Fornecimento e instalação de Pele de Vidro.

c.5) Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação de capacidade técnica deverão participar dos serviços objeto da pretendida contratação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior **desde que aprovada previamente pelo CONTRATANTE.**

Tais requisitos técnicos solicitados visam garantir que o licitante possui a aptidão necessária para a execução das atividades relacionadas ao objeto da licitação. Esses documentos comprovam que a futura contratada possuirá o conhecimento e a experiência necessários para executar as atividades de maneira eficiente, segura e conforme os padrões de qualidade exigidos.

A comprovação da experiência do profissional poderá ser feita mediante o somatório dos quantitativos de diferentes atestados.

Os requisitos visam, ainda, assegurar a capacidade técnica da equipe, reduzindo a probabilidade de erros, retrabalhos e custos adicionais, além de garantir a conformidade com normas e regulamentações aplicáveis.

12. MODELO DE GESTÃO CONTRATUAL

12.1. RECEBIMENTO DO OBJETO

A Chefia da Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS) do CONTRATANTE indicará servidor para acompanhar a execução contratual, que atestará o recebimento provisório e definitivo da obra.

O objeto será recebido:

I - Provisoriamente, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA, para verificação da conformidade da prestação de serviços com as especificações exigidas pelo CONTRATANTE;

II - Definitivamente, por servidor diverso do que atestou o recebimento provisório OU comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, em até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, observado o disposto no art. 119 da Lei n.º 14.133/2021.

Para cumprimento do disposto no art. 140 da Lei n.º 14.133/2021, ao final de cada parte da obra executada, a CONTRATADA fará uma comunicação ao responsável pelo acompanhamento e fiscalização do objeto do contrato.

O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução

contratual, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

O recebimento definitivo pelo CONTRATANTE não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

O recebimento definitivo pelo CONTRATANTE não eximirá a CONTRATADA, pelo prazo de 5 (cinco) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel. Em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, ainda que decorrentes de erro de projeto, a CONTRATADA será responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias, a suas expensas, nos termos da Resolução TC n.º 182/2022.

O recebimento definitivo ficará condicionado à entrega e validação do modelo BIM 'as built', compatível com a execução efetivamente realizada em campo.

O objeto contratual poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

Havendo a rejeição do objeto por parte do CONTRATANTE, a CONTRATADA terá o prazo de 60 (sessenta) dias úteis, contados a partir do recebimento da comunicação expedida pelo CONTRATANTE, para sanar os problemas detectados e, se for o caso, refazer o serviço.

A CONTRATADA é obrigada a 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.

A fiscalização poderá utilizar os modelos BIM para verificação de quantitativos, compatibilização de projetos, acompanhamento físico-financeiro e validação dos serviços executados.

12.2. LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados, com observância da ordem cronológica de pagamentos do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco, nos termos da Portaria Normativa TC n.º 278/2025, devendo ser respeitado o limite de até 30 (trinta) dias úteis, nos seguintes termos:

I - até 10 (dez) dias úteis para o atesto da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente;

II - até 10 (dez) dias úteis para a liquidação da despesa, a contar do atesto da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente;

III - até 10 (dez) dias úteis para pagamento, a contar da liquidação da despesa.

O atesto da despesa dar-se-á mediante a apresentação dos seguintes documentos por parte da CONTRATADA:

I - Nota fiscal eletrônica da CONTRATADA, devidamente atestada por servidor designado pela Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS) do CONTRATANTE;

II - Certidões de regularidade com os tributos federais, estaduais e municipais pertinentes, Seguridade Social e FGTS;

III - Certidão de regularidade perante a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT);

IV - Outros documentos comprobatórios ou requisitos exigidos para a contratação no Edital e no Termo de Referência.

A Gerência de Obras e Serviços de Engenharia (GEOS) do CONTRATANTE terá 10 (dez) dias úteis, a partir do recebimento da documentação comprobatória da despesa (nota fiscal, fatura, recibo, entre outros), para atesto e encaminhamento ao Departamento de Contabilidade e Finanças (DCF) do CONTRATANTE, visando ao registro contábil da liquidação e posterior pagamento. O prazo mencionado será suspenso até que:

a) seja efetuada a entrega, por parte da CONTRATADA, de toda documentação exigida pelas normas em vigor;

b) sejam sanadas as pendências relativas à prestação do serviço pela CONTRATADA.

O Departamento de Contabilidade e Finanças (DCF) do CONTRATANTE terá 10 (dez) dias úteis, a partir do atesto da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, para realizar a liquidação e 10 (dez) dias úteis para o pagamento, a contar da liquidação da despesa.

O prazo para a liquidação da despesa poderá ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de providências para o atendimento das exigências contratuais.

O prazo para a solução, pela CONTRATADA, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pelo Departamento de Contabilidade e Finanças (DCF) durante a análise prévia à liquidação, não será computado na contagem do prazo para o cumprimento desse estágio da despesa.

Na hipótese de caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento, o prazo para esse último estágio da despesa será suspenso até a sua regularização, mantendo-se a posição da ordem cronológica em que a despesa originalmente estava inscrita.

Previamente ao pagamento, o Departamento de Contabilidade e Finanças (DCF) verificará a manutenção das condições exigidas para a contratação. Verificadas quaisquer irregularidades que impeçam o pagamento, o Departamento notificará a CONTRATADA para que regularize a situação. A permanência da condição de irregularidade, sem a devida justificativa ou com justificativa não aceita pelo CONTRATANTE, pode culminar em rescisão contratual, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e da aplicação de penalidades cabíveis, observados o contraditório e a ampla defesa.

A quebra da ordem cronológica de pagamentos somente ocorrerá mediante prévia justificativa da autoridade competente, exclusivamente nas hipóteses previstas no artigo 11 da Portaria Normativa TC n.º 278/2025.

O CONTRATANTE verificará as hipóteses de retenção na fonte de encargos tributários. Os tributos relativos ao faturamento serão descontados da CONTRATADA no momento da liquidação da despesa e recolhidos diretamente ao poder público competente.

As normas relativas ao processamento da despesa pública exigem que a liquidação e o pagamento sejam efetivados exclusivamente em favor da CONTRATADA, devidamente identificada pelo número de inscrição no CNPJ constante do contrato.

Estando autorizada pelos órgãos de Fazenda estaduais ou municipais, a emitir notas fiscais eletrônicas em suas respectivas áreas de atuação, a CONTRATADA deverá enviar, em formato PDF, os documentos hábeis de comprovação das despesas (notas fiscais, recibos, certidões de regularidade, conforme o caso), exclusivamente, por meio do formulário eletrônico acessível no sítio do CONTRATANTE (www.tcepe.tc.br), na aba Cidadão/Envio de Nota Fiscal.

Os pagamentos serão feitos por meio de ordens bancárias emitidas pelo Sistema Corporativo E-Fisco, mantido pelo Estado de Pernambuco, exclusivamente para crédito direto em conta-corrente informada pela CONTRATADA e previamente cadastrada ou mediante boleto de cobrança bancária.

O CONTRATANTE poderá deduzir do montante a pagar valores correspondentes a eventuais multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA.

O CONTRATANTE comunicará à CONTRATADA para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei n.º 14.133, de 2021.

A CONTRATADA deverá emitir as notas fiscais em observância às regras de retenção de imposto de renda estabelecidas na Instrução Normativa RFB n.º 1.234/2012, e alterações posteriores, de acordo com as alíquotas constantes do Anexo I da referida norma, ou em observância à norma que venha a substituí-la, sob pena de devolução do documento para as correções cabíveis ou de retenção no valor total do documento fiscal, caso não realizadas as correções nos termos do art. 4º do Decreto n.º 55.069, de 25 de julho de 2023.

Na hipótese de a CONTRATADA possuir benefícios fiscais, ser optante pelo Simples Nacional ou atuar na área de assistência social, deverá, no ato da assinatura do contrato, apresentar a declaração assinada pelo responsável legal da empresa, nos moldes previstos nos Anexos da Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil n.º 1.234/2012, bem como o Certificado de Entidade Beneficente de Assistência Social (CEBAS), quando aplicável.

12.2.1. INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS ACERCA DO PAGAMENTO

Deverão ser apresentados junto ao processo de liquidação os documentos abaixo relacionados:

I. Relação nominal de todos os empregados que trabalham na execução das obras, com as respectivas datas de admissão, referente ao mês imediatamente anterior ao pagamento da fatura;

II. GFIP do mês anterior à nota fiscal;

III. Cópias do comprovante dos pagamentos de seus salários referente ao mês imediatamente anterior ao pagamento das faturas;

IV. Cópias dos pagamentos do INSS e FGTS dos trabalhadores da obra;

V. Cópia do Termo de rescisão contratual com a quitação das parcelas trabalhistas, no caso de dispensa do empregado que trabalhava na obra;

VI. Na Nota Fiscal (Fatura), deverá vir discriminado o valor da mão de obra e de material, para efeito de retenção do valor do INSS, na forma da IN 2110/2022 da Receita Federal do Brasil, que dispõe sobre normas gerais de tributação previdenciária.

A nota fiscal/fatura que contiver erro será devolvida à CONTRATADA para retificação e reapresentação, iniciando a contagem dos prazos fixados para o ATESTO a partir do recebimento da nota fiscal/fatura corrigida.

O pagamento da última fatura ficará condicionado à entrega dos originais das baixas do CNO - cadastro nacional de obras e da ART - anotação de responsabilidade técnica ou RRT – registro de responsabilidade técnica, conforme o caso e entrega e validação do modelo BIM ‘as built’, compatível com a execução efetivamente realizada em campo.

Qualquer atraso na apresentação da nota fiscal eletrônica ou dos documentos exigidos como condição para pagamento por parte do TCE/PE importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação.

A CONTRATADA, para obter o atesto da fiscalização, deverá entregar, junto com as Notas Fiscais de cada etapa concluída e os documentos listados no item 12.2 deste Termo de Referência, cópia dos documentos constantes da regularidade fiscal e trabalhista.

Os serviços serão pagos conforme critérios de medição do SINAPI no que não conflitar com as definições do Termo de Referência e em nenhuma hipótese será realizado algum tipo de pagamento antecipado, salvo para os elevadores e sistemas de ar condicionado, que poderão ser pagos atendendo as regras abaixo estabelecidas:

1. O pagamento do objeto contratual correspondente ao fornecimento, montagem e instalação de elevadores e sistemas de ar condicionado será efetuado de forma parcelada, em estrita conformidade com o cronograma físico-financeiro aprovado, condicionado à efetiva execução, medição e aceitação das etapas pela Fiscalização da Contratante.

2. As medições e os respectivos pagamentos serão vinculados ao cumprimento dos seguintes Marcos de Execução, vedada a remuneração por mera entrega de materiais em canteiro:

A) ELEVADORES

Parcela 1 – 15% (quinze por cento) do valor do item: Após a aprovação do Projeto Executivo e de Fabricação dos elevadores pela Fiscalização, acompanhado das

respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) de projeto e fabricação.

Parcela 2 – 45% (quarenta e cinco por cento) do valor do item: Após a entrega regular de todos os equipamentos, componentes e maquinários no canteiro de obras, devidamente conferidos e armazenados em local seguro sob responsabilidade da Contratada, mediante a emissão do Termo de Recebimento Provisório de Materiais pela Fiscalização.

Parcela 3 – 30% (trinta por cento) do valor do item: Após a conclusão de toda a montagem mecânica, elétrica e estrutural dos equipamentos na caixa de corrida, incluindo a fixação de guias, cabos, contra-pesos, limitadores de velocidade, quadro de comando e portas de pavimento.

Parcela 4 – 10% (dez por cento) do valor do item (Retenção Final): Após a conclusão dos testes de comissionamento, emissão dos laudos técnicos exigidos pela legislação municipal local, liberação do alvará de funcionamento do equipamento (quando couber), treinamento da equipe técnica do órgão e assinatura do Termo de Recebimento Definitivo do Objeto.

B) SISTEMAS DE AR CONDICIONADO

Parcela 1 – Até 20% (vinte por cento) do valor global do sistema de climatização, será devida após o cumprimento cumulativo dos seguintes requisitos:

- Aprovação final da revisão do Projeto Executivo de Climatização pela Fiscalização da Contratante, acompanhado das respectivas ARTs/RRTs de projeto, caso necessário;
- Apresentação, pela Contratada, de comprovante formal de pedido de compra (encomenda) aceito pelo fabricante dos equipamentos principais (Chillers, VRF, Fancoils, etc.) ou da respectiva Nota Fiscal de Faturamento de Fábrica emitida em nome da Contratada e com cláusula de destinação específica para a obra da Contratante;
- Apresentação do cronograma de fabricação e previsão de entrega chancelado pela indústria fabricante.

Parcela 2 – 35% (trinta e cinco por cento) do valor do item: após a entrega regular dos equipamentos principais (ex: Chillers, VRFs, Fancoils, Condensadoras e Evaporadoras) no canteiro de obras, devidamente conferidos, com notas fiscais validadas e armazenados em local seguro, mediante a emissão do Termo de Recebimento Provisório de Materiais.

Parcela 3 – Até 35% (trinta e cinco por cento) do valor do item: pago de forma proporcional ao avanço dos serviços de instalação física, divididos em subetapas:

Subetapa 3.1 (15%): Conclusão da instalação das redes de dutos, grelhas, difusores e linhas frigorígenas/hidráulicas.

Subetapa 3.2 (10%): Posicionamento e fixação dos equipamentos principais

nas bases civis/suportes.

Subetapa 3.3 (10%): Conclusão do cabeamento elétrico, interligação de comando, automação e isolamento térmico.

Parcela 4 – 10% (dez por cento) do valor do item (Retenção Final): após a conclusão do TAB (Teste, Ajuste e Balanceamento), testes de estanqueidade, entrega do PMOC (Plano de Manutenção, Operação e Controle) assinado por engenheiro mecânico, treinamento da equipe do órgão e assinatura do Termo de Recebimento Definitivo.

3. Havendo a necessidade excepcional de pagamento antecipado para a encomenda e fabricação dos elevadores e dos sistemas de ar condicionado, respeitados os limites estabelecidos no item anterior, por imperiosa necessidade de mercado devidamente justificada pela Contratada no processo, esta operação sujeitar-se-á ao disposto no art. 145 da Lei nº 14.133/2021, exigindo-se obrigatoriamente:

I. A prestação de garantia real (Seguro-Garantia ou Fiança Bancária) no valor integral da antecipação efetuada;

II. A devolução integral do valor antecipado caso a fabricação não seja iniciada ou o cronograma seja descumprido por culpa exclusiva da Contratada.

4. Efetuado o pagamento do marco correspondente ao fornecimento e entrega dos equipamentos e componentes no canteiro de obras (Parcela 2 dos Marcos), a propriedade de tais bens é transferida imediatamente à CONTRATANTE, passando a integrar o patrimônio público.

5. Não obstante a transferência de propriedade, a CONTRATADA assumirá formalmente a condição de **Fiel Depositária** de todas as peças, equipamentos, motores, cabines e componentes eletromecânicos pagos e armazenados, mediante a assinatura obrigatória de **Termo de Fiel Depósito**, respondendo civil e criminalmente por qualquer extravio, dano, roubo ou furto até a conclusão da montagem e emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

6. Como condição indispensável para a liberação do pagamento do marco de fornecimento/entrega, a CONTRATADA deverá apresentar apólice de seguro vigente que garanta o ressarcimento integral à CONTRATANTE em caso de sinistro dos bens já pagos, observados os seguintes requisitos:

   I. **Modalidade:** Seguro de Riscos de Engenharia (com cobertura para Instalações e Montagens) ou Seguro de Bens de Terceiros sob Guarda do Segurado, emitido por seguradora autorizada pela SUSEP.

   II. **Cobertura Específica**: Cobertura total e ampliada sem exclusões contra Roubo, Furto Qualificado, Incêndio, Vandalismo, Alagamento, Desmoronamento ou Danos Materiais de qualquer natureza causados aos componentes, incluindo expressamente a cobertura para roubo de metais

(tubulações e fiações de cobre) e componentes eletrônicos estocados no canteiro.

III. **Importância Segurada:** O valor segurado para os bens armazenados deve cobrir 100% (cem por cento) do valor total repassado de forma antecipada/faturada pela CONTRATANTE para aquele lote de materiais, sem aplicação de depreciação.

IV. **Beneficiária:** A CONTRATANTE deverá figurar expressamente na apólice como Beneficiária Principal ou Co-segurada com direito a indenização direta, para fins de recebimento dos valores em caso de sinistro.

7. O pagamento da parcela de fornecimento ficará estritamente retido até que a CONTRATADA apresente à Fiscalização a apólice correspondente, acompanhada do respectivo endosso (se houver), das condições gerais/particulares e do comprovante de quitação integral do prêmio do seguro.
8. A ocorrência de roubo ou furto das peças já pagas pela CONTRATANTE não suspende o cronograma da obra, ficando a CONTRATADA obrigada a providenciar, imediatamente e às suas expensas, a reposição de novas peças idênticas e originais de fábrica, independentemente do prazo de tramitação da indenização junto à companhia seguradora.

Administração Local:

a) Os itens de administração local serão pagos a cada medição proporcionalmente ao percentual de execução financeira da obra.

b) OBS: a contratada deverá entregar a cada medição o cronograma detalhado da obra atualizado, substituindo-o pelo anterior em mural visível no canteiro de obra.

12.3. DA VIGÊNCIA DO TERMO DE CONTRATO

O contrato terá vigência de 36 (trinta e seis) meses, compreendendo o prazo de 30 (trinta) meses para execução da obra, acrescido do período necessário para recebimento provisório, recebimento definitivo e encerramento da prestação de contas, contados da data de assinatura do contrato.

O prazo para início da execução da obra é de 30 (trinta) dias corridos a contar do recebimento pela CONTRATADA da ordem de serviços emitida pelo CONTRATANTE.

Quando o objeto não for concluído no prazo de vigência estabelecido, por motivo não imputável à CONTRATADA, o prazo será prorrogado mediante apostilamento fundamentado, dispensado termo aditivo, desde que não haja alteração de valor ou de escopo contratual, nos termos do art. 136 da Lei nº 14.133/2021.

Quando a não conclusão decorrer de culpa da CONTRATADA:

I - a CONTRATADA será constituído em mora, aplicáveis a ela as respectivas sanções administrativas;

II - o CONTRATANTE poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4. FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei Federal nº 14.133/2021, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Nos termos do artigo 117 da Lei Federal nº 14.133/2021, a execução contratual deverá ser acompanhada e fiscalizada por um ou mais fiscais do contrato, representantes do CONTRATANTE especialmente designados, sendo facultada à Administração a contratação de terceiros para assistência, subsídio de informações, fiscalização técnica ou gerenciamento do objeto.

Nota: A atuação de terceiros contratados para o gerenciamento ou fiscalização observará o disposto no § 4º do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, cabendo-lhes a responsabilidade civil pelos danos que causarem à Administração, sem prejuízo da responsabilidade fiscalizatória do servidor designado pela autoridade competente.

O fiscal do contrato — bem como a empresa eventualmente contratada para o gerenciamento/fiscalização, no limite de suas atribuições — anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. Situações que demandem decisões ou providências que ultrapassem a competência do fiscal ou da gerenciadora deverão ser informadas formalmente e em tempo hábil aos superiores da Administração para a adoção das medidas convenientes.

Todas as comunicações entre as partes serão efetuadas por escrito e só assim produzirão seus efeitos.

A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização, o acompanhamento ou o gerenciamento realizado pelo CONTRATANTE ou por terceiros por ele contratados.

A CONTRATADA deverá proceder de imediato aos reparos ou indenizações cabíveis. Os eventuais danos e prejuízos causados poderão, inclusive, ser descontados dos pagamentos devidos ou da garantia contratual, caso esta tenha sido exigida.

A gestão contratual observará as disposições da Portaria TC n.º 181 de 25 de abril de 2022.

12.5. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.5.1. DISPOSIÇÕES GERAIS

O cometimento de infrações administrativas na licitação ou na execução contratual sujeitará a CONTRATADA às sanções previstas nos arts. 155 a 163 da Lei Federal nº 14.133/2021, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal cabíveis.

As sanções serão aplicadas observados:

I. os princípios da proporcionalidade, razoabilidade, motivação e segurança jurídica;

II. a gravidade da infração;

III. os prejuízos causados à Administração;

IV. a vantagem auferida pela CONTRATADA;

V. a reincidência;

VI. a boa-fé da CONTRATADA;

VII. as medidas adotadas para mitigação dos danos e regularização da execução contratual.

A aplicação de penalidades não exclui a obrigação de reparação integral dos danos eventualmente causados ao CONTRATANTE.

Nenhuma penalidade será aplicada sem a instauração do devido processo administrativo sancionatório, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.5.2. INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS

Constituem infrações administrativas, nos termos da Lei nº 14.133/2021:

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. ensejar o retardamento da execução contratual sem motivo justificado;

V. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa;

VI. praticar ato fraudulento na execução do contrato;

VII. comportar-se de modo inidôneo;

VIII. praticar ato lesivo previsto na Lei Federal nº 12.846/2013.

12.5.3. ESPÉCIES DE SANÇÕES

Poderão ser aplicadas as seguintes sanções:

I. advertência;

II. multa;

III. impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública do Estado de Pernambuco, pelo prazo de até 3 (três) anos;

IV. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, pelo prazo de 3 (três) a 6 (seis) anos.

As sanções poderão ser aplicadas cumulativamente, quando cabível, especialmente multa com impedimento de licitar ou declaração de inidoneidade.

12.5.4. ADVERTÊNCIA

A advertência será aplicada nas infrações de menor gravidade que não resultem prejuízo relevante à execução do contrato, especialmente nos casos de:

I. descumprimento pontual de obrigação acessória;

II. atraso não superior a 5% do cronograma acumulado da obra, na primeira ocorrência;

III. atraso na apresentação de documentos exigidos pela fiscalização, desde que sanado no prazo fixado;IV. falhas formais sem impacto direto na qualidade ou segurança da obra.

A advertência será formalizada por escrito e registrada no processo administrativo.

12.5.5. MULTA POR ATRASO NA EXECUÇÃO

O atraso injustificado na execução dos serviços será apurado mediante comparação entre:

I. o percentual acumulado previsto no cronograma físico-financeiro; e

II. o percentual efetivamente executado e medido.

As multas incidirão sobre o valor da parcela em atraso no período de medição correspondente, observados os seguintes parâmetros objetivos:

Faixa de Atraso Acumulado	**Penalidade**
Até 5%	Advertência, sem multa, na primeira ocorrência
Superior a 5% até 10%	Multa de 0,5% sobre o valor da parcela em atraso
Superior a 10% até 20%	Multa de 1,0% sobre o valor da parcela em atraso
Superior a 20%	Multa de 2,0% sobre o valor da parcela em atraso, sem prejuízo da apuração de inexecução parcial

A reincidência de atraso superior a 10% em 2 (duas) medições consecutivas poderá

ensejar:

I. exigência de Plano de Recuperação;

II. aplicação cumulativa de multa;

III. instauração de procedimento para impedimento de licitar.

Não serão considerados para fins de penalização:

I. atrasos decorrentes de caso fortuito ou força maior;

II. paralisações determinadas pelo CONTRATANTE;

III. atrasos decorrentes de modificações de projeto solicitadas pelo CONTRATANTE;

IV. fatos atribuíveis exclusivamente à Administração;

V. eventos formalmente registrados no Diário de Obra e aceitos pela fiscalização.

12.5.6. PLANO DE RECUPERAÇÃO

Verificado atraso acumulado superior a 10% do cronograma físico-financeiro, a fiscalização notificará a CONTRATADA para apresentação, no prazo de 10 (dez) dias úteis, de Plano de Recuperação da Obra.

O Plano de Recuperação deverá conter:

I. diagnóstico das causas do atraso;

II. medidas corretivas propostas;

III. cronograma atualizado;

IV. incremento de recursos materiais e humanos;

V. demonstração de viabilidade de recuperação do prazo contratual.

A aprovação do Plano de Recuperação:

I. não afasta multas já aplicadas;

II. não impede aplicação de novas penalidades;

III. poderá ser considerada circunstância atenuante em futuras avaliações sancionatórias.

12.5.7. MULTA POR INEXECUÇÃO PARCIAL

Caracterizada inexecução parcial do objeto, será aplicada multa compensatória de:

I. 5% sobre o valor da parcela inadimplida, quando a inexecução for inferior a 10% do objeto;

II. 10% sobre o valor da parcela inadimplida, quando a inexecução estiver entre 10% e 30% do objeto;

III. 15% sobre o valor da parcela inadimplida, quando a inexecução superar 30% do objeto.

12.5.8. MULTA POR INEXECUÇÃO TOTAL

Caracterizada a inexecução total do contrato, abandono da obra ou recusa injustificada de execução do objeto, será aplicada multa compensatória de 20% sobre o valor global atualizado do contrato, sem prejuízo da rescisão contratual e das demais sanções cabíveis.

12.5.9. IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR

Poderá ser aplicada sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual quando a CONTRATADA:

I. reincidir em atrasos superiores a 10% do cronograma acumulado;

II. der causa à inexecução parcial relevante;

III. ensejar retardamento injustificado da execução contratual;

IV. descumprir Plano de Recuperação aprovado;

V. praticar atos que comprometam a continuidade ou segurança da obra.

O prazo da penalidade observará a gravidade da infração, limitado a 3 (três) anos.

12.5.10. DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE

A declaração de inidoneidade será aplicada nas hipóteses de:

I. fraude documental;

II. prática de ato fraudulento;

III. corrupção;

IV. comportamento inidôneo;

V. prática de ato lesivo previsto na Lei nº 12.846/2013;

VI. inexecução dolosa com grave dano à Administração.

O prazo da penalidade será de 3 (três) a 6 (seis) anos, conforme gravidade da infração.

12.5.11. DESCONTO E COBRANÇA DAS MULTAS

As multas poderão ser:

I. descontadas dos pagamentos devidos;

II. executadas sobre a garantia contratual;

III. cobradas administrativamente ou judicialmente.

A aplicação das multas observará proporcionalidade em relação:

I. à parcela efetivamente inadimplida;

II. ao prejuízo causado;

III. à extensão do atraso ou da inexecução.

12.5.12. PROCESSO ADMINISTRATIVO

A aplicação de sanções observará:

I. notificação formal da CONTRATADA;

II. concessão de prazo de 15 (quinze) dias úteis para defesa;

III. decisão motivada da autoridade competente;

IV. possibilidade de recurso administrativo.

12.5.13. DISPOSIÇÕES FINAIS

A aplicação das sanções previstas neste instrumento:

I. não afasta a obrigação de reparação dos danos causados;

II. não impede a rescisão contratual;

III. observará os princípios da proporcionalidade e razoabilidade;

IV. deverá considerar as ocorrências registradas no Diário de Obra, atas de reunião e relatórios de fiscalização.

As penalidades serão registradas nos sistemas oficiais aplicáveis, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

13. INFORMAÇÕES AOS LICITANTES

Os licitantes poderão contatar com a GLCD – Gerência de Licitações e Contratações Diretas do TCE/PE pelo endereço de e-mail: glcd-l@tcepe.tc.br, para sanar possíveis dúvidas acerca da presente contratação.

Antes de apresentar sua proposta, o interessado deverá analisar o Termo de Referência de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas em função de eventuais pretensões de acréscimos de preços, alteração da data de entrega ou de qualidade dos produtos oferecidos.

gov.br Documento assinado digitalmente
PEDRO JORGE PEIXOTO DE SOUSA
Data: 09/11/2026 12:03:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FLAVIO VILA NOVA:0811
Assinado de forma digital por FLAVIO VILA NOVA:0811
Dados: 2026.11.09 12:34:13 -03'00'

Servidor responsável

Chefe da unidade organizacional

ANEXO I - ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Atestamos, para fins de participação, e processo licitatório, que a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o n° _____, representada pelo(a) Sr(a). _____, RG nº _____, UF _____, devidamente identificado, tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações relativas ao objeto desta licitação, através de vistoria nos locais e instalações onde serão executados os serviços, mediante inspeção e coleta de informações de todos os dados e elementos que possam vir a influir no valor da proposta a ser oferecida na execução dos trabalhos pertinentes.

Recife, _____ de _____ de 2026.

_____

Pelo Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco

_____

Assinatura e carimbo do representante legal

OBSERVAÇÃO: Caso a Visita Técnica não seja realizada, o licitante deverá substituí-la pelo Termo de Declaração – no qual a empresa declara não ter realizado o procedimento e arcará com as consequências desta conduta.

ANEXO II- TERMO DE DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins de participação neste processo licitatório, que a empresa_____ _____, inscrita no CNPJ sob o n° _____, representada pelo(a) Sr(a). _____, RG nº _____, UF _____, devidamente identificado, não tomou conhecimento dos locais onde serão executados os serviços constantes do objeto desta licitação e que não poderá alegar esta insciência como argumentação em eventuais óbices na execução contratual por conta da proposta apresentada, sujeitando-se às penalidades previstas em Lei e eximindo o Órgão Contratante de qualquer responsabilidade neste quesito.

Recife, _____ de _____ de 2026.

_____
Pelo Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco

_____
Assinatura e carimbo do representante legal

ANEXO IV

Link de Acesso aos Projetos Técnicos – Novo Auditório e Plenário do TCE-PE

O conjunto completo de projetos técnicos, memoriais descritivos e especificações orçamentárias para a execução da obra do novo auditório e plenário do TCE-PE está disponível para consulta e download no seguinte link:

https://drive.google.com/drive/folders/1gjJI70mXz9jzLw43grvSnWzGR4oKTTf-?usp=drive_link

ANEXO V

RESUMO DO ORÇAMENTO

DADOS			
Titulo	RESUMO ORÇAMENTO		
Obra	TCE-PE		
Cliente	TCE-PE		
Cidade	Recife		
Endereço	R. da Aurora, 885, Santo Amaro		
Tabela	SINAPI PE JULHO/2026 NÃO DESONERADO		
UF	PE		
Responsáveis Técnicos	Ana Luiza Moura Dias	**N° CREA - MG**	329184D

RESUMO			
Tipo	**Preço**	**Observação**	**BDI Aplicado**
Total	R$ 49.858.621,34	Geral da edificação	25,83%
Material	R$ 38.230.001,81		
Execução	R$ 11.628.619,53		

Item	Descrição	Preço Material	Preço Execução	Preço total com BDI	%
		Total	Total		
1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ -	R$ 3.582.458,61	R$ 3.582.458,61	7,1852%
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ -	R$ 3.582.458,61	R$ 3.582.458,61	7,1852%
2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R$ 92.491,03	R$ -	R$ 92.491,03	0,1855%
2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R$ 92.491,03	R$ -	R$ 92.491,03	0,1855%
3.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R$ 372.120,17	R$ 1.635.250,68	R$ 2.007.370,85	4,0261%
3.1.	GABARITO	R$ 10.098,66	R$ 14.598,63	R$ 24.697,29	0,0495%
3.2.	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 122.306,76	R$ 247.409,80	R$ 369.716,56	0,7415%
3.3.	PLACA DE OBRA	R$ 2.591,24	R$ 263,83	R$ 2.855,07	0,0057%
3.4.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	R$ 6.452,31	R$ 1.517,49	R$ 7.969,80	0,0160%
3.5.	ANDAIME	R$ 25.054,78	R$ 400.745,60	R$ 425.800,38	0,8540%
3.6.	EQUIPAMENTOS E PROTEÇÕES PROVISÓRIAS	R$ 205.616,42	R$ 970.715,33	R$ 1.176.331,75	2,3593%
4.	TERRAPLANAGEM	R$ 35.376,53	R$ 40.461,95	R$ 75.838,48	0,1521%
4.1.	TERRAPLANAGEM	R$ 35.376,53	R$ 40.461,95	R$ 75.838,48	0,1521%
5.	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R$ 6.864.443,24	R$ 2.353.597,61	R$ 9.218.040,85	18,4884%
5.1.	FUNDAÇÕES	R$ 1.441.055,84	R$ 630.114,85	R$ 2.071.170,69	4,1541%
5.2.	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R$ 5.423.387,40	R$ 1.723.482,76	R$ 7.146.870,16	14,3343%
6.	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	R$ 65.573,40	R$ 39.675,84	R$ 105.249,24	0,2111%
6.1.	DISPOSITIVOS	R$ 7.632,99	R$ 9,78	R$ 7.642,77	0,0153%
6.2.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$ 2.042,32	R$ 2.329,57	R$ 4.371,89	0,0088%
6.3.	CABEAMENTO	R$ 3.828,76	R$ 1.253,24	R$ 5.082,00	0,0102%
6.4.	MATERIAIS DE INSTALAÇÃO	R$ 52.069,33	R$ 36.083,25	R$ 88.152,58	0,1768%
7.	ESTRUTURA METÁLICA	R$ 34.458,77	R$ 7.605,24	R$ 42.064,01	0,0844%
7.1.	ESTRUTURA METÁLICA	R$ 34.458,77	R$ 7.605,24	R$ 42.064,01	0,0844%
8.	ARQUITETURA	R$ 23.027.013,21	R$ 2.552.975,30	R$ 25.579.988,51	51,3050%
8.1.	DEMOLIÇÕES	R$ 66.379,55	R$ 82.893,04	R$ 149.272,59	0,2994%
8.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 645.476,33	R$ 356.166,21	R$ 1.001.642,54	2,0090%
8.3.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 647.857,35	R$ 649.194,79	R$ 1.297.052,14	2,6015%
8.4.	ÁREA EXTERNA	R$ 61.433,44	R$ 13.148,17	R$ 74.581,61	0,1496%

8.5.	BANCADAS E PRATELEIRAS	R$	159.384,74	R$	29.521,82	R$	188.906,56	0,3789%
8.6.	DIVERSOS	R$	879.883,00	R$	-	R$	879.883,00	1,7648%
8.7.	EQUIPAMENTO ACESSIBILIDADE	R$	169.630,62	R$	28.525,34	R$	198.155,96	0,3974%
8.8.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$	6.713.269,95	R$	65.036,93	R$	6.778.306,88	13,5951%
8.9.	FORROS	R$	2.793.988,70	R$	295.960,34	R$	3.089.949,04	6,1974%
8.10.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	R$	1.719.238,18	R$	14.897,29	R$	1.734.135,47	3,4781%
8.11.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$	334.953,47	R$	20.253,23	R$	355.206,70	0,7124%
8.12.	MARCENARIA E SERRALHERIA	R$	1.513.187,72	R$	5.155,40	R$	1.518.343,12	3,0453%
8.13.	MUROS, GRADIS E PORTÕES	R$	13.870,55	R$	2.756,29	R$	16.626,84	0,0333%
8.14.	PAISAGISMO	R$	935.879,84	R$	80.492,32	R$	1.016.372,16	2,0385%
8.15.	PISOS	R$	674.407,13	R$	220.244,58	R$	894.651,71	1,7944%
8.16.	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R$	5.608.426,00	R$	681.178,02	R$	6.289.604,02	12,6149%
8.17.	SOLEIRAS E PEITORIS	R$	89.746,64	R$	7.551,53	R$	97.298,17	0,1951%
9.	ILUMINAÇÃO CÊNICA	R$	40.500,10	R$	7.045,08	R$	47.545,18	0,0954%
9.1.	ILUMINAÇÃO CÊNICA	R$	40.500,10	R$	7.045,08	R$	47.545,18	0,0954%
10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	465.336,05	R$	228.077,51	R$	693.413,56	1,3908%
10.1.	ÁGUA POTÁVEL	R$	74.600,58	R$	40.534,90	R$	115.135,48	0,2309%
10.2.	APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	R$	49.840,66	R$	26.974,46	R$	76.815,12	0,1541%
10.3.	DRENAGEM	R$	247.462,40	R$	74.139,79	R$	321.602,19	0,6450%
10.4.	ESGOTO	R$	78.573,70	R$	62.997,96	R$	141.571,66	0,2839%
10.5.	DRENO AR CONDICIONADO	R$	6.788,17	R$	14.089,74	R$	20.877,91	0,0419%
10.6.	REDE DE VENTILAÇÃO	R$	8.070,54	R$	9.340,66	R$	17.411,20	0,0349%
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	2.364.995,08	R$	481.783,36	R$	2.846.778,44	5,7097%
11.1.	BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES	R$	66.111,84	R$	42.645,86	R$	108.757,70	0,2181%
11.2.	DISPOSITIVOS	R$	414.847,62	R$	68.184,12	R$	483.031,74	0,9688%
11.3.	EQUIPAMENTOS	R$	-	R$	5.106,30	R$	5.106,30	0,0102%
11.4.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$	153.972,02	R$	181.627,96	R$	335.599,98	0,6731%
11.5.	CABEAMENTO	R$	805.876,18	R$	120.250,36	R$	926.126,54	1,8575%
11.6.	QUADROS ELÉTRICOS	R$	312.205,39	R$	12.672,81	R$	324.878,20	0,6516%
11.7.	LUMINÁRIAS	R$	611.982,03	R$	51.295,95	R$	663.277,98	1,3303%
12.	SONORIZAÇÃO	R$	106.540,99	R$	53.096,99	R$	159.637,98	0,3202%
12.1.	BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES	R$	6.333,08	R$	4.641,55	R$	10.974,63	0,0220%
12.2.	DISPOSITIVOS	R$	45.403,77	R$	10.469,05	R$	55.872,82	0,1121%
12.3.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$	12.262,41	R$	14.736,17	R$	26.998,58	0,0542%
12.4.	CABEAMENTO	R$	42.541,73	R$	23.250,22	R$	65.791,95	0,1320%
13.	CFTV	R$	63.835,50	R$	15.441,59	R$	79.277,09	0,1590%
13.1.	DISPOSITIVOS	R$	33.078,44	R$	2.122,03	R$	35.200,47	0,0706%
13.2.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$	11.512,29	R$	12.347,61	R$	23.859,90	0,0479%
13.3.	CABEAMENTO	R$	19.244,77	R$	971,95	R$	20.216,72	0,0405%
14.	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	R$	38.522,26	R$	39.647,13	R$	78.169,39	0,1568%
14.1.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$	38.522,26	R$	39.647,13	R$	78.169,39	0,1568%
15.	ENERGIA FOTOVOLTAICA	R$	145.506,98	R$	45.075,80	R$	190.582,78	0,3822%
15.1.	BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES	R$	6.963,24	R$	3.772,86	R$	10.736,10	0,0215%
15.2.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$	22.479,02	R$	16.166,17	R$	38.645,19	0,0775%
15.3.	CABEAMENTO	R$	116.064,72	R$	25.136,77	R$	141.201,49	0,2832%
16.	TELECOMUNICAÇÕES	R$	125.601,43	R$	62.529,52	R$	188.130,95	0,3773%
16.1.	BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES	R$	17.956,23	R$	12.515,70	R$	30.471,93	0,0611%
16.2.	DISPOSITIVOS	R$	5.106,79	R$	2.802,24	R$	7.909,03	0,0159%
16.3.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$	37.249,93	R$	43.915,32	R$	81.165,25	0,1628%
16.4.	CABEAMENTO	R$	65.288,48	R$	3.296,26	R$	68.584,74	0,1376%
17.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$	371.932,92	R$	190.939,97	R$	562.872,89	1,1289%
17.1.	EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME	R$	7.840,77	R$	1.454,63	R$	9.295,40	0,0186%

17.2.	LUMINÁRIAS E PROJETORES	R$	6.458,72	R$	2.598,88	R$	9.057,60	0,0182%
17.3.	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	R$	779,24	R$	571,32	R$	1.350,56	0,0027%
17.4.	SISTEMA DE DETECÇÃO	R$	14.968,16	R$	1.877,60	R$	16.845,76	0,0338%
17.5.	SISTEMA DE HIDRANTES, SPRINKLERS E EXTINTORES	R$	341.886,03	R$	184.437,54	R$	526.323,57	1,0556%
18.	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	R$	3.649.239,03	R$	215.013,69	R$	3.864.252,72	7,7504%
18.1.	INTERLIGAÇÕES BLINDADAS	R$	2.872,81	R$	2.083,74	R$	4.956,55	0,0099%
18.2.	EXAUSTÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS	R$	171.879,76	R$	11.948,63	R$	183.828,39	0,3687%
18.3.	DUTOS E CONEXÕES	R$	110.796,71	R$	28.316,96	R$	139.113,67	0,2790%
18.4.	EQUIPAMENTOS	R$	2.834.329,68	R$	90.921,65	R$	2.925.251,33	5,8671%
18.5.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	R$	470.522,83	R$	58.845,99	R$	529.368,82	1,0617%
18.6.	CABEAMENTO	R$	58.837,24	R$	22.896,72	R$	81.733,96	0,1639%
19.	SUBESTAÇÃO	R$	354.072,59	R$	35.810,65	R$	389.883,24	0,7820%
19.1.	DISPOSITIVOS	R$	42.623,04	R$	3.762,43	R$	46.385,47	0,0930%
19.2.	EQUIPAMENTOS	R$	306.551,11	R$	30.477,87	R$	337.028,98	0,6760%
19.3.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$	1.332,87	R$	1.111,87	R$	2.444,74	0,0049%
19.4.	MATERIAIS DE INSTALAÇÃO	R$	3.565,57	R$	458,48	R$	4.024,05	0,0081%
20.	LIMPEZA DE OBRA	R$	12.442,53	R$	42.133,01	R$	54.575,54	0,1095%

FLAVIO VILA NOVA:0811

Assinado de forma digital por FLAVIO VILA NOVA:0811
Dados: 2026.11.06 09:00:58 -03'00'

ANEXO VI

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

DADOS			
Titulo	COMPOSIÇÕES ORÇAMENTO		
Obra	TCE-PE		
Cliente	TCE-PE		
Cidade	Recife		
Endereço	R. da Aurora, 885, Santo Amaro		
Tabela	SINAPI PE JULHO/2026 NÃO DESONERADO		
UF	PE		
Responsáveis Técnicos	Ana Luiza Moura Dias	**N° CREA - MG**	329184D

Código	Referência	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço	
						Unitário	Total
CPU-TCE-1000	PRÓPRIA		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - FASE 1	un			R$ 2.847.062,40
93565	SINAPI	COMPOSICAO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30	R$ 24.408,20	R$ 732.246,00
93572	SINAPI	COMPOSICAO	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30	R$ 8.055,10	R$ 241.653,00
94295	SINAPI	COMPOSICAO	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30	R$ 11.980,80	R$ 359.424,00
93563	SINAPI	COMPOSICAO	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30	R$ 5.565,77	R$ 166.973,10
100321	SINAPI	COMPOSICAO	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30	R$ 6.753,50	R$ 202.605,00
101452	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30	R$ 4.249,08	R$ 127.472,40
CPU-TCE-1001	PRÓPRIA	COMPOSICAO	LOCACAO POR MES - VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR - REF EMBASA 59.05.24	mês	30	R$ 6.200,10	R$ 186.003,00
CPU-TCE-1002	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CONSUMO COMBUSTIVEL - S10 CABINE DUPLA 4X2 (8km/litros) - REF EMBASE 59.04.04	mês	30	R$ 2.112,00	R$ 63.360,00
93567	SINAPI	COMPOSICAO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30	R$ 25.577,53	R$ 767.325,90
CPU-TCE-700	PRÓPRIA		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - FASE 1	un			R$ 73.504,76
COT-TCE-1000	PRÓPRIA	INSUMO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	un	1	R$ 73.504,76	R$ 73.504,76
105009	SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m			R$ 89,68
94974	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0054	R$ 546,80	R$ 2,95
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0374	R$ 26,76	R$ 1,00
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0093	R$ 28,24	R$ 0,26
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9103	R$ 30,35	R$ 27,62
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9103	R$ 25,60	R$ 23,30
10567	SINAPI	INSUMO	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,55	R$ 13,12	R$ 7,21
7356	SINAPI	INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,0256	R$ 32,80	R$ 0,83
5068	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,1012	R$ 18,72	R$ 1,89
4433	SINAPI	INSUMO	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,55	R$ 31,77	R$ 17,47
4417	SINAPI	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,8093	R$ 8,84	R$ 7,15
CPU-TCE-628	PRÓPRIA		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO - REF ORSE 004657	mês			R$ 872,50
10775	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	1	R$ 872,50	R$ 872,50
CPU-TCE-629	PRÓPRIA		LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,20 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO - REF ORSE 004656	mês			R$ 1.800,00
010491	ORSE	INSUMO	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	mês	1	R$ 1.800,00	R$ 1.800,00
CPU-TCE-630	PRÓPRIA		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO/DEPÓSITO - REF ORSE 004654	mês			R$ 800,00
004299	ORSE	INSUMO	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1	R$ 800,00	R$ 800,00
CPU-TCE-631	PRÓPRIA		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA REFEITÓRIO - REF ORSE 004659	mês			R$ 1.800,00

004296	ORSE	INSUMO	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	1	R$	1.800,00	R$	1.800,00
CPU-TCE-632	PRÓPRIA		LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, COM DUAS LIMPEZAS SEMANAIS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - REF DER-MG ED-50155	mês				R$	900,00
COT-TCE-352	PRÓPRIA	INSUMO	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	mês	1	R$	900,00	R$	900,00
CPU-TCE-635	PRÓPRIA		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - REF DER-MG ED-50137	un				R$	1.703,12
CPU-TCE-633	PRÓPRIA	COMPOSICAO	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - REF DER-MG ED-31952	un	2	R$	851,56	R$	1.703,12
103689	SINAPI		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²				R$	504,22
102234	SINAPI	COMPOSICAO	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,5	R$	26,86	R$	13,43
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1186	R$	24,98	R$	27,94
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3729	R$	30,35	R$	11,31
5069	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0132	R$	19,08	R$	0,25
5065	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,0113	R$	35,60	R$	0,40
4813	SINAPI	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1	R$	432,00	R$	432,00
4509	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,2083	R$	5,89	R$	18,89
CPU-TCE-678	PRÓPRIA		LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA - REF DER-MG ED-50150	un				R$	358,99
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2933333	R$	30,43	R$	8,92
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2933333	R$	25,59	R$	7,50
95634	SINAPI	COMPOSICAO	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	un	1	R$	234,62	R$	234,62
12769	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	un	1	R$	107,95	R$	107,95
CPU-TCE-679	PRÓPRIA		LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - REF GOINRA 020501	Un				R$	5.974,80
3042	GOINFRA	INSUMO	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	1	R$	44,00	R$	44,00
3174	GOINFRA	INSUMO	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	1	R$	266,86	R$	266,86
3752	GOINFRA	INSUMO	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	1	R$	19,23	R$	19,23
3349	GOINFRA	INSUMO	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	21	R$	0,71	R$	14,91
2425	GOINFRA	INSUMO	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	16	R$	4,47	R$	71,52
3389	GOINFRA	INSUMO	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	1	R$	18,94	R$	18,94
3742	GOINFRA	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	0,25	R$	104,44	R$	26,11
3751	GOINFRA	INSUMO	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	1	R$	133,16	R$	133,16
3764	GOINFRA	INSUMO	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	1	R$	138,30	R$	138,30
3604	GOINFRA	INSUMO	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	6,25	R$	15,90	R$	99,37
3459	GOINFRA	INSUMO	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	1	R$	17,57	R$	17,57
2133	GOINFRA	INSUMO	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	26	R$	30,30	R$	787,80
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,66	R$	31,40	R$	523,12
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,66	R$	26,47	R$	440,99
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,5907	R$	24,98	R$	139,65
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5872	R$	23,48	R$	13,78
38194	SINAPI	INSUMO	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	6	R$	6,90	R$	41,40
39469	SINAPI	INSUMO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	1	R$	77,65	R$	77,65
000266	ORSE	INSUMO	Base fusível até 63a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	un	1	R$	89,00	R$	89,00
979	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	5,1	R$	19,23	R$	98,07
011445	ORSE	INSUMO	Cadeado 20mm, Pado ou similar	un	1	R$	19,50	R$	19,50
11251	SINAPI	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	R$	120,34	R$	120,34
2557	SINAPI	INSUMO	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	un	1	R$	2,96	R$	2,96

1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	58,2297	R$	0,90	R$	52,40
1619	SINAPI	INSUMO	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	un	1	R$	167,90	R$	167,90
34653	SINAPI	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R$	9,96	R$	9,96
34709	SINAPI	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	2	R$	69,95	R$	139,90
34714	SINAPI	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	un	1	R$	83,54	R$	83,54
980	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	125,5875	R$	13,46	R$	1.690,40
1014	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	159,375	R$	2,95	R$	470,15
404	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	m	5	R$	5,40	R$	27,00
20111	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	un	0,5	R$	28,27	R$	14,13
010767	ORSE	INSUMO	Fusível diazed 63a Siemens	un	1	R$	29,00	R$	29,00
003490	ORSE	INSUMO	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	2	R$	30,37	R$	60,74
38062	SINAPI	INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	2	R$	5,98	R$	11,96
38075	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	1	R$	13,49	R$	13,49
CPU-TCE-682	PRÓPRIA		ANDAIME PARA REVESTIM. E ALVENARIAS - REF EMBASA 50.41.10	m²				R$	11,81
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	30,95	R$	3,09
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$	4,99
5061	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,028	R$	18,40	R$	0,51
6212	SINAPI	INSUMO	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,083	R$	19,25	R$	1,59
014277	ORSE	INSUMO	Barrote em eucalípto tratado serrado, 5 x 5cm, espécie saligna, grandis ou similar	m	0,13	R$	12,61	R$	1,63
CPU-TCE-683	PRÓPRIA		Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela - REF ORSE 013311	m²xmês				R$	40,61
004154	ORSE	INSUMO	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	1,03	R$	33,75	R$	34,76
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R$	24,98	R$	3,99
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R$	23,29	R$	1,86
97063	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²				R$	18,30
100251	SINAPI	COMPOSICAO	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	mmXKm	0,1673	R$	16,47	R$	2,75
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1058	R$	24,98	R$	2,64
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5546	R$	23,29	R$	12,91
CPU-TCE-740	PRÓPRIA		BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-28493	m				R$	255,22
MATED-11245	DER-MG	INSUMO	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 2.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])	un	1,3333333	R$	2,52	R$	3,35
MATED-11275	DER-MG	INSUMO	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	3,3	R$	30,78	R$	101,57
MATED-11327	DER-MG	INSUMO	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	0,0958084	R$	18,60	R$	1,78
MATED-11350	DER-MG	INSUMO	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	2,2	R$	3,86	R$	8,49
MATED-11354	DER-MG	INSUMO	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	1,5	R$	41,11	R$	61,66
CPU-TCE-741	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-28488	un	0,1666667	R$	284,78	R$	47,46

CPU-TCE-745	PRÓPRIA	COMPOSICAO	GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-28489	un	0,1666667	R$	9,75	R$	1,62
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5238095	R$	30,35	R$	15,89
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5238095	R$	25,60	R$	13,40
CPU-TCE-746	PRÓPRIA		BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO SECUNDÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 140CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-28494	m				R$	153,72
MATED-11354	DER-MG	INSUMO	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,9	R$	41,11	R$	36,99
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2933333	R$	25,60	R$	7,50
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2933333	R$	30,35	R$	8,90
CPU-TCE-745	PRÓPRIA	COMPOSICAO	GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-28489	un	0,1666667	R$	9,75	R$	1,62
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,4666667	R$	4,06	R$	5,95
5068	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,0638723	R$	18,72	R$	1,19
000629	ORSE	INSUMO	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	2,2	R$	28,51	R$	62,72
CPU-TCE-747	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-28487	un	0,1666667	R$	164,03	R$	27,33
002380	SBC	INSUMO	CHUMBADOR 3/8" x 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	un	0,6666667	R$	2,29	R$	1,52
CPU-TCE-748	PRÓPRIA		TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEJA SALVA VIDAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-48248	m2				R$	10,09
7170	SINAPI	INSUMO	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	1,2075	R$	2,62	R$	3,16
5069	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0014483	R$	19,08	R$	0,02
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,05	R$	11,61	R$	0,58
4509	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,035	R$	5,89	R$	0,20
002373	SBC	INSUMO	CHUMBADOR CBA 1/4x2" + PARAFUSO	un	0,1333333	R$	1,46	R$	0,19
410	SINAPI	INSUMO	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	un	2,1	R$	0,21	R$	0,44
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R$	24,98	R$	2,28
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R$	30,35	R$	2,78
38200	SINAPI	INSUMO	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100m	0,0008575	R$	522,29	R$	0,44
CPU-TCE-749	PRÓPRIA		LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5 M³ PARA ACONDICIONAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE DISPONIBILIZAÇÃO NO CANTEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL - REF SBC 210500	unxmês				R$	370,00
012334	SBC	INSUMO	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	un	1	R$	370,00	R$	370,00
CPU-TCE-750	PRÓPRIA		Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas. - REF ORSE 012260	mês				R$	7.390,78
013098	ORSE	INSUMO	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	mês	1	R$	7.390,78	R$	7.390,78
CPU-TCE-753	PRÓPRIA		Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas - REF ORSE 012257	un				R$	7.500,00
013099	ORSE	INSUMO	Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas	un	1	R$	7.500,00	R$	7.500,00
CPU-TCE-752	PRÓPRIA		Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas - REF ORSE 012258	un				R$	6.500,00
013100	ORSE	INSUMO	Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas	un	1	R$	6.500,00	R$	6.500,00
CPU-TCE-751	PRÓPRIA		Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias - REF ORSE 012259	mês				R$	1.750,00
013101	ORSE	INSUMO	Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias	un	1	R$	1.750,00	R$	1.750,00

CPU-TCE-754	PRÓPRIA		LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 5T, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE - REF EMBASA 59.06.53	mês			R$	26.238,81
30.90.15	EMBASA	COMPOSICAO	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	mês	1	R$ 146,77	R$	146,77
H020000655	EMBASA	INSUMO	CAMINHAO GUINDASTE (MUNCK) - 5T	mês	1	R$ 14.400,00	R$	14.400,00
101424	SINAPI	COMPOSICAO	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	R$ 6.496,52	R$	6.496,52
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	704	R$ 7,38	R$	5.195,52
93287	SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			R$	356,99
93296	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h	1	R$ 14,19	R$	14,19
93286	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 13,65	R$	13,65
93285	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 160,17	R$	160,17
93284	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h	1	R$ 35,12	R$	35,12
93283	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 99,64	R$	99,64
88296	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 34,22	R$	34,22
93288	SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			R$	183,17
93296	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h	1	R$ 14,19	R$	14,19
93284	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h	1	R$ 35,12	R$	35,12
93283	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 99,64	R$	99,64
88296	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 34,22	R$	34,22
98459	SINAPI		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²			R$	102,87
94974	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0061	R$ 546,80	R$	3,33
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	R$ 26,76	R$	0,70
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	R$ 28,24	R$	0,18
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,735	R$ 30,35	R$	22,30
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,492	R$ 25,60	R$	12,59
7243	SINAPI	INSUMO	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853	R$ 54,20	R$	31,72
6194	SINAPI	INSUMO	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2	R$ 8,28	R$	16,56
5061	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,068	R$ 18,40	R$	1,25
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,2273	R$ 11,61	R$	14,24
101127	SINAPI		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m³			R$	14,47
100974	SINAPI	COMPOSICAO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	1,25	R$ 8,78	R$	10,97
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0078	R$ 24,98	R$	0,19
5857	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0049	R$ 232,09	R$	1,13
5855	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0029	R$ 754,50	R$	2,18

105564	SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³			R$ 6,48
96464	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0115207	R$ 90,65	R$ 1,04
96463	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,003036	R$ 232,34	R$ 0,70
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0145567	R$ 24,98	R$ 0,36
5934	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0112998	R$ 96,90	R$ 1,09
5932	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0032569	R$ 277,30	R$ 0,90
5903	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0102997	R$ 80,47	R$ 0,82
5901	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004257	R$ 371,04	R$ 1,57
100978	SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³			R$ 7,68
91387	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0111773	R$ 81,15	R$ 0,90
91386	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0156597	R$ 309,79	R$ 4,85
88908	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0084736	R$ 97,69	R$ 0,82
88907	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040582	R$ 275,93	R$ 1,11
95875	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm			R$ 2,95
91387	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0032672	R$ 81,15	R$ 0,26
91386	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086957	R$ 309,79	R$ 2,69
100574	SINAPI		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³			R$ 1,46
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008626	R$ 24,98	R$ 0,21
5853	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0061034	R$ 89,38	R$ 0,54
5851	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0025226	R$ 282,86	R$ 0,71
96620	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³			R$ 850,50
94968	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,38	R$ 469,05	R$ 647,28
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,838	R$ 24,98	R$ 45,91
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,083	R$ 30,95	R$ 157,31
93382	SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³			R$ 28,72

91533	SINAPI	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,1962	R$	35,91	R$ 7,04
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7866	R$	24,98	R$ 19,64
5903	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0006	R$	80,47	R$ 0,04
5901	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0054	R$	371,04	R$ 2,00
CPU-TCE-428	PRÓPRIA		CONCRETO ESTRUTURAL FCK 50MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³				R$ 886,95
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,753	R$	30,95	R$ 23,30
005981	SBC	INSUMO	CONCRETO USINADO 50,0 MPa COM CUSTO DE BOMBEAMENTO	m³	1,103	R$	760,64	R$ 838,98
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R$	24,98	R$ 20,63
90587	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,131	R$	0,60	R$ 0,07
90586	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,12	R$	1,52	R$ 0,18
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125	R$	30,35	R$ 3,79
104929	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²				R$ 98,58
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,096	R$	26,76	R$ 2,56
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,024	R$	28,24	R$ 0,67
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,875	R$	30,35	R$ 56,90
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076	R$	25,60	R$ 1,94
40304	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,076	R$	23,10	R$ 1,75
20247	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,015	R$	20,72	R$ 0,31
5073	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,02	R$	19,08	R$ 0,38
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,592	R$	4,06	R$ 10,52
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,822	R$	11,61	R$ 9,54
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0096	R$	9,39	R$ 0,09
1358	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,315	R$	44,20	R$ 13,92
92526	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²				R$ 43,34
92268	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	0,136	R$	79,59	R$ 10,82
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,502	R$	30,35	R$ 15,23
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,092	R$	25,60	R$ 2,35
40270	SINAPI	INSUMO	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	m	0,038	R$	133,03	R$ 5,05
10749	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,397	R$	24,85	R$ 9,86
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004	R$	9,39	R$ 0,03
101587	SINAPI		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	m²				R$ 75,56
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317381	R$	24,98	R$ 7,92
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,952144	R$	30,35	R$ 28,89
21138	SINAPI	INSUMO	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	m	0,144856	R$	14,09	R$ 2,04
6189	SINAPI	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,814815	R$	33,51	R$ 27,30
5061	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,055935	R$	18,40	R$ 1,02

4472	SINAPI	INSUMO	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,195556	R$	42,94	R$	8,39
92917	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R$	13,87
92802	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	9,75	R$	9,75
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1015	R$	30,73	R$	3,11
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0166	R$	25,92	R$	0,43
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743	R$	0,22	R$	0,16
92919	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R$	11,96
92803	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	8,96	R$	8,96
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0709	R$	30,73	R$	2,17
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0116	R$	25,92	R$	0,30
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543	R$	0,22	R$	0,11
92921	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R$	9,78
92804	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	7,67	R$	7,67
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0464	R$	30,73	R$	1,42
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0076	R$	25,92	R$	0,19
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,367	R$	0,22	R$	0,08
96546	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R$	14,18
92803	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	8,96	R$	8,96
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,116	R$	30,73	R$	3,56
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,044	R$	25,92	R$	1,14
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,48	R$	0,22	R$	0,10
96523	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³				R$	107,97
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,126	R$	24,98	R$	78,08
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,966	R$	30,95	R$	29,89
101616	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²				R$	8,45
91533	SINAPI	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,006753	R$	35,91	R$	0,24
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,191587	R$	24,98	R$	4,78
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,110919	R$	30,95	R$	3,43
100973	SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³				R$	9,14
67827	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0184414	R$	71,37	R$	1,31
67826	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0256007	R$	214,21	R$	5,48
5942	SINAPI	COMPOSICAO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0142564	R$	75,79	R$	1,08

5940	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,0071195	R$	179,77	R$	1,27
97914	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm				R$	3,48
67827	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0054454	R$	71,37	R$	0,38
67826	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0144928	R$	214,21	R$	3,10
CPU-TCE-924	PRÓPRIA		CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³				R$	772,65
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,753	R$	30,95	R$	23,30
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R$	24,98	R$	20,63
90587	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	R$	0,60	R$	0,07
90586	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	R$	1,52	R$	0,18
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125	R$	30,35	R$	3,79
34479	SINAPI	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R$	657,01	R$	724,68
96540	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²				R$	144,22
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,098	R$	26,76	R$	2,62
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,024	R$	28,24	R$	0,67
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,142	R$	30,35	R$	65,00
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,882	R$	25,60	R$	22,57
40304	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,032	R$	23,10	R$	0,73
20247	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,013	R$	20,72	R$	0,26
6212	SINAPI	INSUMO	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,6	R$	19,25	R$	11,55
5073	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,034	R$	19,08	R$	0,64
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,796	R$	4,06	R$	7,29
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,555	R$	11,61	R$	18,05
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,00955	R$	9,39	R$	0,08
1358	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,334	R$	44,20	R$	14,76
CPU-TCE-932	PRÓPRIA		DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO - REF DER-MG ED-48443	m3				R$	306,33
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,7777777	R$	24,98	R$	244,24
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9777778	R$	30,95	R$	30,26
5795	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1	R$	24,45	R$	24,45
5952	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0	R$	23,96	R$	-
44496	SINAPI	INSUMO	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	un	0,05	R$	147,76	R$	7,38
CPU-TCE-020	PRÓPRIA		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3				R$	60,00
MATED-11177	DER-MG	INSUMO	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2	R$	300,00	R$	60,00

CPU-TCE-019	PRÓPRIA		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3			R$	29,54
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1827957	R$	24,98	R$ 29,54
95576	SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	kg			R$	12,56
92802	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	9,75	R$ 9,75
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0645	R$	30,73	R$ 1,98
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0129	R$	25,92	R$ 0,33
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,02	R$	17,10	R$ 0,34
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743	R$	0,22	R$ 0,16
95579	SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	kg			R$	8,33
92805	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	7,58	R$ 7,58
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0106	R$	30,73	R$ 0,32
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0021	R$	25,92	R$ 0,05
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,02	R$	17,10	R$ 0,34
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,212	R$	0,22	R$ 0,04
95580	SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	kg			R$	9,58
92806	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	8,92	R$ 8,92
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0085	R$	30,73	R$ 0,26
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0017	R$	25,92	R$ 0,04
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,02	R$	17,10	R$ 0,34
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,113	R$	0,22	R$ 0,02
95601	SINAPI		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un			R$	18,29
102275	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627	R$	26,92	R$ 4,37
102274	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003	R$	24,30	R$ 4,86
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,363	R$	24,98	R$ 9,06
CPU-TCE-638	PRÓPRIA		Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua - REF SEOP 041496	un			R$	15.129,68
D00481	SEOP	INSUMO	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	un	1	R$	15.129,68	R$ 15.129,68
CPU-TCE-636	PRÓPRIA		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=25MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - REF SINAPI 106794 E 106795	m			R$	171,20
100973	SINAPI	COMPOSICAO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	0,2184684	R$	9,14	R$ 1,99
97913	SINAPI	COMPOSICAO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	0,06560615	R$	3,82	R$ 0,25
90778	SINAPI	COMPOSICAO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01744275	R$	148,51	R$ 2,59
90776	SINAPI	COMPOSICAO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0930278	R$	47,16	R$ 4,38
90675	SINAPI	COMPOSICAO	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0675476	R$	337,25	R$ 22,78
90674	SINAPI	COMPOSICAO	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,02214685	R$	791,22	R$ 17,52
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27908335	R$	24,98	R$ 6,97
1527	SINAPI	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	0,19073805	R$	601,49	R$ 114,72
CPU-TCE-925	PRÓPRIA		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - REF SINAPI 106794 E 106795	m			R$	174,73

100973	SINAPI	COMPOSICAO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	0,2184684	R$	9,14	R$ 1,99
97913	SINAPI	COMPOSICAO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	0,06560615	R$	3,82	R$ 0,25
90778	SINAPI	COMPOSICAO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01744275	R$	148,51	R$ 2,59
90776	SINAPI	COMPOSICAO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0930278	R$	47,16	R$ 4,38
90675	SINAPI	COMPOSICAO	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0675476	R$	337,25	R$ 22,78
90674	SINAPI	COMPOSICAO	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,02214685	R$	791,22	R$ 17,52
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27908335	R$	24,98	R$ 6,97
1525	SINAPI	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	0,19073805	R$	619,99	R$ 118,25
96527	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³				R$ 118,87
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,515	R$	24,98	R$ 87,80
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,004	R$	30,95	R$ 31,07
96543	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R$ 20,84
92800	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	9,92	R$ 9,92
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,252	R$	30,73	R$ 7,74
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,097	R$	25,92	R$ 2,51
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$ 0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,143	R$	0,22	R$ 0,25
96544	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R$ 18,45
92801	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	9,89	R$ 9,89
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,196	R$	30,73	R$ 6,02
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,075	R$	25,92	R$ 1,94
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$ 0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,856	R$	0,22	R$ 0,18
96545	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R$ 16,37
92802	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	9,75	R$ 9,75
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	30,73	R$ 4,60
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,057	R$	25,92	R$ 1,47
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$ 0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,635	R$	0,22	R$ 0,13
104920	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R$ 10,75
92804	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	7,67	R$ 7,67
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064	R$	30,73	R$ 1,96
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,025	R$	25,92	R$ 0,64
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$ 0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,317	R$	0,22	R$ 0,06
104921	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R$ 10,04
92805	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	7,58	R$ 7,58
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,049	R$	30,73	R$ 1,50
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,019	R$	25,92	R$ 0,49
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$ 0,42

39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,245	R$	0,22	R$	0,05
104922	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R$	10,95
92806	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	8,92	R$	8,92
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R$	30,73	R$	1,19
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,015	R$	25,92	R$	0,38
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,195	R$	0,22	R$	0,04
96542	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²				R$	104,47
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,056	R$	26,76	R$	1,49
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,014	R$	28,24	R$	0,39
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,718	R$	30,35	R$	52,14
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,731	R$	25,60	R$	18,71
40304	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,015	R$	23,10	R$	0,34
20247	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,009	R$	20,72	R$	0,18
5073	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,008	R$	19,08	R$	0,15
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,722	R$	4,06	R$	2,93
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,218	R$	11,61	R$	14,14
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,00955	R$	9,39	R$	0,08
1358	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,315	R$	44,20	R$	13,92
CPU-TCE-940	PRÓPRIA		DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³				R$	11,20
I10260	SEINFRA-CE	INSUMO	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	m³	1	R$	11,20	R$	11,20
102004	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²				R$	257,76
101985	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	0,58	R$	201,21	R$	116,70
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,136	R$	30,35	R$	95,17
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,523	R$	25,60	R$	13,38
40304	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,082	R$	23,10	R$	1,89
10749	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,231	R$	24,85	R$	30,59
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004	R$	9,39	R$	0,03
96396	SINAPI		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³				R$	188,72
96464	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222	R$	90,65	R$	2,47
96463	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058	R$	232,34	R$	0,93
96393	SINAPI	COMPOSICAO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	m³	1	R$	174,38	R$	174,38
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031328	R$	24,98	R$	0,78
5934	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,026167	R$	96,90	R$	2,53
5932	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005161	R$	277,30	R$	1,43

5903	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389	R$	80,47	R$	2,33
5901	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892	R$	371,04	R$	0,84
5685	SINAPI	COMPOSICAO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663	R$	65,31	R$	1,44
5684	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,0091617	R$	173,72	R$	1,59
97087	SINAPI		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	m²				R$	2,48
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0028991	R$	24,98	R$	0,07
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0115966	R$	30,95	R$	0,35
42408	SINAPI	INSUMO	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,04	R$	1,99	R$	2,06
97096	SINAPI		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	m³				R$	712,57
90587	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,038655	R$	0,60	R$	0,02
90586	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0598058	R$	1,52	R$	0,09
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3938432	R$	24,98	R$	9,83
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3938432	R$	30,95	R$	12,18
1525	SINAPI	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1,11365	R$	619,99	R$	690,45
CPU-TCE-934	PRÓPRIA		ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-75, DIÂMETRO Ø3,8MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO - REF DER-MG ED-29580	Kg				R$	11,75
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04008	R$	25,92	R$	1,03
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04008	R$	30,73	R$	1,23
39016	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	un	3,8476	R$	0,37	R$	1,42
000196	ORSE	INSUMO	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,00913	R$	28,00	R$	0,25
001303	SBC	INSUMO	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-75 15x15cm 10mm (1,21kg/m2)	m²	0,7542	R$	10,37	R$	7,82
CPU-TCE-935	PRÓPRIA		ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO - REF DER-MG ED-29581	Kg				R$	11,92
036840	SBC	INSUMO	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-92 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	m²	0,616675	R$	13,40	R$	8,26
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04002	R$	30,73	R$	1,22
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04002	R$	25,92	R$	1,03
39016	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	un	3,145042	R$	0,37	R$	1,16
000196	ORSE	INSUMO	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,009127	R$	28,00	R$	0,25
92759	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R$	14,33
92800	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	9,92	R$	9,92
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1069	R$	30,73	R$	3,28
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0175	R$	25,92	R$	0,45
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,19	R$	0,22	R$	0,26
92760	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R$	13,27
92801	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	9,89	R$	9,89
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,079	R$	30,73	R$	2,42
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0129	R$	25,92	R$	0,33
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,97	R$	0,22	R$	0,21

92761	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R$ 12,28
92802	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$ 9,75	R$ 9,75
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0561	R$ 30,73	R$ 1,72
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0092	R$ 25,92	R$ 0,23
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$ 17,10	R$ 0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743	R$ 0,22	R$ 0,16
92762	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R$ 10,85
92803	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$ 8,96	R$ 8,96
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0392	R$ 30,73	R$ 1,20
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0064	R$ 25,92	R$ 0,16
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$ 17,10	R$ 0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543	R$ 0,22	R$ 0,11
92763	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R$ 9,05
92804	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	1	R$ 7,67	R$ 7,67
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0257	R$ 30,73	R$ 0,78
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0042	R$ 25,92	R$ 0,10
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$ 17,10	R$ 0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,367	R$ 0,22	R$ 0,08
92764	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R$ 8,71
92805	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$ 7,58	R$ 7,58
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0194	R$ 30,73	R$ 0,59
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0032	R$ 25,92	R$ 0,08
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$ 17,10	R$ 0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,212	R$ 0,22	R$ 0,04
92765	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R$ 9,88
92806	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$ 8,92	R$ 8,92
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0152	R$ 30,73	R$ 0,46
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025	R$ 25,92	R$ 0,06
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$ 17,10	R$ 0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,113	R$ 0,22	R$ 0,02
92766	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R$ 9,76
92798	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$ 8,92	R$ 8,92
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,012	R$ 30,73	R$ 0,36
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002	R$ 25,92	R$ 0,05
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$ 17,10	R$ 0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,052	R$ 0,22	R$ 0,01
92431	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²			R$ 66,07
92264	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0,105	R$ 218,99	R$ 22,99
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,661	R$ 30,35	R$ 20,06
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,121	R$ 25,60	R$ 3,09

40304	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,019	R$	23,10	R$ 0,43
40287	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	0,785	R$	8,25	R$ 6,47
40275	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393	R$	22,40	R$ 8,80
40271	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	R$	21,43	R$ 4,20
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004	R$	9,39	R$ 0,03
105406	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²				R$ 214,85
105403	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024	m²	0,525	R$	203,71	R$ 106,94
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,449	R$	30,35	R$ 74,32
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,449	R$	25,60	R$ 11,49
40304	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,055	R$	23,10	R$ 1,27
40287	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	0,409	R$	8,25	R$ 3,37
40275	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,409	R$	22,40	R$ 9,16
40271	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,205	R$	21,43	R$ 4,39
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,06	R$	4,06	R$ 0,24
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,31	R$	11,61	R$ 3,59
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0095455	R$	9,39	R$ 0,08
94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³				R$ 469,05
89226	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462	R$	1,73	R$ 1,11
89225	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853	R$	5,90	R$ 4,04
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3315	R$	23,48	R$ 31,26
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1058	R$	24,98	R$ 52,60
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821	R$	108,35	R$ 63,07
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	213,4531	R$	0,90	R$ 192,10
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325	R$	150,00	R$ 124,87
CPU-TCE-637	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO DE PROTENSÃO CP-190-RB - Ø=1/2" - REF SIURB INFRA 8062000	kg				R$ 24,14
25200	SIURB INFRA	INSUMO	AÇO DE PROTENSÃO CORDOALHA CP 190 RB 7 - D. NOM.=12,7 MM	Kg	1,03	R$	10,50	R$ 10,81
25222	SIURB INFRA	INSUMO	SERVIÇO DE PROTENSÃO 20 PORC DO MAT.E MÃO DE OBRA (08.62)	%	0,2	R$	24,99	R$ 4,99
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	30,73	R$ 4,60
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	24,98	R$ 3,74
CPU-TCE-263	PRÓPRIA		Ancoragem ativa com cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação - REF SICRO 4507783	un				R$ 130,03
E9720I	SICRO	INSUMO	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	CHI	0	R$	43,82	R$ -
E9720P	SICRO	INSUMO	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	CHP	1	R$	44,56	R$ 3,57
E9764I	SICRO	INSUMO	Grupo gerador - 7,2 kVA	CHI	0	R$	0,73	R$ -
E9764P	SICRO	INSUMO	Grupo gerador - 7,2 kVA	CHP	1	R$	11,90	R$ 0,95
M2431	SICRO	INSUMO	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm	un	1	R$	66,35	R$ 66,35
5914655	SICRO	COMPOSICAO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0013	R$	37,43	R$ 0,04
5914449	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	0	R$	1,22	R$ -
5914464	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R$	0,97	R$ -
5914479	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0	R$	0,81	R$ -
M2424	SICRO	INSUMO	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm	un	1	R$	1,10	R$ 1,10

M0945	SICRO	INSUMO	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	2	R$	0,59	R$	1,18
5914655	SICRO	COMPOSICAO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00004	R$	37,43	R$	-
5914449	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	0	R$	1,22	R$	-
5914464	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R$	0,97	R$	-
5914479	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0	R$	0,81	R$	-
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	30,73	R$	30,73
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	26,06	R$	26,06
CPU-TCE-262	PRÓPRIA		Ancoragem passiva com cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação - REF SICRO 4507866	un				R$	125,46
M2431	SICRO	INSUMO	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm	un	1	R$	66,35	R$	66,35
5914655	SICRO	COMPOSICAO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0013	R$	37,43	R$	0,04
5914449	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	0	R$	1,22	R$	-
5914464	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R$	0,97	R$	-
5914479	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0	R$	0,81	R$	-
M2424	SICRO	INSUMO	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm	un	1	R$	1,10	R$	1,10
M0945	SICRO	INSUMO	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	2	R$	0,59	R$	1,18
5914655	SICRO	COMPOSICAO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00004	R$	37,43	R$	-
5914449	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	0	R$	1,22	R$	-
5914464	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R$	0,97	R$	-
5914479	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0	R$	0,81	R$	-
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	26,06	R$	26,06
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	30,73	R$	30,73
92468	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²				R$	124,99
92266	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0,165	R$	159,45	R$	26,30
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,291	R$	30,35	R$	39,18
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,237	R$	25,60	R$	6,06
40339	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,186	R$	7,51	R$	8,90
40304	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,033	R$	23,10	R$	0,76
40287	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	0,474	R$	8,25	R$	3,91
40275	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,356	R$	22,40	R$	7,97
10749	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,186	R$	24,85	R$	29,47
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,208	R$	11,61	R$	2,41
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004	R$	9,39	R$	0,03
92769	SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R$	12,68
92801	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	9,89	R$	9,89
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0597	R$	30,73	R$	1,83
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0098	R$	25,92	R$	0,25
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,333	R$	0,22	R$	0,29
92770	SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R$	11,73
92802	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	9,75	R$	9,75
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0403	R$	30,73	R$	1,23
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0066	R$	25,92	R$	0,17
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,728	R$	0,22	R$	0,16

92771	SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg			R$	10,34
92803	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	8,96	R$ 8,96
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0259	R$	30,73	R$ 0,79
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0042	R$	25,92	R$ 0,10
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$ 0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,357	R$	0,22	R$ 0,07
92772	SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg			R$	8,60
92804	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	7,67	R$ 7,67
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0143	R$	30,73	R$ 0,43
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0023	R$	25,92	R$ 0,05
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$ 0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,147	R$	0,22	R$ 0,03
92773	SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg			R$	8,42
92805	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	7,58	R$ 7,58
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0121	R$	30,73	R$ 0,37
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002	R$	25,92	R$ 0,05
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$ 0,42
92774	SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg			R$	9,71
92806	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	8,92	R$ 8,92
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0108	R$	30,73	R$ 0,33
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0018	R$	25,92	R$ 0,04
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$ 0,42
92524	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²			R$	81,31
92268	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0,136	R$	79,59	R$ 10,82
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,868	R$	30,35	R$ 26,34
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,159	R$	25,60	R$ 4,07
40291	SINAPI	INSUMO	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,05	R$	700,00	R$ 35,00
40270	SINAPI	INSUMO	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	m	0,038	R$	133,03	R$ 5,05
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004	R$	9,39	R$ 0,03
CPU-TCE-855	PRÓPRIA		CONTADOR DIGITAL DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA INSTALAÇÃO EXTERNA. REF.: TEL-599101 – TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. - REF SINAPI 96989	un			R$	6.073,89
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1346	R$	31,40	R$ 4,22
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1346	R$	26,47	R$ 3,56
COT-TCE-377	PRÓPRIA	INSUMO	CONTADOR DIGITAL DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA INSTALAÇÃO EXTERNA. REF.: TEL-599101 – TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	6.066,11	R$ 6.066,11
CPU-TCE-290	PRÓPRIA		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), INCLUSIVE MÓDULO, PLACA E FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49121	un			R$	53,97
CPU-TCE-291	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) - REF DER-MG ED-2923	un	1	R$	26,10	R$ 26,10
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3666667	R$	31,40	R$ 11,51
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3666667	R$	26,47	R$ 9,70
CPU-TCE-296	PRÓPRIA	COMPOSICAO	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE - REF DER-MG ED-17990	un	1	R$	5,97	R$ 5,97
006903	ORSE	INSUMO	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	1	R$	0,54	R$ 0,54
4375	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	un	1	R$	0,15	R$ 0,15
95789	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un			R$	38,95
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4165626	R$	31,40	R$ 13,08

88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2082813	R$	26,47	R$	5,51
11950	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R$	0,31	R$	0,62
2570	SINAPI	INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	1	R$	19,74	R$	19,74
95801	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un				R$	44,33
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,551323	R$	31,40	R$	17,31
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2756615	R$	26,47	R$	7,29
11950	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R$	0,31	R$	0,62
2580	SINAPI	INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R$	19,11	R$	19,11
91914	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$	20,61
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295	R$	31,40	R$	9,26
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295	R$	26,47	R$	7,80
1879	SINAPI	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R$	3,55	R$	3,55
CPU-TCE-292	PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - REF DER-MG ED-49326	m				R$	31,08
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	26,47	R$	7,94
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	31,40	R$	9,42
036405	SBC	INSUMO	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 20mm 3/4"	m	1,1	R$	12,48	R$	13,72
95727	SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m				R$	19,23
91170	SINAPI	COMPOSICAO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R$	11,27	R$	11,27
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1003797	R$	31,40	R$	3,15
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0501898	R$	26,47	R$	1,32
2678	SINAPI	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	m	1,0556	R$	3,31	R$	3,49
CPU-TCE-347	PRÓPRIA		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 - REF DER-MG ED-50704	m				R$	3,05
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0166667	R$	24,98	R$	0,41
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666667	R$	30,95	R$	2,06
87292	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0007465	R$	782,43	R$	0,58
90447	SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m				R$	9,11
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2348	R$	31,40	R$	7,37
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066	R$	26,47	R$	1,74
91934	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R$	30,56
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114	R$	31,40	R$	3,57
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114	R$	26,47	R$	3,01
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$	8,24	R$	0,07
979	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,2434	R$	19,23	R$	23,91
91930	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R$	11,76
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R$	31,40	R$	1,60
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R$	26,47	R$	1,34
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$	8,24	R$	0,07
982	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,2434	R$	7,04	R$	8,75
CPU-TCE-499	PRÓPRIA		ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø 1/4" - REF ORSE 012538	un				R$	0,83

88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R$	31,40	R$ 0,31
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R$	24,98	R$ 0,24
012430	ORSE	INSUMO	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	un	1	R$	0,28	R$ 0,28
CPU-TCE-500	PRÓPRIA		ARRUELA LISA EM AÇO INOX Ø 1/4" - REF ORSE 012538	un				R$ 0,91
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R$	31,40	R$ 0,31
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R$	24,98	R$ 0,24
012431	ORSE	INSUMO	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un	1	R$	0,36	R$ 0,36
CPU-TCE-501	PRÓPRIA		BUCHA DE NYLON S-8 - REF GOINFRA 070392	Un				R$ 1,21
4376	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	un	1	R$	0,29	R$ 0,29
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016	R$	26,47	R$ 0,42
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016	R$	31,40	R$ 0,50
CPU-TCE-502	PRÓPRIA		CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO - REF SUDECAP 11.92.30	un				R$ 117,11
74.51.60	SUDECAP	INSUMO	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300 X 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	1	R$	99,75	R$ 99,75
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	31,40	R$ 9,42
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	26,47	R$ 7,94
CPU-TCE-515	PRÓPRIA		CLIPS GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 a 10mm - REF ORSE 007904	un				R$ 15,70
007864	ORSE	INSUMO	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un	1	R$	7,57	R$ 7,57
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	31,40	R$ 3,14
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$ 4,99
CPU-TCE-646	PRÓPRIA		CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø8mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 - REF ORSE 010694	un				R$ 55,25
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R$	31,40	R$ 2,51
COT-TCE-278	PRÓPRIA	INSUMO	CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø8mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	un	1	R$	52,74	R$ 52,74
CPU-TCE-503	PRÓPRIA		CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE PARA DOIS CABOS COM ACESSÓRIOS EM BRONZE PARA 2 CABOS DE COBRE 16-70mm2 - REF ORSE 010907	un				R$ 10,70
011848	ORSE	INSUMO	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	1	R$	4,92	R$ 4,92
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	31,40	R$ 3,14
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	26,47	R$ 2,64
CPU-TCE-647	PRÓPRIA		CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 mm2 - REF ORSE 010694	un				R$ 49,44
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R$	31,40	R$ 2,51
COT-TCE-275	PRÓPRIA	INSUMO	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70MM²	un	1	R$	46,93	R$ 46,93
CPU-TCE-504	PRÓPRIA		CONECTOR MINIGAR ESTANHADO PARA CABO DE COBRE NU #50mm2 - REF ORSE 010694	un				R$ 30,35
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R$	31,40	R$ 2,51
011379	ORSE	INSUMO	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	1	R$	27,84	R$ 27,84
104752	SINAPI		CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un				R$ 21,47
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1863	R$	31,40	R$ 5,84
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1863	R$	26,47	R$ 4,93
11854	SINAPI	INSUMO	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	un	1	R$	10,70	R$ 10,70
CPU-TCE-505	PRÓPRIA		FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO - 20 x 0,8mm - REF DER-ES 160332	m				R$ 38,31
072455	DER-ES	INSUMO	FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F	un	0,33333333	R$	75,69	R$ 25,22
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,40	R$ 6,28
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	26,47	R$ 5,29
011901	ORSE	INSUMO	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	un	2	R$	0,61	R$ 1,22
4375	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	un	2	R$	0,15	R$ 0,30
CPU-TCE-506	PRÓPRIA		FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 35 A 70mm2 - REF DER-ES 160313	und				R$ 68,72
029094	DER-ES	INSUMO	FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM	un	1	R$	34,00	R$ 34,00
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$	26,47	R$ 15,88
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$	31,40	R$ 18,84
CPU-TCE-507	PRÓPRIA		HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M - REF SUDECAP 11.92.18	un				R$ 128,56
74.51.17	SUDECAP	INSUMO	HASTE COBREADA ALTA CAMADA Ø5/8" X 2,40M (Ø14,3MM – EFETIVO)	un	1	R$	114,10	R$ 114,10
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	31,40	R$ 7,85
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	26,47	R$ 6,61
CPU-TCE-508	PRÓPRIA		PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm - REF ORSE 011039	un				R$ 0,92
011901	ORSE	INSUMO	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	un	1	R$	0,61	R$ 0,61
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R$	31,40	R$ 0,31

CPU-TCE-648	PRÓPRIA		PARAFUSO CABEÇA CHATA DE FENDA EM AÇO INOX Ø1/4"x 3/4" - REF ORSE 011036	un			R$	4,09
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R$	31,40	R$ 0,31
COT-TCE-276	PRÓPRIA	INSUMO	PARAFUSO CABEÇA CHATA DE FENDA EM AÇO INOX Ø1/4"X 3/4"	un	1	R$	3,78	R$ 3,78
CPU-TCE-649	PRÓPRIA		PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8" - REF ORSE 011036	un			R$	0,88
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R$	31,40	R$ 0,31
COT-TCE-288	PRÓPRIA	INSUMO	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8"	un	1	R$	0,57	R$ 0,57
CPU-TCE-650	PRÓPRIA		PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 7/8" - REF ORSE 011036	un			R$	1,76
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R$	31,40	R$ 0,31
COT-TCE-287	PRÓPRIA	INSUMO	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 7/8"	un	1	R$	1,45	R$ 1,45
CPU-TCE-651	PRÓPRIA		PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 1 1/4" - REF ORSE 011036	un			R$	1,62
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R$	31,40	R$ 0,31
COT-TCE-277	PRÓPRIA	INSUMO	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4"X1 1/4"	un	1	R$	1,31	R$ 1,31
CPU-TCE-509	PRÓPRIA		PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX M6 x 45 mm - REF SUDECAP 11.92.21	un			R$	4,69
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	26,47	R$ 1,32
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	31,40	R$ 1,57
009714	ORSE	INSUMO	Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA)	un	1	R$	1,80	R$ 1,80
CPU-TCE-510	PRÓPRIA		PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX 1/4" - REF SUDECAP 11.92.22	un			R$	3,27
74.51.29	SUDECAP	INSUMO	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4" REF 39997	un	1	R$	0,38	R$ 0,38
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	26,47	R$ 1,32
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	31,40	R$ 1,57
CPU-TCE-511	PRÓPRIA		PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO - REF SUDECAP 11.92.22	un			R$	3,17
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	26,47	R$ 1,32
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	31,40	R$ 1,57
006555	ORSE	INSUMO	Porca sextavada 1/4"	un	1	R$	0,28	R$ 0,28
CPU-TCE-884	PRÓPRIA		REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 1/4" EM LATÃO ZINCADO COM PARAFUSO INOX. REF.: TEL-667. - REF DER-ES 160329	und			R$	68,16
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	31,40	R$ 31,40
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	26,47	R$ 26,47
COT-TCE-274	PRÓPRIA	INSUMO	REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 1/4" EM LATÃO ZINCADO COM PARAFUSO INOX. REF.: TEL-667	un	1	R$	10,29	R$ 10,29
CPU-TCE-512	PRÓPRIA		TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2 - REF DER-MG ED-34448	un			R$	7,12
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666667	R$	26,47	R$ 1,76
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666667	R$	31,40	R$ 2,09
1577	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	1	R$	3,27	R$ 3,27
CPU-TCE-513	PRÓPRIA		TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 6MM2 - REF DER-MG ED-34448	un			R$	5,48
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666667	R$	26,47	R$ 1,76
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666667	R$	31,40	R$ 2,09
1573	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1	R$	1,63	R$ 1,63
CPU-TCE-569	PRÓPRIA		RE-BAR, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 300CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA - REF DER-MG ED-51022	un			R$	70,14
MATED-12000	DER-MG	INSUMO	REBAR (BITOLA: 10MM|COMPRIMENTO: 3M|QUANTIDADE DE CLIPS: 3|BITOLA EMENDA: 8-10MM)	un	1	R$	55,68	R$ 55,68
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	26,47	R$ 6,61
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	31,40	R$ 7,85
CPU-TCE-514	PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" - REF ORSE 012740	m			R$	18,03
011095	ORSE	INSUMO	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	m	1	R$	12,38	R$ 12,38
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R$	31,40	R$ 5,65
92988	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m			R$	72,08
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,083	R$	31,40	R$ 2,60
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,083	R$	26,47	R$ 2,19
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R$	8,24	R$ 0,07
1018	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	1,015	R$	66,23	R$ 67,22
CPU-TCE-322	PRÓPRIA		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI - REF ED-51054	un			R$	640,40

MATED-12007	DER-MG	INSUMO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR|QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI|LARGURA*: 350MCM|COMPRIMENTO*: 350MM|PROFUNDIDADE*: 170MM|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	un	1	R$	553,60	R$	553,60
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R$	31,40	R$	47,10
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R$	26,47	R$	39,70
CPU-TCE-401	PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300 MM. REF.: TEL-778 - TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE - REF DER-ES 160329	un				R$	66,27
040401	DER-ES	INSUMO	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	un	1	R$	8,40	R$	8,40
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	31,40	R$	31,40
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	26,47	R$	26,47
CPU-TCE-639	PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300 MM. REF.: TEL-781 - TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE - REF DER-ES 160329	un				R$	67,23
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	31,40	R$	31,40
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	26,47	R$	26,47
COT-TCE-279	PRÓPRIA	INSUMO	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300 MM. REF.: TEL-781 - TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1	R$	9,36	R$	9,36
CPU-BRC-114	PRÓPRIA		GRAMPO TIPO "X" EM ALUMÍNIO - REF ORSE 011133	un				R$	18,41
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	31,40	R$	9,42
COT-BRC-066	PRÓPRIA	INSUMO	GRAMPO TIPO "X" EM ALUMÍNIO	un	1	R$	8,99	R$	8,99
CPU-TCE-321	PRÓPRIA		Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8´ - REF CPOS 42.05.170	m				R$	36,34
P.04.000.042082	CPOS	INSUMO	Vergalhão liso de aço galvanizado a fogo RE-BAR 3/8´; ref. TEL 760 da Termotécnica, PRT-680 da Paratec, PK-1251 da Paraklin ou equivalente	m	1	R$	13,20	R$	13,20
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	31,40	R$	12,56
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	26,47	R$	10,58
CPU-TCE-793	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇAS METÁLICAS PARA APOIO DE TRILHO DE CORTINA - REF FDE 03.04.010	Kg				R$	27,21
2.50.17	FDE	INSUMO	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	Kg	1	R$	21,10	R$	21,10
2.50.20	FDE	INSUMO	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	Kg	1	R$	6,11	R$	6,11
100722	SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²				R$	28,10
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6779	R$	32,46	R$	22,00
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,1098	R$	51,86	R$	5,69
5318	SINAPI	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	l	0,011	R$	37,64	R$	0,41
100758	SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²				R$	57,61
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3559	R$	32,46	R$	44,01
7311	SINAPI	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,2549	R$	49,66	R$	12,65
5318	SINAPI	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	l	0,0255	R$	37,64	R$	0,95
CPU-TCE-792	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75 MM WALSYVA OU EQUIVALENTE TÉCNICO- REF ORSE 014016	un				R$	19,14
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	24,98	R$	6,24
11963	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	un	1	R$	12,90	R$	12,90
97625	SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³				R$	53,70
5942	SINAPI	COMPOSICAO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394	R$	75,79	R$	10,56
5940	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,24	R$	179,77	R$	43,14
CPU-TCE-021	PRÓPRIA		REMOÇÃO DE CERCAMENTO EM GRADIL DE METAL - REF SINAPI 104801	m²				R$	16,28
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2923	R$	24,98	R$	7,30
88315	SINAPI	COMPOSICAO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2923	R$	30,73	R$	8,98
97629	SINAPI		DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³				R$	86,63
102275	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122	R$	26,92	R$	40,70
102274	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662	R$	24,30	R$	28,33
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5873	R$	24,98	R$	14,67
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0947	R$	30,95	R$	2,93

98524	SINAPI		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²			R$	5,32
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2132	R$	24,98	R$	5,32
100982	SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³			R$	10,00
91387	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0127836	R$	81,15	R$	1,03
91386	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0199348	R$	309,79	R$	6,17
5632	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0100799	R$	89,78	R$	0,90
5631	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083333	R$	228,76	R$	1,90
CPU-TCE-131	PRÓPRIA		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO - REF DER-MG ED-48481	m2			R$	24,71
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6111111	R$	24,98	R$	15,26
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3055556	R$	30,95	R$	9,45
97645	SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²			R$	28,50
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7936	R$	24,98	R$	19,82
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2807	R$	30,95	R$	8,68
104790	SINAPI		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³			R$	110,85
90965	SINAPI	COMPOSICAO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8695	R$	8,90	R$	7,73
90964	SINAPI	COMPOSICAO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,137	R$	36,14	R$	41,09
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4479	R$	24,98	R$	11,18
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0722	R$	30,95	R$	2,23
5952	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8695	R$	23,96	R$	20,83
5795	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,137	R$	24,45	R$	27,79
104789	SINAPI		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³			R$	231,56
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,7265	R$	24,98	R$	193,00
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2462	R$	30,95	R$	38,56
CPU-TCE-130	PRÓPRIA		DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO - REF GOINFRA 020126	m2			R$	15,71
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	R$	30,95	R$	1,73
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,56	R$	24,98	R$	13,98
CPU-TCE-132	PRÓPRIA		SUPRESSÃO DE ÁRVORES - SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE MÉDIO PORTE (ALTURA ENTRE 5 E 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA - REF SUDECAP 21.35.02	un			R$	365,62
50.41.01	SUDECAP	INSUMO	CHP/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	h	3	R$	42,65	R$	127,95
50.41.02	SUDECAP	INSUMO	CHI/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	h	3	R$	37,59	R$	112,77
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5	R$	24,98	R$	124,90
97627	SINAPI		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³			R$	186,02
102275	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	R$	26,92	R$	87,40
102274	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,504	R$	24,30	R$	60,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2609	R$	24,98	R$	31,49
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2034	R$	30,95	R$	6,29
98555	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²			R$	37,73

88270	SINAPI	COMPOSICAO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6039	R$	30,95	R$ 18,69
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1362	R$	26,06	R$ 3,54
135	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	kg	3,4615	R$	4,48	R$ 15,50
98557	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²				R$ 52,87
88270	SINAPI	COMPOSICAO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4299	R$	30,95	R$ 13,30
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0969	R$	26,06	R$ 2,52
626	SINAPI	INSUMO	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	kg	1,5	R$	24,70	R$ 37,05
98546	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²				R$ 143,68
88270	SINAPI	COMPOSICAO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9324	R$	30,95	R$ 28,85
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2102	R$	26,06	R$ 5,47
4226	SINAPI	INSUMO	GAS DE COZINHA - GLP	kg	0,26	R$	7,97	R$ 2,07
4015	SINAPI	INSUMO	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1319	R$	79,10	R$ 89,53
511	SINAPI	INSUMO	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	l	0,5872	R$	30,25	R$ 17,76
CPU-TCE-431	PRÓPRIA		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM COM TELA GALVANIZADA - REF SINAPI 98565 E GOINFRA 120206	m2				R$ 84,09
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1558	R$	24,98	R$ 3,89
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6912	R$	30,95	R$ 21,39
10931	SINAPI	INSUMO	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	1,05	R$	19,79	R$ 20,77
87372	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 07/2026	m³	0,035	R$	1.012,36	R$ 35,43
38365	SINAPI	INSUMO	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	1,05	R$	2,49	R$ 2,61
2419703	SICRO		Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 150 µm	m²				R$ 15,70
E9643I	SICRO	INSUMO	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	CHI	0	R$	0,36	R$ -
E9643P	SICRO	INSUMO	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	CHP	1	R$	0,53	R$ 0,01
E9521I	SICRO	INSUMO	Grupo gerador - 3,2 kVA	CHI	0	R$	0,38	R$ -
E9521P	SICRO	INSUMO	Grupo gerador - 3,2 kVA	CHP	1	R$	5,37	R$ 0,10
P9801	SICRO	INSUMO	Ajudante	h	1	R$	23,97	R$ 0,48
P9822	SICRO	INSUMO	Pintor	h	1	R$	32,64	R$ 0,65
M3520	SICRO	INSUMO	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	l	0,15015	R$	96,27	R$ 14,45
5914655	SICRO	COMPOSICAO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0002	R$	37,43	R$ -
5914449	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	0	R$	1,22	R$ -
5914464	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R$	0,97	R$ -
5914479	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0	R$	0,81	R$ -
98565	SINAPI		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	m²				R$ 63,29
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1558	R$	24,98	R$ 3,89
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6912	R$	30,95	R$ 21,39
87372	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 07/2026	m³	0,035	R$	1.012,36	R$ 35,43
38365	SINAPI	INSUMO	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	1,04	R$	2,49	R$ 2,58
87298	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³				R$ 820,39
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	3,5542987	R$	0,42	R$ 1,49
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	1,0299022	R$	2,11	R$ 2,17
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5842009	R$	23,48	R$ 107,63
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	574,9548804	R$	0,90	R$ 517,45

370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2776775	R$	150,00	R$ 191,65
CPU-TCE-429	PRÓPRIA		REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, BI COMPONENTE À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS COM CONSUMO DE 3,5kg/m² COM TELA POLIÉSTER. - REF SUDECAP 09.08.04	m²				R$ 57,10
88270	SINAPI	COMPOSICAO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,881	R$	30,95	R$ 27,26
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,178	R$	26,06	R$ 4,63
135	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	kg	4,2	R$	4,48	R$ 18,81
009241	ORSE	INSUMO	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2	1,351	R$	4,74	R$ 6,40
CPU-TCE-435	PRÓPRIA		TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU. - REF SINAPI 98575	m				R$ 79,33
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2687	R$	24,98	R$ 6,71
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3276	R$	30,95	R$ 41,08
44073	SINAPI	INSUMO	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	m	1	R$	1,32	R$ 1,32
142	SINAPI	INSUMO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,6452	R$	46,85	R$ 30,22
CPU-TCE-433	PRÓPRIA		ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 25CM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO - REF DER-MG ED-50237	m				R$ 9,20
CPU-TCE-434	PRÓPRIA	COMPOSICAO	ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO - REF DER-MG ED-31468	m2	0,25	R$	36,81	R$ 9,20
103360	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²				R$ 80,61
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,565	R$	24,98	R$ 14,11
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,13	R$	30,95	R$ 34,97
87292	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0105	R$	782,43	R$ 8,21
44462	SINAPI	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	un	18,87	R$	1,14	R$ 21,51
37395	SINAPI	INSUMO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	R$	46,74	R$ 0,46
34547	SINAPI	INSUMO	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m	0,42	R$	3,22	R$ 1,35
103328	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²				R$ 96,23
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,805	R$	24,98	R$ 20,10
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,61	R$	30,95	R$ 49,82
87292	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0091	R$	782,43	R$ 7,12
37395	SINAPI	INSUMO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	R$	46,74	R$ 0,23
34557	SINAPI	INSUMO	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,42	R$	2,04	R$ 0,85
7271	SINAPI	INSUMO	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	28,31	R$	0,64	R$ 18,11
CPU-TCE-070	PRÓPRIA		ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19cm (DEITADO) - REF DER-ES 050608	m2				R$ 113,62
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,14	R$	30,95	R$ 35,28
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,88	R$	24,98	R$ 21,98
87292	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0291	R$	782,43	R$ 22,76
7271	SINAPI	INSUMO	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	52,5	R$	0,64	R$ 33,60
103356	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²				R$ 59,22
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,385	R$	24,98	R$ 9,61
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,77	R$	30,95	R$ 23,83

87292	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0077	R$	782,43	R$	6,02
37395	SINAPI	INSUMO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	R$	46,74	R$	0,23
34557	SINAPI	INSUMO	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,42	R$	2,04	R$	0,85
7268	SINAPI	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	un	18,87	R$	0,99	R$	18,68
CPU-TCE-160	PRÓPRIA		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - REF DER-MG ED-48216	m2				R$	172,86
89470	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	m²	1	R$	121,91	R$	121,91
94963	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0973	R$	523,71	R$	50,95
87879	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²				R$	5,09
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0255	R$	24,98	R$	0,63
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0681	R$	30,95	R$	2,10
87313	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0037	R$	639,66	R$	2,36
94963	SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³				R$	523,71
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	R$	0,42	R$	0,29
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	R$	2,11	R$	1,59
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4695	R$	23,48	R$	34,50
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,3275	R$	24,98	R$	58,14
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5792	R$	108,35	R$	62,75
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	273,063	R$	0,90	R$	245,75
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8046	R$	150,00	R$	120,69
87531	SINAPI		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²				R$	42,89
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2201	R$	24,98	R$	5,49
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4402	R$	30,95	R$	13,62
87292	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0304	R$	782,43	R$	23,78
93203	SINAPI		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	m				R$	14,20
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,058	R$	30,95	R$	1,79
38124	SINAPI	INSUMO	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,41	R$	30,28	R$	12,41
104958	SINAPI		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²				R$	28,06
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1485	R$	24,98	R$	3,70
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2971	R$	30,95	R$	9,19
87292	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0194	R$	782,43	R$	15,17

CPU-TCE-091	PRÓPRIA		PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO - REF DER-MG ED-48210	m2			R$ 106,52
MATED-8135	DER-MG	INSUMO	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	un	22	R$ 0,06	R$ 1,32
MATED-8136	DER-MG	INSUMO	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 35MM|DIÂMETRO: 3,5MM|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	un	2	R$ 0,10	R$ 0,20
MATED-8137	DER-MG	INSUMO	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIAMETRO: 4,2MM|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	un	2	R$ 0,29	R$ 0,58
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$ 24,98	R$ 6,24
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$ 23,29	R$ 5,82
88269	SINAPI	COMPOSICAO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$ 30,73	R$ 7,68
43742	SINAPI	INSUMO	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,05	R$ 28,34	R$ 29,75
43741	SINAPI	INSUMO	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,05	R$ 21,23	R$ 22,29
39433	SINAPI	INSUMO	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	kg	0,7	R$ 2,74	R$ 1,91
39431	SINAPI	INSUMO	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	3	R$ 0,31	R$ 0,93
39423	SINAPI	INSUMO	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	m	2,3	R$ 9,67	R$ 22,24
39420	SINAPI	INSUMO	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	m	0,9	R$ 8,10	R$ 7,29
44324	SINAPI	INSUMO	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	kg	0,1	R$ 2,73	R$ 0,27
CPU-TCE-092	PRÓPRIA		PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO - REF DER-MG ED-48209	m2			R$ 99,06
MATED-8135	DER-MG	INSUMO	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	un	22	R$ 0,06	R$ 1,32
MATED-8136	DER-MG	INSUMO	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 35MM|DIÂMETRO: 3,5MM|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	un	2	R$ 0,10	R$ 0,20
MATED-8137	DER-MG	INSUMO	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIAMETRO: 4,2MM|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	un	2	R$ 0,29	R$ 0,58
43741	SINAPI	INSUMO	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2,1	R$ 21,23	R$ 44,58
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$ 23,29	R$ 5,82
88269	SINAPI	COMPOSICAO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$ 30,73	R$ 7,68
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$ 24,98	R$ 6,24
39420	SINAPI	INSUMO	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	m	0,9	R$ 8,10	R$ 7,29
39423	SINAPI	INSUMO	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	m	2,3	R$ 9,67	R$ 22,24
39431	SINAPI	INSUMO	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	3	R$ 0,31	R$ 0,93
39433	SINAPI	INSUMO	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	kg	0,7	R$ 2,74	R$ 1,91
44324	SINAPI	INSUMO	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	kg	0,1	R$ 2,73	R$ 0,27
CPU-TCE-154	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, COM ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO COM LAMINADO DECORATIVO, SEM PERFIL ESTRUTURAL APARENTE, LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119 , COM PORTAS DE PAINEL EM LAMINADO ESTRUTURAL TS (FORMICA MACIÇA) E COM DOBRADIÇA AUTOMÁTICA TIPO "SELF CLOSING" DE ALUMÍNIO REGULÁVEL (REF: SISTEMA ALCOPLAC PLUS COM PAINÉIS ESPECIAIS - NEOCOM, OU EQUIVALENTE) E PERFIS EMBUTIDOS.	m²			R$ 1.296,25

COT-TCE-109	PRÓPRIA	INSUMO	DIVISÓRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, COM ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO COM LAMINADO DECORATIVO, SEM PERFIL ESTRUTURAL APARENTE, LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119 , COM PORTAS DE PAINEL EM LAMINADO ESTRUTURAL TS (FORMICA MACIÇA) E COM DOBRADIÇA AUTOMÁTICA TIPO "SELF CLOSING" DE ALUMÍNIO REGULÁVEL (REF: SISTEMA ALCOPLAC PLUS COM PAINÉIS ESPECIAIS - NEOCOM, OU EQUIVALENTE) E PERFIS EMBUTIDOS.	m²	1	R$ 1.296,25	R$ 1.296,25
CPU-TCE-674	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA, ESPESSURA FINAL 85MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE 1003, FECHAMENTO ATÉ ALTURA DE 78CM EM MDF 15MM PADRÃO MADEIRA (REF. CARVALHO AVELÃ, DURATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E APLICAÇÃO DE LÃ DE ROCHA 64KG/M³ ESPESSURA 50MM, E FECHAMENTO ACIMA DE 78CM EM VIDRO PULO LAMINADO 6MM INCOLOR COM PERSIANA 16MM BRANCO FOSCO (REF. ACCIARDI OU EQUIVALENTE TÉCNICO). JUNTA ACÚSTICA NA COR PRETA. REF. DA DIVISÓRIA DIVNOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²			R$ 2.340,05
COT-TCE-314	PRÓPRIA	INSUMO	DIVISÓRIA, ESPESSURA FINAL 85MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE 1003, FECHAMENTO ATÉ ALTURA DE 78CM EM MDF 15MM PADRÃO MADEIRA (REF. CARVALHO AVELÃ, DURATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E APLICAÇÃO DE LÃ DE ROCHA 64KG/M³ ESPESSURA 50MM, E FECHAMENTO ACIMA DE 78CM EM VIDRO PULO LAMINADO 6MM INCOLOR COM PERSIANA 16MM BRANCO FOSCO (REF. ACCIARDI OU EQUIVALENTE TÉCNICO). JUNTA ACÚSTICA NA COR PRETA. REF. DA DIVISÓRIA DIVNOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	1	R$ 2.340,05	R$ 2.340,05
CPU-TCE-675	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA, ESPESSURA FINAL 85MM, COM PERFIS EM ANODIZADO BRONZE 1003, FECHAMENTO ATÉ ALTURA FINAL DA DIVISÓRIA (CONSULTAR DETALHES EM PROJETO) EM MDF AMADEIRADO 15MM PADRÃO MADEIRA (REF. CARVALHO AVELÃ, DURATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E APLICAÇÃO DE LÃ DE ROCHA 64KG/M³ ESPESSURA 50MM. JUNTA ACÚSTICA NA COR PRETA. REF. DA DIVISÓRIA DIVNOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²			R$ 1.945,90
COT-TCE-315	PRÓPRIA	INSUMO	DIVISÓRIA, ESPESSURA FINAL 85MM, COM PERFIS EM ANODIZADO BRONZE 1003, FECHAMENTO ATÉ ALTURA FINAL DA DIVISÓRIA (CONSULTAR DETALHES EM PROJETO) EM MDF AMADEIRADO 15MM PADRÃO MADEIRA (REF. CARVALHO AVELÃ, DURATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E APLICAÇÃO DE LÃ DE ROCHA 64KG/M³ ESPESSURA 50MM. JUNTA ACÚSTICA NA COR PRETA. REF. DA DIVISÓRIA DIVNOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	1	R$ 1.945,90	R$ 1.945,90
CPU-TCE-776	PRÓPRIA		DIVISÓRIA PISO-TETO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM EM VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 8MM.- REF SINAPI 102235	m²			R$ 368,97
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,6741	R$ 26,76	R$ 18,03
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,022	R$ 28,24	R$ 0,62
88325	SINAPI	COMPOSICAO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6961	R$ 25,09	R$ 17,46
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3481	R$ 24,98	R$ 8,69
39961	SINAPI	INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,2306	R$ 30,96	R$ 7,13
39432	SINAPI	INSUMO	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	1,4696	R$ 2,76	R$ 4,05
11950	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,3688	R$ 0,31	R$ 0,73
D00485	SEOP	INSUMO	Perfis de alumínio preto para estutura, coluna, meia coluna,quadrocomplementares	kg	0,2837	R$ 47,70	R$ 13,53
10506	SINAPI	INSUMO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	m²	0,987	R$ 302,67	R$ 298,73
CPU-TCE-676	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA PISO-TETO, LINHA AZIENDALE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM ESTRUTURA ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO COM ESPESSURADE 90 MM, FECHAMENTO TIPO VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE DE 8MM DE ESPESSURA, DUPLO, COM VENEZIANA INTEGRADA.	m²			R$ 3.177,07
COT-TCE-316	PRÓPRIA	INSUMO	DIVISÓRIA PISO-TETO, LINHA AZIENDALE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM ESTRUTURA ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO COM ESPESSURADE 90 MM, FECHAMENTO TIPO VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE DE 8MM DE ESPESSURA, DUPLO, COM VENEZIANA INTEGRADA.	m²	1	R$ 3.177,07	R$ 3.177,07
CPU-TCE-155	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPA VISTA PARA MICTÓRIO EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, COM ACABAMENTO DUPLA FACE COM LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119, COM SISTEMA AUTOPORTANTE NEOCOM OU EQUIVALENTE	un			R$ 855,14

COT-TCE-110	PRÓPRIA	INSUMO	TAPA VISTA PARA MICTÓRIO EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, COM ACABAMENTO DUPLA FACE COM LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119, COM SISTEMA AUTOPORTANTE NEOCOM OU EQUIVALENTE	un	1	R$	855,14	R$	855,14
4011276	SICRO		Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³				R$	220,22
E9571I	SICRO	INSUMO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	0,66	R$	102,85	R$	0,59
E9571P	SICRO	INSUMO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,34	R$	406,35	R$	1,22
E9514I	SICRO	INSUMO	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	CHI	0	R$	158,17	R$	-
E9514P	SICRO	INSUMO	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	CHP	1	R$	410,81	R$	3,62
E9762I	SICRO	INSUMO	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,03	R$	137,67	R$	0,03
E9762P	SICRO	INSUMO	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,97	R$	295,84	R$	2,53
E9530I	SICRO	INSUMO	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHI	0,21	R$	114,09	R$	0,21
E9530P	SICRO	INSUMO	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHP	0,79	R$	279,94	R$	1,95
P9824	SICRO	INSUMO	Servente	h	1	R$	23,66	R$	0,20
6416040	SICRO	COMPOSICAO	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1	R$	200,74	R$	200,74
5914652	SICRO	COMPOSICAO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	t	2,2	R$	4,02	R$	8,84
5914359	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0	R$	1,42	R$	-
5914374	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R$	1,13	R$	-
5914389	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0	R$	0,94	R$	-
100565	SINAPI		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³				R$	99,32
96464	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0367634	R$	90,65	R$	3,33
96463	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073	R$	232,34	R$	1,16
89036	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432	R$	44,56	R$	1,60
89035	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	R$	143,09	R$	0,83
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1670827	R$	24,98	R$	4,17
5934	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0366097	R$	96,90	R$	3,54
5932	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005161	R$	277,30	R$	1,43
5923	SINAPI	COMPOSICAO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432	R$	3,33	R$	0,11
5921	SINAPI	COMPOSICAO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	R$	5,15	R$	0,03
5903	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0375739	R$	80,47	R$	3,02
5901	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968	R$	371,04	R$	1,55
5685	SINAPI	COMPOSICAO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0295551	R$	65,31	R$	1,93
5684	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,0122156	R$	173,72	R$	2,12
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,6876667	R$	108,35	R$	74,50
92400	SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²				R$	106,67

91285	SINAPI	COMPOSICAO	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1587	R$	0,47	R$ 0,07
91283	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,0038	R$	11,06	R$ 0,04
91278	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1556	R$	0,71	R$ 0,11
91277	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069	R$	11,43	R$ 0,07
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3249	R$	24,98	R$ 8,11
88260	SINAPI	COMPOSICAO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3249	R$	30,73	R$ 9,98
40524	SINAPI	INSUMO	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	m²	1,0041	R$	78,45	R$ 78,77
4741	SINAPI	INSUMO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0098	R$	102,34	R$ 1,00
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	R$	150,00	R$ 8,52
100577	SINAPI		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²				R$ 1,51
96464	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0029083	R$	90,65	R$ 0,26
96463	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0007511	R$	232,34	R$ 0,17
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0036593	R$	24,98	R$ 0,09
5934	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033569	R$	96,90	R$ 0,32
5932	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025	R$	277,30	R$ 0,08
5903	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025892	R$	80,47	R$ 0,20
5901	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010702	R$	371,04	R$ 0,39
CPU-TCE-161	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO MINI GUIA DE CONCRETO - ESPESSURA: 7CM - ALTURA 20CM. - REF SIURB INFRA 5014101	m				R$ 80,24
10629	SIURB INFRA	INSUMO	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	m³	0,02	R$	782,39	R$ 15,64
88340	SIURB INFRA	INSUMO	MINI GUIA DE CONCRETO - 19 X 39 X 7 CM	m	1,02	R$	34,84	R$ 35,53
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R$	30,95	R$ 5,57
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R$	24,98	R$ 5,74
000308	ORSE	INSUMO	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete	m3	0,0075	R$	297,00	R$ 2,22
1523	SINAPI	INSUMO	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	0,03	R$	518,20	R$ 15,54
CPU-TCE-147	PRÓPRIA		RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 1 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m				R$ 52,26
CPU-TCE-146	PRÓPRIA	COMPOSICAO	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 1 CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21627	m	1	R$	42,51	R$ 42,51
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916667	R$	24,98	R$ 2,28
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1833333	R$	30,80	R$ 5,64
CPU-TCE-096	PRÓPRIA	COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL - REF DER-MG ED-20777	m	1	R$	1,70	R$ 1,70
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,0408	R$	3,35	R$ 0,13

CPU-TCE-038	PRÓPRIA		TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m			R$	382,17
CPU-TCE-039	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SILESTONE ESP. 2CM, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21694	m2	0,07	R$	2.574,95	R$ 180,24
CPU-TCE-040	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-20772	m	2	R$	92,58	R$ 185,16
CPU-TCE-095	PRÓPRIA	COMPOSICAO	POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767	m	1	R$	16,77	R$ 16,77
CPU-TCE-041	PRÓPRIA		TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 8CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m			R$	407,92
CPU-TCE-039	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SILESTONE ESP. 2CM, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21694	m2	0,08	R$	2.574,95	R$ 205,99
CPU-TCE-040	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-20772	m	2	R$	92,58	R$ 185,16
CPU-TCE-095	PRÓPRIA	COMPOSICAO	POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767	m	1	R$	16,77	R$ 16,77
CPU-TCE-145	PRÓPRIA		RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 11CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m			R$	311,13
CPU-TCE-144	PRÓPRIA	COMPOSICAO	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 11CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21627	m	1	R$	300,01	R$ 300,01
CPU-TCE-096	PRÓPRIA	COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL - REF DER-MG ED-20777	m	1	R$	1,70	R$ 1,70
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916667	R$	24,98	R$ 2,28
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1833333	R$	30,80	R$ 5,64
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,4498	R$	3,35	R$ 1,50
CPU-TCE-151	PRÓPRIA		RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 15 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m			R$	414,15
CPU-TCE-150	PRÓPRIA	COMPOSICAO	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 15 CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21627	m	1	R$	403,01	R$ 403,01
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1833333	R$	24,98	R$ 4,57
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916667	R$	30,80	R$ 2,82
CPU-TCE-096	PRÓPRIA	COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL - REF DER-MG ED-20777	m	1	R$	1,70	R$ 1,70
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,612	R$	3,35	R$ 2,05
CPU-TCE-043	PRÓPRIA		TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 15CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m			R$	588,17
CPU-TCE-039	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SILESTONE ESP. 2CM, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21694	m2	0,15	R$	2.574,95	R$ 386,24
CPU-TCE-040	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-20772	m	2	R$	92,58	R$ 185,16
CPU-TCE-095	PRÓPRIA	COMPOSICAO	POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767	m	1	R$	16,77	R$ 16,77
CPU-TCE-149	PRÓPRIA		RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 10 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m			R$	285,24
CPU-TCE-148	PRÓPRIA	COMPOSICAO	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 10 CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21627	m	1	R$	274,26	R$ 274,26
CPU-TCE-096	PRÓPRIA	COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL - REF DER-MG ED-20777	m	1	R$	1,70	R$ 1,70
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916667	R$	24,98	R$ 2,28
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1833333	R$	30,80	R$ 5,64

37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,408	R$	3,35	R$	1,36
CPU-TCE-042	PRÓPRIA		TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m				R$	459,42
CPU-TCE-039	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SILESTONE ESP. 2CM, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21694	m2	0,1	R$	2.574,95	R$	257,49
CPU-TCE-040	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-20772	m	2	R$	92,58	R$	185,16
CPU-TCE-095	PRÓPRIA	COMPOSICAO	POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767	m	1	R$	16,77	R$	16,77
CPU-TCE-045	PRÓPRIA		TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 25CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m				R$	845,66
CPU-TCE-039	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SILESTONE ESP. 2CM, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21694	m2	0,25	R$	2.574,95	R$	643,73
CPU-TCE-040	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-20772	m	2	R$	92,58	R$	185,16
CPU-TCE-095	PRÓPRIA	COMPOSICAO	POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767	m	1	R$	16,77	R$	16,77
CPU-TCE-153	PRÓPRIA		RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 20 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m				R$	544,11
CPU-TCE-152	PRÓPRIA	COMPOSICAO	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 20 CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21627	m	1	R$	531,76	R$	531,76
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1833333	R$	30,80	R$	5,64
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916667	R$	24,98	R$	2,28
CPU-TCE-096	PRÓPRIA	COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL - REF DER-MG ED-20777	m	1	R$	1,70	R$	1,70
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,816	R$	3,35	R$	2,73
CPU-TCE-037	PRÓPRIA		BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA - REF DER-MG ED-21631	m2				R$	2.678,05
CPU-TCE-035	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA - REF DER-MG ED-21596	m	1,5107937	R$	20,69	R$	31,25
014470	ORSE	INSUMO	Pedra silestone branco, e = 2cm	m2	1	R$	2.528,60	R$	2.528,60
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0952381	R$	30,95	R$	64,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0952381	R$	24,98	R$	52,33
4823	SINAPI	INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,026741	R$	38,67	R$	1,03
CPU-TCE-158	PRÓPRIA		PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 120X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF ORSE 009721	un				R$	448,29
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8	R$	30,95	R$	55,71
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8	R$	24,98	R$	44,96
88628	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF 07/2026	m³	0,042	R$	705,53	R$	29,63
COT-TCE-106	PRÓPRIA	INSUMO	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 120X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO	un	1	R$	317,99	R$	317,99
CPU-TCE-159	PRÓPRIA		PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 165X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF ORSE 009721	un				R$	668,06
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,475	R$	30,95	R$	76,60
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,475	R$	24,98	R$	61,82
88628	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF 07/2026	m³	0,05775	R$	705,53	R$	40,74
COT-TCE-107	PRÓPRIA	INSUMO	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 165X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO	un	1	R$	488,90	R$	488,90
CPU-TCE-157	PRÓPRIA		PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 60X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF ORSE 009721	un				R$	265,26
COT-TCE-105	PRÓPRIA	INSUMO	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 60X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO	un	1	R$	200,12	R$	200,12
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9	R$	30,95	R$	27,85
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9	R$	24,98	R$	22,48

88628	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF 07/2026	m³	0,021	R$	705,53	R$ 14,81
CPU-TCE-156	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, 30x15cm COM ACABAMENTO DUPLA FACE COM LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119, COM SISTEMA AUTOPORTANTE NEOCOM OU EQUIVALENTE	un				R$ 222,77
COT-TCE-111	PRÓPRIA	INSUMO	PRATELEIRA EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, 30x15cm COM ACABAMENTO DUPLA FACE COM LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119, COM SISTEMA AUTOPORTANTE NEOCOM OU EQUIVALENTE	un	1	R$	222,77	R$ 222,77
CPU-TCE-163	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR - 80 X 210 cm - EM METAL - 10 PASSAGEIROS - VELOCIDADE DE 1,75m/s - VÃO DA CAIXA DE ELEVADOR MIN. 1750x1740mm - VÃO DA CABINE 1400x1300mm - PORTA DE ABERTURA CENTRAL - 3 PARADAS.	un				R$ 198.231,61
COT-TCE-048	PRÓPRIA	INSUMO	ELEVADOR - 80 X 210 cm - EM METAL - 10 PASSAGEIROS - VELOCIDADE DE 1,75m/s - VÃO DA CAIXA DE ELEVADOR MIN. 1750x1740mm - VÃO DA CABINE 1400x1300mm - PORTA DE ABERTURA CENTRAL - 3 PARADAS.	un	1	R$	198.231,61	R$ 198.231,61
CPU-TCE-162	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR - 80 X 210 cm - EM METAL - 10 PASSAGEIROS - VELOCIDADE DE 1,75m/s - VÃO DA CAIXA DE ELEVADOR MIN. 1750x1740mm - VÃO DA CABINE 1400x1300mm - PORTA DE ABERTURA CENTRAL - 4 PARADAS.	un				R$ 216.965,85
COT-TCE-047	PRÓPRIA	INSUMO	ELEVADOR - 80 X 210 cm - EM METAL - 10 PASSAGEIROS - VELOCIDADE DE 1,75m/s - VÃO DA CAIXA DE ELEVADOR MIN. 1750x1740mm - VÃO DA CABINE 1400x1300mm - PORTA DE ABERTURA CENTRAL - 4 PARADAS.	un	1	R$	216.965,85	R$ 216.965,85
CPU-TCE-698	PRÓPRIA		PG1 - PERGOLADO DE PERFIL DE ALUMÍNIO 3110X414 - 70 CAIBROS (PERFIL DE SUSTENTAÇÃO 3110X10X20cm I PERFIL CAIBROS 414X10X15cm)	un				R$ 32.100,00
COT-TCE-363	PRÓPRIA	INSUMO	PERGOLADO DE PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO 3110cmX414cm – 70 CAIBROS (PERFIL DE SUSTENTAÇÃO 3110X10X20cm I PERFIL CAIBROS 414X10X15cm – FIXADOS POR REBITES EM CANTONEIRA EM L 4X4X1.2cm DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO DE 1 A 2mm DE ESPESSURA) – COM ESPAÇAMENTO DE 35cm ENTRE CAIBROS E ESPAÇAMENTO INTERNO DE 389cm ENTRE AS VIGAS DE SUSTENTAÇÃO – FIXADO EM ALVENARIA.	un	1	R$	32.100,00	R$ 32.100,00
CPU-TCE-699	PRÓPRIA		PG3 - PERGOLADO DE PERFIL DE ALUMÍNIO 490X200 - 15 CAIBROS (PERFIL DE SUSTENTAÇÃO 490X10X20cm I PERFIL CAIBROS 190X10X15cm)	un				R$ 35.000,00
COT-TCE-365	PRÓPRIA	INSUMO	PERGOLADO DE PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO 490X230cm – 15 CAIBROS (PERFIL DE SUSTENTAÇÃO 490X10X20cm I PERFIL CAIBROS 190X10X15cm FIXADOS POR REBITES EM CANTONEIRA EM L 4X4X1.2cm DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO DE 1 A 2mm DE ESPESSURA) – COM ESPAÇAMENTO DE 24cm ENTRE CAIBROS E ESPAÇAMENTO INTERNO DE 205cm ENTRE AS VIGAS DE SUSTENTAÇÃO – FIXADO EM ALVENARIA.	un	1	R$	35.000,00	R$ 35.000,00
CPU-TCE-060	PRÓPRIA		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 - REF DER-MG ED-48163	un				R$ 130,74
MATED-13778	DER-MG	INSUMO	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	un	6	R$	0,11	R$ 0,66
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4074074	R$	24,98	R$ 10,17
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4074074	R$	30,95	R$ 12,60
002062	ORSE	INSUMO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1	R$	107,31	R$ 107,31
100867	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un				R$ 347,35
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4331286	R$	24,98	R$ 10,81
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,128414	R$	30,43	R$ 34,33
36205	SINAPI	INSUMO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	R$	165,89	R$ 165,89
4351	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R$	22,72	R$ 136,32
100868	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un				R$ 358,34
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4331286	R$	24,98	R$ 10,81
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,128414	R$	30,43	R$ 34,33
36081	SINAPI	INSUMO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	R$	176,88	R$ 176,88

4351	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R$	22,72	R$	136,32
CPU-TCE-129	PRÓPRIA		Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação - Ref ORSE 012513	un				R$	870,07
013332	ORSE	INSUMO	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	1	R$	870,07	R$	870,07
CPU-TCE-798	PRÓPRIA		MAPA TÁTIL EM PLACA 110 X 60CM EM ACRÍLICO ESPESSURA 20MM COM INFORMAÇÕES E BRAILE E EM RELEVO COM PEDESTAL EM TUBO DE AÇO INOX QUADRADO 100X100MM ESPESSURA 1MM E BASE EM CHAPA EM AÇO INOX 304 ESPESSURA 1,2MM APARAFUSADA NO PISO. - REF ORSE 013966	un				R$	7.791,32
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$	4,99
COT-TCE-318	PRÓPRIA	INSUMO	MAPA TÁTIL EM PLACA 110 X 60CM EM ACRÍLICO ESPESSURA 20MM COM INFORMAÇÕES E BRAILE E EM RELEVO COM PEDESTAL EM TUBO DE AÇO INOX QUADRADO 100X100MM ESPESSURA 1MM E BASE EM CHAPA EM AÇO INOX 304 ESPESSURA 1,2MM APARAFUSADA NO PISO.	un	1	R$	7.786,33	R$	7.786,33
CPU-TCE-799	PRÓPRIA		MAPA TÁTIL EM PLACA 80 X 70CM EM ACRÍLICO ESPESSURA 20MM COM INFORMAÇÕES E BRAILE E EM RELEVO COM PEDESTAL EM TUBO DE AÇO INOX QUADRADO 100X100MM ESPESSURA 1MM E BASE EM CHAPA EM AÇO INOX 304 ESPESSURA 1,2MM APARAFUSADA NO PISO.- REF ORSE 013966	un				R$	5.914,99
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$	4,99
COT-TCE-366	PRÓPRIA	INSUMO	MAPA TÁTIL EM PLACA 80 X 70CM EM ACRÍLICO ESPESSURA 20MM COM INFORMAÇÕES E BRAILE E EM RELEVO COM PEDESTAL EM TUBO DE AÇO INOX QUADRADO 100X100MM ESPESSURA 1MM E BASE EM CHAPA EM AÇO INOX 304 ESPESSURA 1,2MM APARAFUSADA NO PISO.	un	1	R$	5.910,00	R$	5.910,00
CPU-TCE-143	PRÓPRIA		PISO TATIL DE ALERTA, 25x25 cm, EM INOX - ORSE 011902	m				R$	163,22
012729	ORSE	INSUMO	Piso tátil alerta pinado- Elementos em em ABS revestido de inox (100 peças/m)	m	1	R$	120,75	R$	120,75
012743	ORSE	INSUMO	Cola especial para piso tátil inox	kg	0,13	R$	92,52	R$	12,02
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$	24,98	R$	14,98
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	30,95	R$	15,47
101094	SINAPI		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 02/2026	m				R$	268,20
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,571511	R$	24,98	R$	14,27
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,143022	R$	30,95	R$	35,37
38186	SINAPI	INSUMO	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	0,25	R$	857,96	R$	214,49
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,215	R$	3,35	R$	4,07
CPU-TCE-732	PRÓPRIA		PISO PODOTÁTIL ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO - REF SIURB 13002047	m²				R$	167,67
10629	SIURB	INSUMO	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	m³	0,022	R$	782,39	R$	17,21
34201	SIURB	INSUMO	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	m²	1,05	R$	91,03	R$	95,58
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,76	R$	24,98	R$	18,98
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,16	R$	30,95	R$	35,90
CPU-TCE-733	PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO PARA CORRIMÃO - REF SIRUB 17005096	un				R$	78,13
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$	4,99
011570	ORSE	INSUMO	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão	un	1	R$	73,14	R$	73,14
CPU-TCE-734	PRÓPRIA		SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA DEGRAUS DE ESCADA - REF ORSE 013788	un				R$	10,18
014591	ORSE	INSUMO	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	un	1	R$	7,50	R$	7,50
4791	SINAPI	INSUMO	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	kg	0,00336	R$	58,25	R$	0,19
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	24,98	R$	2,49
105032	SINAPI		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m				R$	41,14
92802	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	0,79	R$	9,75	R$	7,70
89994	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF 06/2026	m³	0,011	R$	1.657,99	R$	18,23
88715	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0013	R$	788,04	R$	1,02
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,044	R$	24,98	R$	1,09
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,087	R$	30,95	R$	2,69
658	SINAPI	INSUMO	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	5,34	R$	1,95	R$	10,41

105026	SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m			R$	45,16
92802	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	0,79	R$	9,75	R$ 7,70
89995	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³	0,011	R$	1.177,15	R$ 12,94
88715	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0013	R$	788,04	R$ 1,02
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,079	R$	24,98	R$ 1,97
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,158	R$	30,95	R$ 4,89
6193	SINAPI	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1692	R$	22,96	R$ 3,88
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,203	R$	11,61	R$ 2,35
658	SINAPI	INSUMO	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	5,34	R$	1,95	R$ 10,41
93187	SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m			R$	85,91
94964	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,043	R$	570,67	R$ 24,53
92802	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	0,79	R$	9,75	R$ 7,70
92270	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,114	R$	204,78	R$ 23,34
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,306	R$	24,98	R$ 7,64
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,612	R$	30,95	R$ 18,94
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6	R$	0,22	R$ 1,32
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,203	R$	11,61	R$ 2,35
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01	R$	9,39	R$ 0,09
100683	SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un			R$	1.254,21
100659	SINAPI	COMPOSICAO	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m	10	R$	10,06	R$ 100,60
91011	SINAPI	COMPOSICAO	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	1	R$	469,38	R$ 469,38
90830	SINAPI	COMPOSICAO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	1	R$	242,54	R$ 242,54
90806	SINAPI	COMPOSICAO	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	1	R$	441,69	R$ 441,69
102213	SINAPI		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²			R$	23,35
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4718	R$	32,46	R$ 15,31
10481	SINAPI	INSUMO	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	l	0,1804	R$	38,96	R$ 7,02
5318	SINAPI	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	l	0,0271	R$	37,64	R$ 1,02
100685	SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un			R$	1.303,18
100659	SINAPI	COMPOSICAO	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m	10,2	R$	10,06	R$ 102,61
91012	SINAPI	COMPOSICAO	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	1	R$	516,34	R$ 516,34
90830	SINAPI	COMPOSICAO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	1	R$	242,54	R$ 242,54
90806	SINAPI	COMPOSICAO	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	1	R$	441,69	R$ 441,69

CPU-TCE-122	PRÓPRIA		PORTA DE GIRO COM UMA FOLHA SEMI-OCA, 90X210, EM MADEIRA PARA VERNIZ. BARRA DE APOIO DE 40CM FIXADA NA FACE DA PORTA OPOSTA AO SENTIDO DE ABERTURA. PLACA ANTI-IMPACTO EM AÇO INOX, COM 50CM DE ALTURA, INSTALADA EM AMBAS AS FACES. - REF SINAPI 100685	un			R$	2.298,99
100659	SINAPI	COMPOSICAO	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m	10,2	R$	10,06	R$	102,61
90830	SINAPI	COMPOSICAO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	1	R$	242,54	R$	242,54
90806	SINAPI	COMPOSICAO	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	1	R$	441,69	R$	441,69
12759	SINAPI	INSUMO	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,9	R$	969,11	R$	872,19
CPU-TCE-123	PRÓPRIA	COMPOSICAO	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 - REF DER-MG ED-48163	un	1	R$	133,74	R$	133,74
90823	SINAPI	COMPOSICAO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	1	R$	506,22	R$	506,22
102214	SINAPI		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²				R$	24,10
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4718	R$	32,46	R$	15,31
10475	SINAPI	INSUMO	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	l	0,203	R$	37,70	R$	7,65
5318	SINAPI	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	l	0,0304	R$	37,64	R$	1,14
CPU-TCE-126	PRÓPRIA		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 2 FOLHAS, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 90823	un				R$	1.398,62
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9169624	R$	24,98	R$	22,90
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,244636267	R$	29,29	R$	95,03
11055	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	26,4	R$	0,05	R$	1,32
2432	SINAPI	INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	6	R$	35,85	R$	215,10
D00420	SEOP	INSUMO	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	m²	2,52	R$	228,90	R$	576,82
90830	SINAPI	COMPOSICAO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	2	R$	242,54	R$	485,08
11945	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	26,4	R$	0,09	R$	2,37
CPU-TCE-127	PRÓPRIA		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 2 FOLHAS, 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 90823	un				R$	1.515,04
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,069789467	R$	24,98	R$	26,72
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,785408978	R$	29,29	R$	110,87
11055	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	30,8	R$	0,05	R$	1,54
2432	SINAPI	INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	6	R$	35,85	R$	215,10
D00420	SEOP	INSUMO	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	m²	2,94	R$	228,90	R$	672,96
90830	SINAPI	COMPOSICAO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	2	R$	242,54	R$	485,08
11945	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	30,8	R$	0,09	R$	2,77
CPU-TCE-128	PRÓPRIA		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 2 FOLHAS, 170X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 90823	un				R$	1.689,65
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,299030067	R$	24,98	R$	32,44
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,596568044	R$	29,29	R$	134,63
11055	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	37,4	R$	0,05	R$	1,87
2432	SINAPI	INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	6	R$	35,85	R$	215,10
D00420	SEOP	INSUMO	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	m²	3,57	R$	228,90	R$	817,17
90830	SINAPI	COMPOSICAO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	2	R$	242,54	R$	485,08
11945	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	37,4	R$	0,09	R$	3,36

CPU-TCE-623	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P26 - PORTA ACÚSTICA 80 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, EM MADEIRA - A SER PINTADA COR A DEFINIR - MODELO PAW, RW 34Db REF. TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un			R$ 9.434,59
COT-TCE-053	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P26 - PORTA ACÚSTICA 80 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, EM MADEIRA - A SER PINTADA COR A DEFINIR - MODELO PAW, RW 34Db REF. TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1	R$ 9.434,59	R$ 9.434,59
CPU-TCE-624	PRÓPRIA		P30 - PORTA ACÚSTICA - 160 X 210 - EM MADEIRA COM 2 FOLHAS DE GIRO , COR FREIJÓ - ENVERNIZADA., CHAPA MACIÇA E VEDAÇÃO PERIMETRAL DUPLA COM BORRACHAS SILICONADAS, PREENCHIDA COM MANTA DE BORRACHA DE ALTA DENSIDADE. TRAVA RETRÁTIL INFERIOR PARA VEDAÇÃO JUNTO AO PISO. COMPLETA COM BATENTES, FOLHA 60mm, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ANÉIS. FECHADURA, MAÇANETAS ESPECIAIS, E PUXADORES CONFORME DETALHAMENTO DA ARQUITETURA. MODELO PAW Rw34 Db - 60MM, REF.˙TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un			R$ 23.684,15
COT-TCE-056	PRÓPRIA	INSUMO	P30 - PORTA ACÚSTICA - 160 X 210 - EM MADEIRA COM 2 FOLHAS DE GIRO , COR FREIJÓ - ENVERNIZADA., CHAPA MACIÇA E VEDAÇÃO PERIMETRAL DUPLA COM BORRACHAS SILICONADAS, PREENCHIDA COM MANTA DE BORRACHA DE ALTA DENSIDADE. TRAVA RETRÁTIL INFERIOR PARA VEDAÇÃO JUNTO AO PISO. COMPLETA COM BATENTES, FOLHA 60mm, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ANÉIS. FECHADURA, MAÇANETAS ESPECIAIS, E PUXADORES CONFORME DETALHAMENTO DA ARQUITETURA. MODELO PAW Rw34 Db - 60MM, REF.˙TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1	R$ 23.684,15	R$ 23.684,15
CPU-TCE-625	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P35 - DIVISÓRIA ARTICULADA 1140 X 210 cm - 15 FOLHAS - FECHAMENTO TIPO CAMARÃO, EM MADEIRA - COMPORTA POR TRILHOS EM ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA MECÂNICA, REVESTIMENTO EXTERNO DOS PAINEIS EM MDF LISO COM LÂ DE ROCHA 50mm DE 48KG/M³ - REF. ARKFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un			R$ 186.954,00
COT-TCE-298	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P35 - DIVISÓRIA ARTICULADA 1140 X 210 cm - 15 FOLHAS - FECHAMENTO TIPO CAMARÃO, EM MADEIRA - COMPORTA POR TRILHOS EM ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA MECÂNICA, REVESTIMENTO EXTERNO DOS PAINEIS EM MDF LISO COM LÂ DE ROCHA 50mm DE 48KG/M³ - REF. ARKFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1	R$ 186.954,00	R$ 186.954,00
CPU-TCE-549	PRÓPRIA		P39 - PORTA 170 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, EM MADEIRA, EM VERNIZ, COM FECHADURA ELETROMÁGNÉTICA DE EMBUTIR - HDL M-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - CONTÉM 1 BOTOEIRA DE SEGURANÇA E 1 CHAVE PACRI DO LADO CONTRÁRIO À ABERTURA DA PORTA (INTERNO). - REF SINAPI 90823	un			R$ 11.078,55
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,299030067	R$ 24,98	R$ 32,44
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,596568044	R$ 29,29	R$ 134,63
11055	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	37,4	R$ 0,05	R$ 1,87
2432	SINAPI	INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	6	R$ 35,85	R$ 215,10
D00420	SEOP	INSUMO	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	m²	3,57	R$ 228,90	R$ 817,17
CPU-TCE-550	PRÓPRIA	COMPOSICAO	DUAS FECHADURAS ELETROMÁGNÉTICAS DE EMBUTIR, INCLUSO DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO E UMA CHAVE PACRI - REF ORSE 010003	un	1	R$ 1.811,96	R$ 1.811,96
CPU-TCE-551	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro - ref orse 007861	un	1	R$ 166,04	R$ 166,04
CPU-TCE-552	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CONTROLADOR FACIAL PARA CONTROLE DE ACESSO DE ENTRADA E SAÍDA DE AMBIENTES- REF.: MD5718F	un	2	R$ 3.949,67	R$ 7.899,34
CPU-TCE-871	PRÓPRIA		CÚPULA EM VIDRO CEBRACE COOL LITE KST 143 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + CINZA 4MM + CINZA 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²			R$ 3.061,00
COT-TCE-393	PRÓPRIA	INSUMO	CÚPULA DE VIDRO	m²	1	R$ 3.061,00	R$ 3.061,00
CPU-TCE-107	PRÓPRIA		Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio preto fosco, linha suprema ou equivalente técnico, inclusive vidro 6 mm translúcido e incolor - DER-ES 071703	m2			R$ 1.621,61
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R$ 30,95	R$ 46,42
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 24,98	R$ 24,98
102166	SINAPI	COMPOSICAO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	1	R$ 318,34	R$ 318,34
H.05.000.027637	CPOS	INSUMO	Caixilho tipo maxim-ar em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	m²	1	R$ 1.229,70	R$ 1.229,70
000202	ORSE	INSUMO	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,005	R$ 120,00	R$ 0,60

13284	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	kg	1,94	R$	0,81	R$	1,57
CPU-TCE-657	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J03 - JANELA 120 X 95 CM, COM 1 FOLHA BASCULANTE MAXIM-AR EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VEDAÇÃO EM VIDRO - CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un				R$	3.489,54
COT-TCE-057	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J03 - JANELA 120 X 95 CM, COM 1 FOLHA BASCULANTE MAXIM-AR EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VEDAÇÃO EM VIDRO - CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un	1	R$	3.489,54	R$	3.489,54
CPU-TCE-842	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J05 - JANELA 85 X 50 CM, COM 2 FOLHAS DE CORRER EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA COM VEDAÇÃO EM VIDRO TEMPERADO 6MM LISO, TRANSPARENTE E INCOLOR - REF SINAPI 94569	m²				R$	1.241,08
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5052069	R$	24,98	R$	12,62
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0104139	R$	30,95	R$	31,27
39961	SINAPI	INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	1,16875	R$	30,96	R$	36,18
4377	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	24,4	R$	0,25	R$	6,10
10505	SINAPI	INSUMO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	1	R$	231,86	R$	231,86
1101004020MA	AGESUL	INSUMO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1	R$	923,05	R$	923,05
CPU-TCE-174	PRÓPRIA		JANELA 2 FOLHAS DE CORRER EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VIDRO TEMPERADO LISO 6 MM, TRANSPARENTE E INCOLOR - REF DER-ES 071701	m2				R$	1.068,61
031443	DER-ES	INSUMO	JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	m²	1	R$	635,63	R$	635,63
102179	SINAPI	COMPOSICAO	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	1	R$	359,41	R$	359,41
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R$	30,95	R$	46,42
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,98	R$	24,98
000202	ORSE	INSUMO	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,005	R$	120,00	R$	0,60
13284	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	kg	1,94	R$	0,81	R$	1,57
CPU-TCE-115	PRÓPRIA		J07 - JANELA FIXA - 2,60m X 1,40m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un				R$	34.447,56
COT-TCE-058	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J07 - JANELA FIXA - 2,60m X 1,40m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU QUIVALENTE TÉCNICO.	un	1	R$	34.447,56	R$	34.447,56
CPU-TCE-116	PRÓPRIA		J09 - JANELA FIXA - 4,75m X 1,75m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un				R$	63.046,56
COT-TCE-112	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J09 - JANELA FIXA - 4,75m X 1,75m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU QUIVALENTE TÉCNICO.	un	1	R$	63.046,56	R$	63.046,56
CPU-TCE-117	PRÓPRIA		J10 - JANELA FIXA - 5,30m X 1,55m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un				R$	62.581,56
COT-TCE-113	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J10 - JANELA FIXA - 5,30m X 1,55m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU QUIVALENTE TÉCNICO.	un	1	R$	62.581,56	R$	62.581,56
CPU-TCE-108	PRÓPRIA		VENEZIANA ABERTA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA FIXA EM REQUADRO DE ALUMÍNIO PRETO 5x5cm - REF SEOP 091381	m²				R$	895,97
D00312	SEOP	INSUMO	Estrutura em alumínio anodizado preto para esquadria c/ venezianasincl.ferragens	m²	1	R$	834,98	R$	834,98
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R$	23,29	R$	34,93
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	26,06	R$	26,06
CPU-TCE-669	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV2 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4 MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²				R$	3.061,00

COT-TCE-135	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV2 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4 MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un	1	R$ 3.061,00	R$ 3.061,00
CPU-TCE-670	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²			R$ 3.242,01
COT-TCE-142	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	1	R$ 3.242,01	R$ 3.242,01
CPU-TCE-672	PRÓPRIA		FORNECIMENTO DE PELE DE VIDRO PV3 - PELE DE VIDRO - INSULADO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²			R$ 941,80
COT-TCE-117	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO DE PELE DE VIDRO PV3 - PELE DE VIDRO - INSULADO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	1	R$ 941,80	R$ 941,80
CPU-TCE-868	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV5 - PELE DE VIDRO - INSULADO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. - REF SEOP 091518	m²			R$ 1.160,72
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,4	R$ 23,29	R$ 218,92
COT-TCE-394	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO DE PELE DE VIDRO PV5 - PELE DE VIDRO - INSULADO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA.	m²	1	R$ 941,80	R$ 941,80
CPU-TCE-671	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PORTAS DE CORRER EM PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²			R$ 3.242,01
COT-TCE-145	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PORTAS DE CORRER EM PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	1	R$ 3.242,01	R$ 3.242,01
CPU-TCE-102	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV4 - VIDRO INCOLOR 5MM + PELÍCULA SEGURANÇA TRANSPARENTE EVA + VIDRO CINZA 5MM VIDROS INCOLOR E CINZA(FUMÊ) – CEBRACE. PÇS LAPIDADAS.	m²			R$ 3.061,00
COT-TCE-252	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV4 - VIDRO INCOLOR 5MM + PELÍCULA SEGURANÇA TRANSPARENTE EVA + VIDRO CINZA 5MM VIDROS INCOLOR E CINZA(FUMÊ) – CEBRACE. PÇS LAPIDADAS.	un	1	R$ 3.061,00	R$ 3.061,00
CPU-TCE-677	PRÓPRIA		PORTA 115 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, CORTA FOGO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM PÓ COR CINZA CALARA, COM MARCO E ALIZAR (5cm) EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM A MESMA PINTURA E BARRA ANTIPÂNICO	un			R$ 3.469,45
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5356975	R$ 24,98	R$ 38,36
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,4340063	R$ 30,95	R$ 168,18
88629	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,0539	R$ 888,98	R$ 47,91
COT-TCE-416	PRÓPRIA	INSUMO	PORTA 115 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, CORTA FOGO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM PÓ COR CINZA CALARA, COM MARCO E ALIZAR (5cm) EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM A MESMA PINTURA E BARRA ANTIPÂNICO	un	1	R$ 3.215,00	R$ 3.215,00
CPU-TCE-888	PRÓPRIA		Porta em alumínio, cor preto, ,tipo veneziana, de abrir, completa inclusive caixilhos, dobradiças e fechadura - REF ORSE 011948	m2			R$ 338,39
012797	ORSE	INSUMO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1	R$ 280,00	R$ 280,00
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 30,95	R$ 30,95
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 24,98	R$ 24,98
87298	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,003	R$ 820,39	R$ 2,46
CPU-TCE-660	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P16 - PORTA 135 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un			R$ 6.531,25

COT-TCE-146	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P16 - PORTA 135 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1	R$ 6.531,25	R$ 6.531,25
CPU-TCE-658	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P17 - PORTA 140 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un			R$ 7.059,38
COT-TCE-300	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P17 - PORTA 140 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1	R$ 7.059,38	R$ 7.059,38
CPU-TCE-526	PRÓPRIA		P18 - PORTA 170 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO FOSCO (REF. SUPREMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E FECHAMENTO EM VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM FECHADURA ELETROMÁGNÉTICA DE EMBUTIR - HDL M-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - CONTÉM 1 BOTOEIRA DE SEGURANÇA E 1 CHAVE PARCI DO LADO CONTRÁRIO À ABERTURA DA PORTA (INTERNO).- REF ORSE 011946	un			R$ 12.072,96
012795	ORSE	INSUMO	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	3,57	R$ 267,00	R$ 953,19
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,57	R$ 30,95	R$ 110,49
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,57	R$ 24,98	R$ 89,17
102180	SINAPI	COMPOSICAO	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	2,47	R$ 419,12	R$ 1.035,22
CPU-TCE-550	PRÓPRIA	COMPOSICAO	DUAS FECHADURAS ELETROMÁGNÉTICAS DE EMBUTIR, INCLUSO DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO E UMA CHAVE PACRI - REF ORSE 010003	un	1	R$ 1.811,96	R$ 1.811,96
CPU-TCE-551	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro - ref orse 007861	un	1	R$ 166,04	R$ 166,04
CPU-TCE-552	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CONTROLADOR FACIAL PARA CONTROLE DE ACESSO DE ENTRADA E SAÍDA DE AMBIENTES- REF.: MD5718F	un	2	R$ 3.949,67	R$ 7.899,34
88628	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,01071	R$ 705,53	R$ 7,55
CPU-TCE-843	PRÓPRIA		P19 - PORTA 175 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO FOSCO (REF. SUPREMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 8MM LISO E TRANSPARENTE, UTILIZAR MOLA HIDRÁULICA NAS 2 FOLHAS, REF. DORMAKABA TS 72 OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FECHADURA ELETROMAGNÉTICA DE EMBUTIR, REF. HDL M-90 180E OU EQUIVALENTE TÉCNICA- REF ORSE 011946	un			R$ 12.748,03
012795	ORSE	INSUMO	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	3,675	R$ 267,00	R$ 981,22
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,57	R$ 30,95	R$ 110,49
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,57	R$ 24,98	R$ 89,17
102180	SINAPI	COMPOSICAO	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	3,675	R$ 419,12	R$ 1.540,26
CPU-TCE-550	PRÓPRIA	COMPOSICAO	DUAS FECHADURAS ELETROMÁGNÉTICAS DE EMBUTIR, INCLUSO DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO E UMA CHAVE PACRI - REF ORSE 010003	un	1	R$ 1.811,96	R$ 1.811,96
CPU-TCE-552	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CONTROLADOR FACIAL PARA CONTROLE DE ACESSO DE ENTRADA E SAÍDA DE AMBIENTES- REF.: MD5718F	un	2	R$ 3.949,67	R$ 7.899,34
43604	SINAPI	INSUMO	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	un	2	R$ 154,02	R$ 308,04
88628	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,01071	R$ 705,53	R$ 7,55
CPU-TCE-661	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P21 - PORTA 180 X 260 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un			R$ 7.059,38
COT-TCE-302	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P21 - PORTA 180 X 260 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1	R$ 7.059,38	R$ 7.059,38
CPU-TCE-662	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P25 - PORTA 245 X 260 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un			R$ 7.059,38

COT-TCE-303	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P25 - PORTA 245 X 260 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1	R$ 7.059,38	R$ 7.059,38
CPU-TCE-626	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P27 - PORTA ACÚSTICA 90 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, METÁLICA - MOD. 43Db (A) - FOLHA SIMPLES COM FECHADURA PADO OU PAPAIZ NA COR PRETA CHAVES + 01PUXADORES TUBULARES CURTOS NA COR PRETA (INTERNO + EXTERNO). ACABAMENTO DA PORTA EM PINTURA PRETA - REF VIBRASOM LINHA PROFISSIONAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un			R$ 21.556,09
COT-TCE-295	PRÓPRIA	INSUMO	P27 - PORTA ACÚSTICA 90 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, METÁLICA - MOD. 43Db (A) - FOLHA SIMPLES COM FECHADURA PADO OU PAPAIZ NA COR PRETA CHAVES + 01PUXADORES TUBULARES CURTOS NA COR PRETA (INTERNO + EXTERNO). ACABAMENTO DA PORTA EM PINTURA PRETA - REF VIBRASOM LINHA PROFISSIONAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1	R$ 21.556,09	R$ 21.556,09
CPU-TCE-664	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P28 - PORTA ACÚSTICA 105 X 260 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTEGRADA, REF. ATUALLE (LINHA DOPPIO S90cm) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM FECHADURA ELETRÔNICA REF. INTELBRAS FR320 OU EQUIVALENTE	un			R$ 10.377,63
COT-TCE-297	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P28 - PORTA ACÚSTICA 105 X 260 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTEGRADA, REF. ATUALLE (LINHA DOPPIO S90cm) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	1	R$ 9.156,73	R$ 9.156,73
CPU-TCE-663	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FECHADURA ELETRÔNICA REF. INTELBRAS FR320 OU EQUIVALENTE - REF ORSE 010003	un	1	R$ 1.220,90	R$ 1.220,90
CPU-TCE-846	PRÓPRIA		P29 - PORTA 120 X 250 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF SINAPI 106145	un			R$ 1.858,53
88629	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,0371	R$ 888,98	R$ 32,98
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9688	R$ 24,98	R$ 24,20
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,428511	R$ 30,95	R$ 106,11
COT-TCE-385	PRÓPRIA	INSUMO	P29 - PORTA 120 X 250 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un	1	R$ 1.695,24	R$ 1.695,24
91341	SINAPI		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²			R$ 564,50
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1568136	R$ 24,98	R$ 3,91
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5548789	R$ 30,95	R$ 17,17
39025	SINAPI	INSUMO	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	un	0,5473	R$ 592,84	R$ 324,46
36888	SINAPI	INSUMO	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	6,8504	R$ 25,28	R$ 173,17
7568	SINAPI	INSUMO	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	un	4,8166	R$ 0,92	R$ 4,43
142	SINAPI	INSUMO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,8829	R$ 46,85	R$ 41,36
CPU-TCE-844	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P37 - PORTA 170 X 235 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO,COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO TRANSPARENTE INCOLOR DE 8MM, POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un			R$ 6.816,00
COT-TCE-380	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P37 - PORTA 170 X 235 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO,COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO TRANSPARENTE INCOLOR DE 8MM, POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1	R$ 6.816,00	R$ 6.816,00
CPU-TCE-845	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P38 - PORTA ACÚSTICA 90 X 250 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTEGRADA, REF. ATUALLE (LINHA DOPPIO S90cm) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM FECHADURA ELETRÔNICA REF. INTELBRAS FR320 OU EQUIVALENTE.	un			R$ 9.200,00

COT-TCE-381	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P38 - PORTA ACÚSTICA 90 X 250 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTEGRADA, REF. ATUALLE (LINHA DOPPIO S90cm) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM FECHADURA ELETRÔNICA REF. INTELBRAS FR320 OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 9.200,00	R$ 9.200,00
CPU-TCE-680	PRÓPRIA		PORTA 90 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, CORTA FOGO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM PÓ COR CINZA CALARA, COM MARCO E ALIZAR (5cm) EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM A MESMA PINTURA E BARRA ANTIPÂNICO	un			R$ 4.522,06
COT-TCE-426	PRÓPRIA	INSUMO	PORTA 90 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, CORTA FOGO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM PÓ COR CINZA CALARA, COM MARCO E ALIZAR (5cm) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM A MESMA PINTURA E BARRA ANTIPÂNICO	un	1	R$ 4.322,91	R$ 4.322,91
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2018502	R$ 24,98	R$ 30,02
88629	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 07/2026	m³	0,0422	R$ 888,98	R$ 37,51
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,2527006	R$ 30,95	R$ 131,62
CPU-TCE-084	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE LÃ DE PET 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA - REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - REF ORSE 001979	m2			R$ 100,99
COT-TCE-025	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE LÃ DE PET 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA - REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	1	R$ 100,99	R$ 100,99
CPU-TCE-167	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA METÁLICA ACM EASYBOLD 3018 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PRETO FOSCO - 120 X 500cm – ESP. 3mm- REF SEOP 061458	m²			R$ 291,53
A00098	SEOP	INSUMO	Acessórios p/ fixação de painéis	cj	1	R$ 4,15	R$ 4,15
COT-TCE-044	PRÓPRIA	INSUMO	CHAPA METÁLICA ACM EASYBOLD 3018 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PRETO FOSCO - 120 X 500cm – ESP. 3mm	m²	1	R$ 89,98	R$ 89,98
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4	R$ 23,29	R$ 93,16
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4	R$ 26,06	R$ 104,24
CPU-TCE-619	PRÓPRIA		FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.0 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO). SISTEMA DE INSTALAÇÃO EM BARROTEAMENTO DE MADEIRA APARAFUSADO SOBRE ALVENARIA OU SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR COMPOSTO POR PERFIS GUIA E MONTANTES 48MM (PISO-FORRO), E FIXAÇÃO COM PINOS PARA TRAVAMENTO PAINEL /ESTRUTURA. - REF SCO RV 24.10.0500	m²			R$ 976,54
COT-TCE-293	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.0 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO). SISTEMA DE INSTALAÇÃO EM BARROTEAMENTO DE MADEIRA APARAFUSADO SOBRE ALVENARIA OU SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR COMPOSTO POR PERFIS GUIA E MONTANTES 48MM (PISO-FORRO), E FIXAÇÃO COM PINOS PARA TRAVAMENTO PAINEL /ESTRUTURA. INSTALAR PAINÉIS NO SENTIDO VERTICAL DAS RÉGUAS.	m²	1	R$ 947,25	R$ 947,25
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 29,29	R$ 29,29
CPU-TCE-620	PRÓPRIA		FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.1 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO). SISTEMA DE INSTALAÇÃO EM BARROTEAMENTO DE MADEIRA APARAFUSADO SOBRE ALVENARIA OU SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR COMPOSTO POR PERFIS GUIA E MONTANTES 48MM (PISO-FORRO), E FIXAÇÃO COM PINOS PARA TRAVAMENTO PAINEL /ESTRUTURA.	m²			R$ 1.070,56
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 29,29	R$ 29,29

COT-TCE-294	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.1 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO). SISTEMA DE INSTALAÇÃO EM BARROTEAMENTO DE MADEIRA APARAFUSADO SOBRE ALVENARIA OU SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR COMPOSTO POR PERFIS GUIA E MONTANTES 48MM (PISO-FORRO), E FIXAÇÃO COM PINOS PARA TRAVAMENTO PAINEL /ESTRUTURA. INSTALAR PAINÉIS NO SENTIDO VERTICAL DAS RÉGUAS.	m²	1	R$ 1.041,27	R$ 1.041,27
CPU-TCE-622	PRÓPRIA		FORRO ACÚSTICO EM CHAPA DE GESSO CARTONADO PERFURADO - MODELO CLEANEO REDONDO FURAÇÃO 12/25 - SISTEMA DE INSTALAÇÃO TIPO FGE - ESTRUTURADO REF. - KNAUF CEILING SOLUTIONS OU SIMILAR- REF SEOP 141368	m²			R$ 251,88
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$ 23,29	R$ 18,63
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$ 24,98	R$ 9,99
COT-TCE-290	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO FORRO ACÚSTICO EM CHAPA DE GESSO CARTONADO PERFURADO - MODELO CLEANEO REDONDO FURAÇÃO 12/25 - SISTEMA DE INSTALAÇÃO TIPO FGE - ESTRUTURADO REF. - KNAUF CEILING SOLUTIONS OU SIMILAR	m²	1	R$ 223,26	R$ 223,26
CPU-TCE-523	PRÓPRIA		FORRO ACÚSTICO MINERAL MODELO KNAUF CEILING SOLUTIONS THERMATEX ANTARIS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO), MODULAÇÃO 62,5X62,5CM, ESPESSURA DE 1,5CM COR BRANCA - REF SEOP 141368	m²			R$ 159,44
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$ 23,29	R$ 18,63
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$ 24,98	R$ 9,99
COT-TCE-253	PRÓPRIA	INSUMO	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODELO KNAUF CEILING SOLUTIONS THERMATEX ANTARIS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO), MODULAÇÃO 62,5X62,5CM, ESPESSURA DE 1,5CM COR BRANCA.	m²	1	R$ 130,82	R$ 130,82
CPU-TCE-085	PRÓPRIA		FORRO ACÚSTICO MINERAL - PRETO - ESPESSURA 2cm - REF SEOP 141369	m²			R$ 363,95
COT-TCE-026	PRÓPRIA	INSUMO	FORRO ACÚSTICO MINERAL - PRETO - ESPESSURA 2cm	m²	1	R$ 335,33	R$ 335,33
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$ 24,98	R$ 9,99
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$ 23,29	R$ 18,63
CPU-TCE-169	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA METÁLICA ACM EASYBOLD 3021 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) BRANCO ACETINADO - 120 X 500cm – ESP. 3mm- REF SEOP 061458	m²			R$ 348,98
A00098	SEOP	INSUMO	Acessórios p/ fixação de painéis	cj	1	R$ 4,15	R$ 4,15
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4	R$ 23,29	R$ 93,16
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4	R$ 26,06	R$ 104,24
COT-TCE-046	PRÓPRIA	INSUMO	CHAPA METÁLICA ACM EASYBOLD 3021 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) BRANCO ACETINADO - 120 X 500 cm – ESP. 3mm	m²	1	R$ 147,43	R$ 147,43
CPU-TCE-525	PRÓPRIA		FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA COMPOSTO POR PLACA DE LÃ DE PET COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA, DIM. 120x60cm. FIXADO PERFIS PRÓPRIOS METÁLICOS, REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - REF SEOP 141368	m²			R$ 131,16
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$ 23,29	R$ 18,63
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$ 24,98	R$ 9,99
COT-TCE-241	PRÓPRIA	INSUMO	FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA COMPOSTO POR PLACA DE LÃ DE PET COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA, DIM. 120x60cm. FIXADO PERFIS PRÓPRIOS METÁLICOS, REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	1	R$ 102,54	R$ 102,54
CPU-TCE-617	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.0, ACABAMENTO FREIJÓ, REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA ENTREFORRO PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA REF. TRISOFT OU SIMILAR. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE COMPOSTO POR SISTEMA DE PERFIS CLICADOS T24, COM REGULADORES METÁLICOS, PARA ESTE PERFIL, TIRANTES METÁLICOS E SISTEMA DE FIXAÇÃO NA LAJE COM PARABOLD. - REF FDE 10.01.019	m²			R$ 1.111,12

COT-TCE-291	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO DE FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.0, ACABAMENTO FREIJÓ, REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA ENTREFORRO PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA REF. TRISOFT OU SIMILAR. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE COMPOSTO POR SISTEMA DE PERFIS CLICADOS T24, COM REGULADORES METÁLICOS, PARA ESTE PERFIL, TIRANTES METÁLICOS E SISTEMA DE FIXAÇÃO NA LAJE COM PARABOLD.	m²	1,05	R$ 927,47	R$ 973,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,45463	R$ 24,98	R$ 61,31
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,45463	R$ 30,95	R$ 75,97
CPU-TCE-618	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.1, ACABAMENTO FREIJÓ, REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA ENTREFORRO PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA REF. TRISOFT OU SIMILAR. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE COMPOSTO POR SISTEMA DE PERFIS CLICADOS T24, COM REGULADORES METÁLICOS, PARA ESTE PERFIL, TIRANTES METÁLICOS E SISTEMA DE FIXAÇÃO NA LAJE COM PARABOLD. - REF FDE 10.01.019	m²			R$ 1.214,58
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,45463	R$ 24,98	R$ 61,31
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,45463	R$ 30,95	R$ 75,97
COT-TCE-292	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO DE FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.1, ACABAMENTO FREIJÓ, REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA ENTREFORRO PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA REF. TRISOFT OU SIMILAR. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE COMPOSTO POR SISTEMA DE PERFIS CLICADOS T24, COM REGULADORES METÁLICOS, PARA ESTE PERFIL, TIRANTES METÁLICOS E SISTEMA DE FIXAÇÃO NA LAJE COM PARABOLD.	m²	1,05	R$ 1.026,00	R$ 1.077,30
CPU-TCE-133	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE - REF SIURB 12001043	m²			R$ 131,11
33532	SIURB	INSUMO	FORRO GYPSUM ESTRUTURADO TIPO FGE - ESP. 12,5MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	R$ 131,11	R$ 131,11
CPU-TCE-173	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO HUNTER DOUGLAS - CELL T15 - BASE 15mm + PERFIS DE 38mm (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²			R$ 550,00
COT-TCE-052	PRÓPRIA	INSUMO	FORRO HUNTER DOUGLAS - CELL T15 - BASE 15mm + PERFIS DE 38mm (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	1	R$ 550,00	R$ 550,00
CPU-TCE-172	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO PAINEL LINHA B - HUNTER DOUGLAS - ALUZINC 0,4mm DE ESPESSURA - 80B / 130B/ 180B - FREIJÓ	m²			R$ 880,00
COT-TCE-051	PRÓPRIA	INSUMO	FORRO PAINEL LINHA B - HUNTER DOUGLAS - ALUZINC 0,4mm DE ESPESSURA - 80B / 130B/ 180B - FREIJÓ	m²	1	R$ 880,00	R$ 880,00
CPU-TCE-171	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO PAINEL LINHA B - HUNTER DOUGLAS - ALUZINC 0,4mm DE ESPESSURA - 80B / 130B/ 180B - FREIJÓ (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE.	m²			R$ 1.000,00
COT-TCE-050	PRÓPRIA	INSUMO	FORRO PAINEL LINHA B - HUNTER DOUGLAS - ALUZINC 0,4mm DE ESPESSURA - 80B / 130B/ 180B - FREIJÓ (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE.	m²	1	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
CPU-TCE-073	PRÓPRIA		PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-28454	m			R$ 17,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1222222	R$ 24,98	R$ 3,05
88269	SINAPI	COMPOSICAO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2444444	R$ 30,73	R$ 7,51
004552	SBC	INSUMO	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	m	1,05	R$ 5,83	R$ 6,12
4375	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	un	1,7	R$ 0,15	R$ 0,25
006903	ORSE	INSUMO	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	1,7	R$ 0,54	R$ 0,91
CPU-TCE-777	PRÓPRIA		Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso - REF ORSE 012189	m			R$ 379,10
10997	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,8	R$ 30,61	R$ 24,48
21012	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m	5,63	R$ 45,88	R$ 258,30
88317	SINAPI	COMPOSICAO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$ 32,03	R$ 19,21
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$ 30,95	R$ 12,38
88315	SINAPI	COMPOSICAO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$ 30,73	R$ 18,43
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 24,98	R$ 24,98

88317	SINAPI	COMPOSICAO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$	32,03	R$	19,21
88628	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF 07/2026	m³	0,003	R$	705,53	R$	2,11
CPU-TCE-063	PRÓPRIA		CORRIMÃO DE INOX DUPLO FIXADO NA PAREDE, PADRÃO ABNT. H1 = 90 cm / H2 = 72cm - REF ORSE 008759	m				R$	321,74
001689	ORSE	INSUMO	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6	R$	0,96	R$	5,76
009017	ORSE	INSUMO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1	R$	260,05	R$	260,05
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	30,95	R$	30,95
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,98	R$	24,98
CPU-TCE-176	PRÓPRIA		CORRIMÃO DE INOX - POSTE FIXADO NO PISO, PADRÃO ABNT. H1 = 90 cm / H2 = 72cm - REF FDE 06.03.062	m				R$	843,48
66525	FDE	INSUMO	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	m	1	R$	843,48	R$	843,48
CPU-TCE-120	PRÓPRIA		GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE LISO DE 12mm (6+6) DE ESPESSURA, FIXO EM CALHA DE INOX. H= 110cm.	m²				R$	3.979,94
COT-TCE-319	PRÓPRIA	INSUMO	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE LISO DE 12mm (6+6) DE ESPESSURA, FIXO EM CALHA DE INOX. H= 110cm.	m²	1	R$	3.979,94	R$	3.979,94
CPU-TCE-627	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE LISO DE 12mm (6+6) DE ESPESSURA, FIXO EM CALHA DE INOX. H= 110cm - COM CORRIMÃO DE INOX FIXADO EM GUARDA-CORPO DE VIDRO, PADRÃO ABNT. H = 70 / 92cm EMBUTIDO.	m²				R$	3.871,11
COT-TCE-299	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE LISO DE 12mm (6+6) DE ESPESSURA, FIXO EM CALHA DE INOX. H= 110cm - COM CORRIMÃO DE INOX FIXADO EM GUARDA-CORPO DE VIDRO, PADRÃO ABNT. H = 70 / 92cm EMBUTIDO.	m²	1	R$	3.871,11	R$	3.871,11
96358	SINAPI		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²				R$	91,52
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171	R$	24,98	R$	4,27
88278	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,522	R$	23,29	R$	12,15
39443	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,4803	R$	0,33	R$	0,15
39435	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	20,1868	R$	0,14	R$	2,82
39434	SINAPI	INSUMO	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	1,0978	R$	3,45	R$	3,78
39432	SINAPI	INSUMO	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,7407	R$	2,76	R$	2,04
39431	SINAPI	INSUMO	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,5027	R$	0,31	R$	0,77
39422	SINAPI	INSUMO	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	2,0006	R$	8,33	R$	16,66
39419	SINAPI	INSUMO	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	0,7624	R$	7,34	R$	5,59
39413	SINAPI	INSUMO	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2,106	R$	19,92	R$	41,95
37586	SINAPI	INSUMO	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R$	54,36	R$	1,34
CPU-TCE-267	PRÓPRIA		GUARDA-CORPO EM REVESTIMENTO EXTERNO EM MELAMÍNIO DE MADEIRA, REF. FÓRMICA FREIJÓ M819 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COLADO EM DRY-WALL E ESTRUTURA DA ESCADA H:129cm, COM BARROTES EM MDF 30x30mm E COM REVESTIMENTO INTERNO EM LÂMINA MELAMÍNICA PADRÃO MADEIRA IDEM FUNDO APARAFUSADO NO DRYWALL, COM ESPAÇAMENTO DE 10CM ENTRE PEÇAS	m²				R$	201,31
COT-TCE-427	PRÓPRIA	INSUMO	GUARDA-CORPO EM REVESTIMENTO EXTERNO EM MELAMÍNIO DE MADEIRA, REF. FÓRMICA FREIJÓ M819 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COLADO EM DRY-WALL E ESTRUTURA DA ESCADA H:129cm, COM BARROTES EM MDF 30x30mm E COM REVESTIMENTO INTERNO EM LÂMINA MELAMÍNICA PADRÃO MADEIRA IDEM FUNDO APARAFUSADO NO DRYWALL, COM ESPAÇAMENTO DE 10CM ENTRE PEÇAS	m²	1	R$	201,31	R$	201,31
CPU-TCE-047	PRÓPRIA		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 86888	un				R$	2.430,49
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4384	R$	24,98	R$	10,95
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7791	R$	30,43	R$	23,70
37329	SINAPI	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0881	R$	134,80	R$	11,87

COT-TCE-016	PRÓPRIA	INSUMO	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO - DOCOL STILLO (969866) – COR BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	1	R$	2.383,97	R$	2.383,97
CPU-TCE-937	PRÓPRIA		Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - REF ORSE 012476	m2				R$	350,00
013231	ORSE	INSUMO	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2	1	R$	350,00	R$	350,00
CPU-TCE-802	PRÓPRIA		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 100860	un				R$	540,65
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4535436	R$	24,98	R$	11,32
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1816004	R$	30,43	R$	35,95
3146	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R$	5,26	R$	0,11
COT-TCE-368	PRÓPRIA	INSUMO	CHUVEIRO DE PAREDE ELÉTRICO 220V/6000W (REF.: DUCHA ADVANCED FLEX LORENZETTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO).	un	1	R$	493,27	R$	493,27
CPU-TCE-049	PRÓPRIA		CUBA EM AÇO INOX Nº1 (46 X 30 X 14CM) COM VÁLVULA - REF SUDECAP 10.45.03	un				R$	302,93
73.70.01	SUDECAP	INSUMO	CUBA PARA PIA AÇO INOX NÚMERO 1 METALPRESS/EQUIVALENTE	un	1	R$	162,75	R$	162,75
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$	30,43	R$	21,30
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$	25,59	R$	17,91
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0194	R$	20,66	R$	0,40
6157	SINAPI	INSUMO	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	un	1	R$	100,57	R$	100,57
CPU-TCE-050	PRÓPRIA		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DECA 35,5X48CM BRANCO LINHA L (375.17) OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 86901	un				R$	250,19
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2665	R$	24,98	R$	6,65
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8458	R$	30,80	R$	26,05
4823	SINAPI	INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,5271	R$	38,67	R$	20,38
COT-TCE-017	PRÓPRIA	INSUMO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DECA 35,5X48CM BRANCO LINHA L (375.17) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	1	R$	197,11	R$	197,11
CPU-TCE-801	PRÓPRIA		DISPENSER PLÁSTICO PARA ALCOOL GEL - REF GOINFRA 080742	un				R$	53,06
2860	GOINFRA	INSUMO	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	1	R$	40,90	R$	40,90
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3162	R$	30,43	R$	9,62
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0996	R$	25,59	R$	2,54
CPU-TCE-051	PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, 11X31X31CM, COR BRANCO, REF. SANTHER LINHA CRISTAL CÓD. DHR10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF ORSE 013941	un				R$	38,93
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	24,98	R$	2,49
37400	SINAPI	INSUMO	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	1	R$	36,44	R$	36,44
CPU-TCE-775	PRÓPRIA		DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX. - REF ORSE 002035	un				R$	117,92
001841	ORSE	INSUMO	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	1	R$	99,35	R$	99,35
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$	30,95	R$	18,57
CPU-TCE-065	PRÓPRIA		DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REF SETOP ED-48155	un				R$	91,02
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	30,43	R$	30,43
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	25,59	R$	25,59
11758	SINAPI	INSUMO	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	1	R$	35,00	R$	35,00
CPU-TCE-052	PRÓPRIA		DUCHA HIGIÊNICA, CROMADA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (REF. COD. 2195, LINHA ACQUA JET OPUS AUTOMÁTICA, "FABRIMAR" OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF SBC 190332	un				R$	456,16
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,544	R$	30,43	R$	16,55
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,544	R$	25,59	R$	13,92
COT-TCE-018	PRÓPRIA	INSUMO	DUCHA HIGIÊNICA, CROMADA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (REF. COD. 2195, LINHA ACQUA JET OPUS AUTOMÁTICA, "FABRIMAR" OU EQUIVALENTE TÉCNICO).	un	1	R$	425,52	R$	425,52
000981	ORSE	INSUMO	Fita veda rosca 18mm	m	0,6	R$	0,29	R$	0,17
CPU-TCE-053	PRÓPRIA		ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SUDECAP 16.20.40	m²				R$	477,22

82.17.12	SUDECAP	INSUMO	ADESIVO DE SILICONE PARA FIXAR ESPELHO, 360 G	un	0,43042	R$	37,75	R$ 16,24
88325	SINAPI	COMPOSICAO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,192	R$	25,09	R$ 4,81
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,187	R$	24,98	R$ 4,67
11186	SINAPI	INSUMO	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1	R$	451,50	R$ 451,50
CPU-TCE-103	PRÓPRIA		LAVATÓRIO SUPENSO, DIMENSÕES: 135MM X 425MM X 500MM, COR BRANCO, COLUNA SUSPENSA, DIMENSÕES: 275MM X 290MM X 210MM, COR BRANCO (REF. DECA, LINHA SPOT, CÓD. CS.39.17, OU EQUIVALENTE) (REF. DECA, CÓD. L.39.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF SINAPI 86904	un				R$ 1.306,05
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1886	R$	24,98	R$ 4,71
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,387	R$	30,43	R$ 11,77
37329	SINAPI	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,038974	R$	134,80	R$ 5,25
4351	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2	R$	22,72	R$ 45,44
COT-TCE-027	PRÓPRIA	INSUMO	LAVATÓRIO SUPENSO, DIMENSÕES: 135MM X 425MM X 500MM, COR BRANCO (REF. DECA, CÓD. L.39.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un	1	R$	530,86	R$ 530,86
COT-TCE-028	PRÓPRIA	INSUMO	COLUNA SUSPENSA PARA LAVATÓRIO, DIMENSÕES: 275MM X 290MM X 210MM, COR BRANCO (REF. DECA, LINHA SPOT, CÓD. CS.39.17, OU EQUIVALENTE)	un	1	R$	534,58	R$ 534,58
86886	SINAPI	COMPOSICAO	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	1	R$	73,65	R$ 73,65
86877	SINAPI	COMPOSICAO	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	1	R$	99,79	R$ 99,79
CPU-TCE-048	PRÓPRIA		LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA BRANCO – DECA LINHA L – MODELO L.76.17 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF DER-ES 170132	und				R$ 2.646,74
026550	DER-ES	INSUMO	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	un	1	R$	18,32	R$ 18,32
065881	DER-ES	INSUMO	LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76	un	1	R$	2.074,91	R$ 2.074,91
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1	R$	30,43	R$ 63,90
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1	R$	25,59	R$ 53,73
000981	ORSE	INSUMO	Fita veda rosca 18mm	m	0,84	R$	0,29	R$ 0,24
11683	SINAPI	INSUMO	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	un	1	R$	67,53	R$ 67,53
6136	SINAPI	INSUMO	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	un	1	R$	294,49	R$ 294,49
38643	SINAPI	INSUMO	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	un	1	R$	73,62	R$ 73,62
100858	SINAPI		MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un				R$ 875,30
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4105986	R$	24,98	R$ 10,25
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0697173	R$	30,43	R$ 32,55
21112	SINAPI	INSUMO	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	1	R$	404,11	R$ 404,11
10432	SINAPI	INSUMO	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	un	1	R$	382,84	R$ 382,84
4351	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2	R$	22,72	R$ 45,44
3146	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R$	5,26	R$ 0,11
CPU-TCE-800	PRÓPRIA		RALO RETANGULAR INVISÍVEL, 20 X 20 CM - REF SUDECAP 10.26.37	un				R$ 187,00
COT-TCE-351	PRÓPRIA	INSUMO	RALO RETANGULAR INVISÍVEL, 20 X 20 CM	un	1	R$	159,00	R$ 159,00
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	30,43	R$ 15,21
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	25,59	R$ 12,79
86883	SINAPI		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un				R$ 12,25
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0321858	R$	24,98	R$ 0,80
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0838524	R$	30,43	R$ 2,55
44945	SINAPI	INSUMO	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	un	1	R$	8,90	R$ 8,90
86882	SINAPI		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un				R$ 22,85
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0551756	R$	24,98	R$ 1,37

88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143747	R$	30,43	R$ 4,37
6146	SINAPI	INSUMO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	un	1	R$	17,11	R$ 17,11
CPU-TCE-062	PRÓPRIA		TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A) - REF GOINFRA 080805	Un				R$ 670,61
H429	GOINFRA	INSUMO	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	un	1	R$	57,21	R$ 57,21
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,804	R$	30,43	R$ 54,89
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,804	R$	25,59	R$ 46,16
000981	ORSE	INSUMO	Fita veda rosca 18mm	m	0,75	R$	0,29	R$ 0,21
COT-TCE-401	PRÓPRIA	INSUMO	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	un	1	R$	512,14	R$ 512,14
100853	SINAPI		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 02/2026	un				R$ 465,51
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1871373	R$	24,98	R$ 4,67
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4875419	R$	30,43	R$ 14,83
44045	SINAPI	INSUMO	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	un	1	R$	446,01	R$ 446,01
CPU-TCE-061	PRÓPRIA		TORNEIRA DE BANCADA SIMPLES COM COTOVELO (REF. DRACO, CÓD. 70.961, OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF SINAPI 86915	un				R$ 140,53
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0303	R$	24,98	R$ 0,75
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,096	R$	30,43	R$ 2,92
3146	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R$	5,26	R$ 0,11
COT-TCE-019	PRÓPRIA	INSUMO	TORNEIRA DE BANCADA SIMPLES COM COTOVELO CLÍNICA MÓVEL (REF. DRACO, CÓD. 70.961, OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un	1	R$	136,75	R$ 136,75
CPU-TCE-059	PRÓPRIA		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, CROMADO (REF. DECA, LINHA DECAMATIC ECO, DIMENSÕES: 122X46X155MM, CÓD. 1173.C, OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF ORSE 013845	un				R$ 1.036,37
000981	ORSE	INSUMO	Fita veda rosca 18mm	m	0,5	R$	0,29	R$ 0,14
014638	ORSE	INSUMO	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, cromado, linha Decamatic Eco Conforto, ref. 1173.C.CONF DECA ou similar	un	1	R$	1.008,53	R$ 1.008,53
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	24,98	R$ 12,49
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	30,43	R$ 15,21
86914	SINAPI		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un				R$ 133,24
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0620726	R$	24,98	R$ 1,55
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1617154	R$	30,43	R$ 4,92
13417	SINAPI	INSUMO	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	un	1	R$	126,66	R$ 126,66
3146	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R$	5,26	R$ 0,11
CPU-TCE-177	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO PARA CONTROLE SOLAR COM INTERIOR EM CÉLULA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL E ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR SAND GOLDEN (PRO136) (REF. MODELO FINS "HUNTER DOUGLAS" OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²				R$ 3.400,00
COT-TCE-118	PRÓPRIA	INSUMO	BRISE METÁLICO PARA CONTROLE SOLAR COM INTERIOR EM CÉLULA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL E ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR SAND GOLDEN (PRO136) (REF. MODELO FINS "HUNTER DOUGLAS" OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	1	R$	3.400,00	R$ 3.400,00
CPU-TCE-179	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL METÁLICO - ALUMÍNIO / BRISE MINIWAVE PERFURADO HUNTER DOUGLAS 1,50m X 0.275m - COR ORO VEJO 2583, PADRÃO DE ABERTURA CÓDIGO 103 (20% ABERTO) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²				R$ 630,00
COT-TCE-120	PRÓPRIA	INSUMO	PAINEL METÁLICO - ALUMÍNIO / BRISE MINIWAVE PERFURADO HUNTER DOUGLAS 1,50m X 0.275m - COR ORO VEJO 2583, PADRÃO DE ABERTURA CÓDIGO 103 (20% ABERTO) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	1	R$	630,00	R$ 630,00
CPU-TCE-181	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL METÁLICO/ BRISE SCREENPANEL HUNTER DOUGLAS - 2.36m X 0.48m - COR CAPPUCINO (0020) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²				R$ 1.188,00
COT-TCE-122	PRÓPRIA	INSUMO	PAINEL METÁLICO/ BRISE SCREENPANEL HUNTER DOUGLAS - 2.36m X 0.48m - COR CAPPUCINO (0020) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	1	R$	1.188,00	R$ 1.188,00

CPU-TCE-806	PRÓPRIA		CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL - REF DER-MG ED-50667	m			R$	39,99
MATED-4377	DER-MG	INSUMO	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	un	1	R$	0,41	R$	0,41
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2993197	R$	30,95	R$	9,26
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2993197	R$	24,98	R$	7,47
CPU-TCE-807	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-25185	m2	0,2625	R$	85,91	R$	22,55
4376	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	un	1	R$	0,29	R$	0,29
003307	ORSE	INSUMO	Silicone	Kg	0,0001628	R$	105,82	R$	0,01
CPU-TCE-810	PRÓPRIA		ALÇAPÃO (60X60)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	un			R$	421,04
43603	SINAPI	INSUMO	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	un	1	R$	53,06	R$	53,06
100722	SINAPI	COMPOSICAO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,72	R$	28,10	R$	20,23
100754	SINAPI	COMPOSICAO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	0,72	R$	33,58	R$	24,17
CPU-TCE-811	PRÓPRIA	COMPOSICAO	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-50934	m2	0,36	R$	93,59	R$	33,69
CPU-TCE-813	PRÓPRIA	COMPOSICAO	ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-31427	un	1	R$	289,89	R$	289,89
CPU-TCE-820	PRÓPRIA		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 - REF DER-MG ED-50924	un			R$	585,75
43603	SINAPI	INSUMO	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	un	1	R$	53,06	R$	53,06
100722	SINAPI	COMPOSICAO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1,28	R$	28,10	R$	35,96
100754	SINAPI	COMPOSICAO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1,28	R$	33,58	R$	42,98
CPU-TCE-811	PRÓPRIA	COMPOSICAO	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-50934	m2	0,64	R$	93,59	R$	59,89
CPU-TCE-821	PRÓPRIA	COMPOSICAO	ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-31432	un	1	R$	393,86	R$	393,86
CPU-TCE-805	PRÓPRIA		Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação - REF ORSE 009712	m			R$	1.306,36
010083	ORSE	INSUMO	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura	m	1	R$	1.245,50	R$	1.245,50
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	30,95	R$	30,95
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,98	R$	24,98
88628	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,007	R$	705,53	R$	4,93
CPU-TCE-869	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE VIDRO EM LAJE DE CONCRETO - 12 X 57.5 X 30 MM - FIXADO NA LAJE POR PARAFUSO A CADA 50CM	m			R$	448,78
COT-TCE-392	PRÓPRIA	INSUMO	PERFIL U DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE VIDRO EM LAJE DE CONCRETO - 12 X 57.5 X 30 MM - FIXADO NA LAJE POR PARAFUSO A CADA 50CM	m	1,02	R$	432,98	R$	441,63

100484	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 07/2026	m³	0,0001224	R$	784,63	R$	0,09
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08114815	R$	24,98	R$	2,02
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,162963	R$	30,95	R$	5,04
CPU-TCE-870	PRÓPRIA		FRONTÃO MDF	un				R$	2.105,63
COT-TCE-397	PRÓPRIA	INSUMO	M21 – ARMÁRIO BANHEIRO	un	1	R$	2.105,63	R$	2.105,63
CPU-TCE-276	PRÓPRIA		M03 - BALCÃO RECEPÇÃO FOYER	un				R$	11.105,58
COT-TCE-190	PRÓPRIA	INSUMO	M03 - BALCÃO RECEPÇÃO FOYER FASE 1	un	1	R$	11.105,58	R$	11.105,58
CPU-TCE-279	PRÓPRIA		M06 - MARCENARIA EM MDF CRU; ESPESSURA 2CM;ALTURA 30CM; COM LÂMINA MELAMÍNICA, COR BRANCO L120 - VER DETALHAMENTO DE MARCENARIA	un				R$	5.438,06
COT-TCE-193	PRÓPRIA	INSUMO	M06 - ARMÁRIO COPA 2	un	1	R$	5.438,06	R$	5.438,06
CPU-TCE-281	PRÓPRIA		M08 - ARMÁRIO EM L	un				R$	3.969,49
COT-TCE-195	PRÓPRIA	INSUMO	M08 - ARMÁRIO EM L	un	1	R$	3.969,49	R$	3.969,49
CPU-TCE-283	PRÓPRIA		M21 – ARMÁRIO BANHEIRO	un				R$	2.143,52
COT-TCE-197	PRÓPRIA	INSUMO	M21 – ARMÁRIO BANHEIRO	un	1	R$	2.143,52	R$	2.143,52
CPU-TCE-284	PRÓPRIA		M11 - MESA CONSELHEIROS	un				R$	8.198,92
COT-TCE-198	PRÓPRIA	INSUMO	M11 - MESA CONSELHEIROS	un	1	R$	8.198,92	R$	8.198,92
CPU-TCE-285	PRÓPRIA		M12 - MESA 01 PLENÁRIO	un				R$	6.344,00
COT-TCE-199	PRÓPRIA	INSUMO	M12 - MESA 01 PLENÁRIO	un	1	R$	6.344,00	R$	6.344,00
CPU-TCE-286	PRÓPRIA		M13 - MESA CURVA 01	un				R$	11.033,93
COT-TCE-200	PRÓPRIA	INSUMO	M13 - MESA CURVA 01	un	1	R$	11.033,93	R$	11.033,93
CPU-TCE-287	PRÓPRIA		M14 - ARMÁRIO EM L	un				R$	3.843,95
COT-TCE-201	PRÓPRIA	INSUMO	M14 - ARMÁRIO EM L	un	1	R$	3.843,95	R$	3.843,95
CPU-TCE-280	PRÓPRIA		M15 - MARCENARIA EM MDF CRU; COM RESISTÊNCIA A UMIDADE E CUPINS; 3 PRATELEIRAS; 4 PORTAS; ESPESSURA 2CM;ALTURA 85CM;LARGURA 140CM; PROFUNDIDADE 50CM; COM LÂMINA MELAMÍNICA, COR BRANCO L120 - VER DETALHAMENTO DE MARCENARIA.	un				R$	2.304,15
COT-TCE-194	PRÓPRIA	INSUMO	M15 - ARMÁRIO COPA	un	1	R$	2.304,15	R$	2.304,15
CPU-TCE-282	PRÓPRIA		M18 - ARMÁRIO COPA 1	un				R$	2.056,39
COT-TCE-196	PRÓPRIA	INSUMO	M18 - ARMÁRIO COPA 1	un	1	R$	2.056,39	R$	2.056,39
CPU-TCE-451	PRÓPRIA		Gradil em alumínio anodizado preto - REF ORSE	m2				R$	333,07
001057	ORSE	INSUMO	Gradil em alumínio anodizado preto	m2	1	R$	265,16	R$	265,16
367	SINAPI	INSUMO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,02	R$	151,96	R$	3,03
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	6,34	R$	0,90	R$	5,70
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,03	R$	108,35	R$	3,25
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,98	R$	24,98
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	30,95	R$	30,95
CPU-TCE-288	PRÓPRIA		Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. - REF ORSE 012219	m2				R$	417,20
013063	ORSE	INSUMO	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	1	R$	346,67	R$	346,67
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	30,95	R$	30,95
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R$	24,98	R$	37,47
88628	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF 07/2026	m³	0,003	R$	705,53	R$	2,11
CPU-TCE-015	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE DRAGÃO (Agave attenuata) - REF ORSE 007669	un				R$	130,90
000140	ORSE	INSUMO	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,005	R$	26,67	R$	0,13
003800	ORSE	INSUMO	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,074	R$	4,40	R$	0,32
88441	SINAPI	COMPOSICAO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R$	26,00	R$	2,34
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R$	24,98	R$	2,24
COT-TCE-008	PRÓPRIA	INSUMO	AGAVE DRAGÃO (Agave attenuata)	un	1	R$	120,73	R$	120,73
7253	SINAPI	INSUMO	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,032	R$	160,71	R$	5,14
CPU-TCE-016	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE VICTORIAE-REGINAE (Agave victoriae-reginae) - REF ORSE 007669	un				R$	101,59
000140	ORSE	INSUMO	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,005	R$	26,67	R$	0,13
003800	ORSE	INSUMO	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,074	R$	4,40	R$	0,32
88441	SINAPI	COMPOSICAO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R$	26,00	R$	2,34
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R$	24,98	R$	2,24
COT-TCE-009	PRÓPRIA	INSUMO	AGAVE VICTORIAE-REGINAE (Agave victoriae-reginae)	un	1	R$	91,42	R$	91,42
7253	SINAPI	INSUMO	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,032	R$	160,71	R$	5,14

CPU-TCE-001	PRÓPRIA		ARGILA EXPANDIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL - REF DER-MG ED-31449	m3			R$	851,19
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5432099	R$	24,98	R$ 13,56
34549	SINAPI	INSUMO	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	m³	1,05	R$	797,75	R$ 837,63
CPU-TCE-017	PRÓPRIA		BANDEJAS MODULARES PARA CULTIVO 50x50X7cm. CONTABILIZAR 4 UNIDADES DA BANDEJA POR METRO QUADRADO (REF. DECK DECK OU EQUIVALENTE TECNICO) - REF SINAPI 98509	un			R$	68,10
COT-TCE-003	PRÓPRIA	INSUMO	BANDEJAS MODULARES PARA CULTIVO 50x50X7cm. CONTABILIZAR 4 UNIDADES DA BANDEJA POR METRO QUADRADO (REF. DECK DECK OU EQUIVALENTE TECNICO)	un	1	R$	66,47	R$ 66,47
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0542	R$	24,98	R$ 1,35
88441	SINAPI	COMPOSICAO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0108	R$	26,00	R$ 0,28
98520	SINAPI		APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²			R$	5,47
88441	SINAPI	COMPOSICAO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0112	R$	26,00	R$ 0,29
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0558	R$	24,98	R$ 1,39
38125	SINAPI	INSUMO	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	kg	2,6526	R$	1,28	R$ 3,39
3123	SINAPI	INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	kg	0,125	R$	3,20	R$ 0,40
CPU-TCE-003	PRÓPRIA		PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO - REF SUDECAP 21.30.08	m²			R$	69,13
89.34.08	SUDECAP	INSUMO	MUDA DE RASTEIRA / FORRAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO / ONZE HORAS / AZULZINHA / IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (15 CM) - SOL - REF 360	un	25	R$	2,46	R$ 61,50
88441	SINAPI	COMPOSICAO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0507	R$	26,00	R$ 1,31
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2534	R$	24,98	R$ 6,32
CPU-TCE-005	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA PRETA (OPHIOPOGUM JAPONICUS), INCLUSIVE ADUBO - 36 MUDAS POR M2 - REF SIURB 18003007	m²			R$	72,16
38552	SIURB	INSUMO	GRAMA PRETA - 36 MUDAS POR M2 (OPHIOPOGUM JAPONICUS)	m²	1	R$	56,72	R$ 56,72
88441	SINAPI	COMPOSICAO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	26,00	R$ 2,60
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,375	R$	24,98	R$ 9,36
7253	SINAPI	INSUMO	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,02	R$	160,71	R$ 3,21
009559	ORSE	INSUMO	Pó calcário dolomítico	kg	0,05	R$	0,25	R$ 0,01
010950	ORSE	INSUMO	Adubo químico NPK (20-02-20)	kg	0,1	R$	2,63	R$ 0,26
CPU-TCE-004	PRÓPRIA		Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum), fornecimento e plantio, inclusive adubo - REF ORSE 013674	un			R$	65,17
000140	ORSE	INSUMO	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,005	R$	26,67	R$ 0,13
003800	ORSE	INSUMO	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,074	R$	4,40	R$ 0,32
014481	ORSE	INSUMO	Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum)	un	1	R$	55,00	R$ 55,00
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R$	24,98	R$ 2,24
88441	SINAPI	COMPOSICAO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R$	26,00	R$ 2,34
7253	SINAPI	INSUMO	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,032	R$	160,71	R$ 5,14
98511	SINAPI		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			R$	254,91
88441	SINAPI	COMPOSICAO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2421	R$	26,00	R$ 6,29
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2103	R$	24,98	R$ 30,23
359	SINAPI	INSUMO	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	un	1	R$	218,39	R$ 218,39
CPU-TCE-006	PRÓPRIA		PEDRISCO PALHA - GRANULOMETRIA - Nº 2 (DENSIDADE 1500kg/m³) - REF ORSE 009031	m3			R$	1.289,94
4824	SINAPI	INSUMO	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	kg	1500	R$	0,81	R$ 1.215,00
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	R$	24,98	R$ 74,94
CPU-TCE-011	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E PLANTIO DE PERIQUITO VERMELHO - REF ORSE 011803	un			R$	17,02
000140	ORSE	INSUMO	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,005	R$	26,67	R$ 0,13
003800	ORSE	INSUMO	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,074	R$	4,40	R$ 0,32
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R$	24,98	R$ 2,24
88441	SINAPI	COMPOSICAO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R$	26,00	R$ 2,34
COT-TCE-005	PRÓPRIA	INSUMO	MUDA DE PERIQUITO VERMELHO (Alternanthera ficoidea)	un	1	R$	6,85	R$ 6,85
7253	SINAPI	INSUMO	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,032	R$	160,71	R$ 5,14
CPU-TCE-079	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE ARDÓSIA - 60X60X2cm, APOIADO EM REGULAVEIS.	m²			R$	228,00
COT-TCE-023	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE ARDÓSIA - 60X60X2cm, APOIADO EM REGULAVEIS.	m²	1	R$	228,00	R$ 228,00
105521	SINAPI		ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²			R$	3,71
88441	SINAPI	COMPOSICAO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,011	R$	26,00	R$ 0,28
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0548	R$	24,98	R$ 1,36
7253	SINAPI	INSUMO	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,0129	R$	160,71	R$ 2,07

CPU-TCE-014	PRÓPRIA		VASO ARAN TAMANHO M TONS DE ROCHA REF. VASO E COR OU EQUIVALENTE	un			R$	1.045,03
COT-TCE-002	PRÓPRIA	INSUMO	VASO ARAN TAMANHO M TONS DE ROCHA REF. VASO E COR OU EQUIVALENTE	un	1	R$ 1.045,03	R$	1.045,03
CPU-TCE-013	PRÓPRIA		VASO ARAN TAMANHO P TONS DE ROCHA REF. VASO E COR OU EQUIVALENTE	un			R$	914,06
COT-TCE-001	PRÓPRIA	INSUMO	VASO ARAN TAMANHO P TONS DE ROCHA REF. VASO E COR OU EQUIVALENTE	un	1	R$ 914,06	R$	914,06
101154	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²			R$	163,31
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R$ 24,98	R$	10,04
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,803	R$ 30,95	R$	24,85
87292	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,016	R$ 782,43	R$	12,51
34557	SINAPI	INSUMO	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,46	R$ 2,04	R$	0,93
674	SINAPI	INSUMO	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	m²	1,027	R$ 111,96	R$	114,98
CPU-TCE-182	PRÓPRIA		BLOCO DE EPS LAMINADO 1F COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 1000MM, ESPESSURA 150MM - REF CPOS 11.18.220	m²			R$	171,53
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$ 24,98	R$	19,98
COT-TCE-116	PRÓPRIA	INSUMO	BLOCO DE EPS LAMINADO 1F COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 1000MM, ESPESSURA 150MM	m²	1,02	R$ 148,58	R$	151,55
CPU-TCE-183	PRÓPRIA		BLOCO DE EPS LAMINADO 1F COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 1000MM, ESPESSURA 200MM - REF CPOS 11.18.220	m²			R$	117,22
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$ 24,98	R$	19,98
COT-TCE-115	PRÓPRIA	INSUMO	BLOCO DE EPS LAMINADO 1F COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 1000MM, ESPESSURA 200MM	m²	1,02	R$ 95,34	R$	97,24
94975	SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³			R$	591,75
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,2067	R$ 24,98	R$	155,04
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5894	R$ 108,35	R$	63,86
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	277,8415	R$ 0,90	R$	250,05
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8187	R$ 150,00	R$	122,80
87703	SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²			R$	190,17
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,149	R$ 24,98	R$	3,72
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,299	R$ 30,95	R$	9,25
87386	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE ATÉ 600 KG. AF_07/2026	m³	0,0661	R$ 2.680,81	R$	177,20
90950	SINAPI		CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²			R$	115,41
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295	R$ 24,98	R$	7,36
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,589	R$ 30,95	R$	18,22
87301	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,076	R$ 742,98	R$	56,46
38545	SINAPI	INSUMO	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	m²	1,435	R$ 7,50	R$	10,76
10931	SINAPI	INSUMO	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	1,143	R$ 19,79	R$	22,61
CPU-TCE-232	PRÓPRIA		CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. - REF SINAPI 90950	m²			R$	132,00
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,337	R$ 24,98	R$	8,41
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,673	R$ 30,95	R$	20,82
87301	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,087	R$ 742,98	R$	64,63
38545	SINAPI	INSUMO	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	m²	1,64	R$ 7,50	R$	12,30

10931	SINAPI	INSUMO	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	1,306	R$	19,79	R$ 25,84
CPU-TCE-231	PRÓPRIA		PISO EM CONCRETO DESEMPENADO H 10CM FCK 25MPA COM TELA Q-92 (15X15cm COM FIO 4,2mm)	m²				R$ 103,03
104626	SINAPI	COMPOSICAO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	0,1	R$	816,82	R$ 81,68
97088	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_07/2026	kg	1,48	R$	14,43	R$ 21,35
CPU-TCE-233	PRÓPRIA		PISO EM CONCRETO DESEMPENADO H 10CM SELADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA REF SUVINIL PISOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²				R$ 105,14
104626	SINAPI	COMPOSICAO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	0,1	R$	816,82	R$ 81,68
102491	SINAPI	COMPOSICAO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1	R$	23,46	R$ 23,46
CPU-TCE-803	PRÓPRIA		PISO EM CONCRETO DESEMPENADO H 15CM SELADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA REF SUVINIL PISOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²				R$ 145,98
104626	SINAPI	COMPOSICAO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	0,15	R$	816,82	R$ 122,52
102491	SINAPI	COMPOSICAO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1	R$	23,46	R$ 23,46
CPU-TCE-188	PRÓPRIA		PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SINAPI 98671	m²				R$ 646,86
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,594	R$	24,98	R$ 14,83
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,188	R$	30,80	R$ 36,59
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	8,62	R$	3,35	R$ 28,87
34357	SINAPI	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,14	R$	6,40	R$ 0,89
COT-TCE-040	PRÓPRIA	INSUMO	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO - 90x90cm - ESP. 2cm	m²	1,16	R$	487,66	R$ 565,68
CPU-TCE-089	PRÓPRIA		Cantoneira em alumínio anodizado, 1/2" x 1/2" para arremates em revestimentos cerâmicos - REF ORSE 003142	m				R$ 35,66
012688	ORSE	INSUMO	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1/2" x 1/2" x 1/8" - 0,190 kg/m	m	1,05	R$	28,07	R$ 29,47
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	30,95	R$ 6,19
CPU-TCE-598	PRÓPRIA		REVESTIMENTO EM PLACA DE MADEIRA - MDF - ESPESSURA DE 1,8cm - REF ORSE 008856	m2				R$ 1.067,34
001674	ORSE	INSUMO	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	un	4	R$	10,55	R$ 42,20
COT-TCE-270	PRÓPRIA	INSUMO	REVESTIMENTO EM PLACA DE MADEIRA - MDF - ESPESSURA DE 1,8cm	m²	1	R$	1.008,55	R$ 1.008,55
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	24,98	R$ 7,49
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	30,35	R$ 9,10
96135	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²				R$ 29,20
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1036	R$	24,98	R$ 2,58
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6344	R$	32,46	R$ 20,59
43651	SINAPI	INSUMO	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	kg	1,38709	R$	4,31	R$ 5,97
3767	SINAPI	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,08287	R$	0,81	R$ 0,06
88485	SINAPI		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²				R$ 4,96
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0222	R$	24,98	R$ 0,55
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666	R$	32,46	R$ 2,16
6085	SINAPI	INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	0,1666	R$	13,52	R$ 2,25
88489	SINAPI		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²				R$ 14,13
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0544	R$	24,98	R$ 1,35
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1631	R$	32,46	R$ 5,29
7356	SINAPI	INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,2285	R$	32,80	R$ 7,49
CPU-TCE-185	PRÓPRIA		REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm PARA PAREDE, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO- REF ORSE 001934	m2				R$ 629,95
1380	SINAPI	INSUMO	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	kg	0,3	R$	6,02	R$ 1,80
COT-TCE-034	PRÓPRIA	INSUMO	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO – ESP. 2CM	m²	1,05	R$	545,32	R$ 572,58
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,04	R$	30,95	R$ 32,18
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$	24,98	R$ 14,98
CPU-TCE-614	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Argamassa industrializada AC-II - REF ORSE 003407	kg	4,5	R$	1,87	R$ 8,41

CPU-TCE-165	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CARPETE BELGOTEX ASTRAL COR 401 LYRA	m²			R$	205,99
COT-TCE-029	PRÓPRIA	INSUMO	CARPETE BELGOTEX ASTRAL COR 401 LYRA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	1	R$ 205,99	R$	205,99
CPU-TCE-166	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CARPETE BELGOTEX ASTRAL COR 408 TAURUS	m²			R$	205,99
COT-TCE-030	PRÓPRIA	INSUMO	CARPETE BELGOTEX ASTRAL COR 408 TAURUS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	1	R$ 205,99	R$	205,99
CPU-TCE-289	PRÓPRIA		REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm PARA PAREDE, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO- REF ORSE 001934	m2			R$	704,99
1380	SINAPI	INSUMO	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	kg	0,3	R$ 6,02	R$	1,80
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,04	R$ 30,95	R$	32,18
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$ 24,98	R$	14,98
007119	ORSE	INSUMO	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,05	R$ 616,79	R$	647,62
CPU-TCE-614	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Argamassa industrializada AC-II - REF ORSE 003407	kg	4,5	R$ 1,87	R$	8,41
CPU-TCE-080	PRÓPRIA		REVESTIMENTO EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAUX PARA PAREDE – 100 X 60 CM, ACABAMENTO ESCOVADO. - REF ORSE 001934	m2			R$	1.153,09
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,04	R$ 30,95	R$	32,18
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$ 24,98	R$	14,98
COT-TCE-035	PRÓPRIA	INSUMO	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAUX ESCOVADO – ESP. 2CM	m²	1,05	R$ 1.043,43	R$	1.095,60
CPU-TCE-614	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Argamassa industrializada AC-II - REF ORSE 003407	kg	4,5	R$ 1,87	R$	8,41
34357	SINAPI	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,3	R$ 6,40	R$	1,92
CPU-TCE-170	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" COM ESPESSURA DE 4mm - COR SAND GOLDEN (PRO136) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²			R$	860,33
COT-TCE-054	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE OU PILAR REVESTIDO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM COM ESPESSURA DE 4mm - COR SAND GOLDEN (PRO136) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	1	R$ 860,33	R$	860,33
CPU-TCE-081	PRÓPRIA		REVESTIMENTO EM GRANITO CAFÉ BAHIA OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 98671	m²			R$	873,97
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,594	R$ 24,98	R$	14,83
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,188	R$ 30,80	R$	36,59
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	8,62	R$ 3,35	R$	28,87
34357	SINAPI	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,14	R$ 6,40	R$	0,89
COT-TCE-032	PRÓPRIA	INSUMO	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM GRANITO CAFÉ BAHIA POLIDO – ESP. 2CM	m²	1,16	R$ 683,44	R$	792,79
CPU-TCE-068	PRÓPRIA		REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO MÁRMORE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - REF DER-MG ED-50744	m2			R$	660,83
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5641025	R$ 24,98	R$	14,09
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1282051	R$ 30,80	R$	34,74
CPU-TCE-069	PRÓPRIA	COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF DER-MG ED-50718	m2	1	R$ 7,65	R$	7,65
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,25	R$ 0,90	R$	0,22
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	5	R$ 3,35	R$	16,75
4822	SINAPI	INSUMO	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	m²	1,05	R$ 559,41	R$	587,38
CPU-TCE-186	PRÓPRIA		REVESTIMENTO COM PLACA 1,25m X 3,08m PARA PAREDES - FÓRMICA - ESPESSURA 1.3mm - COR M819 (FREIJÓ) - OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF ORSE 001939	m²			R$	327,69
COT-TCE-031	PRÓPRIA	INSUMO	REVESTIMENTO COM PLACA 1,25m X 3,08m PARA PAREDES - FÓRMICA - ESPESSURA 1.3mm - COR M819 (FREIJÓ) - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	1,1	R$ 240,33	R$	264,36
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R$ 29,29	R$	43,93
000622	ORSE	INSUMO	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	kg	0,5	R$ 38,81	R$	19,40
CPU-TCE-189	PRÓPRIA		PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO - REF SINAPI 98671	m²			R$	635,26
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,594	R$ 24,98	R$	14,83
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,188	R$ 30,80	R$	36,59
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	8,62	R$ 3,35	R$	28,87
34357	SINAPI	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,14	R$ 6,40	R$	0,89
COT-TCE-041	PRÓPRIA	INSUMO	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - 90x90cm - ESP. 2cm	m²	1,16	R$ 477,66	R$	554,08
95624	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²			R$	24,51
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0804	R$ 24,98	R$	2,00
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4927	R$ 32,46	R$	15,99

7356	SINAPI	INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,199	R$	32,80	R$	6,52
CPU-TCE-083	PRÓPRIA		CERÂMICA ATLAS ÔNIX BÁLSAMO 5X23CM - REF ORSE 011491	m2				R$	146,05
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,64	R$	30,95	R$	19,80
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9	R$	24,98	R$	22,48
COT-TCE-024	PRÓPRIA	INSUMO	CERÂMICA ATLAS ÔNIX BÁLSAMO 5X23CM	m²	1,05	R$	87,54	R$	91,91
CPU-TCE-614	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Argamassa industrializada AC-II - REF ORSE 003407	kg	4,5	R$	1,87	R$	8,41
34357	SINAPI	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,54	R$	6,40	R$	3,45
CPU-TCE-074	PRÓPRIA		REVESTIMENTO EM PORCELANATO 90X90cm - REF ORSE 013883	m2				R$	162,51
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R$	30,95	R$	17,02
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R$	24,98	R$	11,24
COT-TCE-043	PRÓPRIA	INSUMO	PORCELANATO 90x90cm COR BRANCO SUJO, REF. ELIANE SENSI OFF WHITE ACETINADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	1,05	R$	117,54	R$	123,41
CPU-TCE-614	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Argamassa industrializada AC-II - REF ORSE 003407	kg	4,5	R$	1,87	R$	8,41
34357	SINAPI	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,38	R$	6,40	R$	2,43
CPU-TCE-621	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE DIFUSÃO ACÚSTICA EM PAINEL RIPADO ACÚSTICO DIFUSOR, REF. TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO MELAMÍNICO COR PRETO - ESPESSURA = 75mm.	m²				R$	2.236,77
COT-TCE-296	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE DIFUSÃO ACÚSTICA EM PAINEL RIPADO ACÚSTICO DIFUSOR, REF. TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO MELAMÍNICO COR PRETO - ESPESSURA = 75mm.	m²	1	R$	2.236,77	R$	2.236,77
CPU-TCE-192	PRÓPRIA		RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO - ALTURA 15CM – ESP. 2CM - REF SINAPI 98685	m				R$	87,73
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	24,98	R$	3,74
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,299	R$	30,80	R$	9,20
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,2921	R$	3,35	R$	4,32
34357	SINAPI	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,12	R$	6,40	R$	0,76
COT-TCE-036	PRÓPRIA	INSUMO	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO - ALTURA 15CM – ESP. 2CM	m²	0,15	R$	464,74	R$	69,71
CPU-TCE-191	PRÓPRIA		RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - ALTURA 15CM – ESP. 2CM - REF SINAPI 98685	m				R$	89,66
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	24,98	R$	3,74
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,299	R$	30,80	R$	9,20
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,2921	R$	3,35	R$	4,32
34357	SINAPI	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,12	R$	6,40	R$	0,76
COT-TCE-037	PRÓPRIA	INSUMO	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - ALTURA 15CM – ESP. 2CM	m²	0,15	R$	477,66	R$	71,64
CPU-TCE-847	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) TRANSPARENTE LISO E INCOLOR - 146.50 x 81.2cm - CORTE TRIANGULAR - FIXADO EM LAJE POR PROLONGADOR BOTTOM DE AÇO INOX 40mm - 2 POR PEÇA DE VIDRO - COLADO EM PERFIL U DE FIXAÇÃO COM ADESIVO PU	m²				R$	1.655,46
COT-TCE-384	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) TRANSPARENTE LISO E INCOLOR - 146.50 x 81.2cm - CORTE TRIANGULAR - FIXADO EM LAJE POR PROLONGADOR BOTTOM DE AÇO INOX 40mm - 2 POR PEÇA DE VIDRO - COLADO EM PERFIL U DE FIXAÇÃO COM ADESIVO PU	m²	1	R$	1.655,46	R$	1.655,46
CPU-TCE-848	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) TRANSPARENTE LISO E INCOLOR - 97.67 x 81.2cm - FIXADO EM LAJE POR PROLONGADOR BOTTOM DE AÇO INOX 40mm - 4 POR PEÇA DE VIDRO - COLADO EM PERFIL U DE FIXAÇÃO COM ADESIVO PU.	m²				R$	1.919,00
COT-TCE-383	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) TRANSPARENTE LISO E INCOLOR - 97.67 x 81.2cm - FIXADO EM LAJE POR PROLONGADOR BOTTOM DE AÇO INOX 40mm - 4 POR PEÇA DE VIDRO - COLADO EM PERFIL U DE FIXAÇÃO COM ADESIVO PU.	m²	1	R$	1.919,00	R$	1.919,00
CPU-TCE-184	PRÓPRIA		CHAPIM COM ACABAMENTO EM GRANITO CAFÉ BAHIA, ESPESSURA DE 2cm - REF SEOP 120734	m²				R$	753,64
COT-TCE-108	PRÓPRIA	INSUMO	CHAPIM COM ACABAMENTO EM GRANITO CAFÉ BAHIA, ESPESSURA DE 2cm - ESPESSURA DE 21cm	m²	1,04	R$	668,75	R$	695,50
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$	30,95	R$	24,76
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$	24,98	R$	19,98
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	4	R$	3,35	R$	13,40
CPU-TCE-822	PRÓPRIA		CHAPIM COM ACABAMENTO EM MÁRMORE BRANCO, ESPESSURA DE 2cm - REF SEOP 120734	m²				R$	491,85
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$	30,95	R$	24,76
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$	24,98	R$	19,98
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	4	R$	3,35	R$	13,40

001598	ORSE	INSUMO	Mármore branco e=2cm	m2	1,04	R$	417,03	R$ 433,71
88496	SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²				R$ 33,52
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2473	R$	24,98	R$ 6,17
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7419	R$	32,46	R$ 24,08
43626	SINAPI	INSUMO	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	1,3389	R$	2,40	R$ 3,21
3767	SINAPI	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,0802	R$	0,81	R$ 0,06
88484	SINAPI		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²				R$ 6,02
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0309	R$	24,98	R$ 0,77
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0927	R$	32,46	R$ 3,00
6085	SINAPI	INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	0,1666	R$	13,52	R$ 2,25
88488	SINAPI		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²				R$ 16,74
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0757	R$	24,98	R$ 1,89
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,227	R$	32,46	R$ 7,36
7356	SINAPI	INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,2285	R$	32,80	R$ 7,49
CPU-TCE-187	PRÓPRIA		PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 30x100cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SINAPI 98671	m²				R$ 646,86
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,594	R$	24,98	R$ 14,83
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,188	R$	30,80	R$ 36,59
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	8,62	R$	3,35	R$ 28,87
34357	SINAPI	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,14	R$	6,40	R$ 0,89
COT-TCE-039	PRÓPRIA	INSUMO	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO - 30x100cm - ESP. 2cm	m²	1,16	R$	487,66	R$ 565,68
CPU-TCE-190	PRÓPRIA		PISO EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAUX 100x60cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SINAPI 98671	m²				R$ 760,15
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,594	R$	24,98	R$ 14,83
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,188	R$	30,80	R$ 36,59
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	8,62	R$	3,35	R$ 28,87
34357	SINAPI	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,14	R$	6,40	R$ 0,89
COT-TCE-042	PRÓPRIA	INSUMO	PISO EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAUX ESCOVADO - 100x60cm - ESP. 2cm	m²	1,16	R$	585,32	R$ 678,97
CPU-TCE-193	PRÓPRIA		PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA 16x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SEOP 120734	m²				R$ 565,30
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$	30,95	R$ 24,76
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$	24,98	R$ 19,98
COT-TCE-038	PRÓPRIA	INSUMO	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO – ESP. 2CM	m²	1,04	R$	487,66	R$ 507,16
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	4	R$	3,35	R$ 13,40
CPU-TCE-665	PRÓPRIA		SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF DER-MG ED-51002	m2				R$ 461,24
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4888889	R$	30,95	R$ 15,13
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9777778	R$	24,98	R$ 24,42
CPU-TCE-069	PRÓPRIA	COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF DER-MG ED-50718	m2	1	R$	7,65	R$ 7,65
COT-TCE-309	PRÓPRIA	INSUMO	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO	m²	1	R$	396,46	R$ 396,46
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	5,25	R$	3,35	R$ 17,58
CPU-TCE-804	PRÓPRIA		SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO - REF DER-MG ED-51002	m2				R$ 461,24
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4888889	R$	30,95	R$ 15,13
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9777778	R$	24,98	R$ 24,42
CPU-TCE-069	PRÓPRIA	COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF DER-MG ED-50718	m2	1	R$	7,65	R$ 7,65
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	5,25	R$	3,35	R$ 17,58
COT-TCE-369	PRÓPRIA	INSUMO	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO.	m²	1	R$	396,46	R$ 396,46
CPU-TCE-666	PRÓPRIA		SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 3cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF DER-MG ED-51002	m2				R$ 580,59
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4888889	R$	30,95	R$ 15,13
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9777778	R$	24,98	R$ 24,42
CPU-TCE-069	PRÓPRIA	COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF DER-MG ED-50718	m2	1	R$	7,65	R$ 7,65
COT-TCE-310	PRÓPRIA	INSUMO	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 3cm, ACABAMENTO ESCOVADO	m²	1	R$	515,81	R$ 515,81

37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	5,25	R$	3,35	R$ 17,58
CPU-TCE-667	PRÓPRIA		SOLEIRA EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAU, ACABAMENTO ESCOVADO. - REF DER-MG ED-51002	m2				R$ 1.071,00
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4888889	R$	30,95	R$ 15,13
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9777778	R$	24,98	R$ 24,42
CPU-TCE-069	PRÓPRIA	COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF DER-MG ED-50718	m2	1	R$	7,65	R$ 7,65
COT-TCE-311	PRÓPRIA	INSUMO	SOLEIRA EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAU, ACABAMENTO ESCOVADO.	m²	1	R$	1.006,22	R$ 1.006,22
37595	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	5,25	R$	3,35	R$ 17,58
CPU-TCE-770	PRÓPRIA		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, CONDULETE, SUPORTE, MÓDULO E PLACA - REF DER-MG ED-15755	un				R$ 92,99
CPU-TCE-771	PRÓPRIA	COMPOSICAO	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - REF DER-MG ED-5626	un	2	R$	16,27	R$ 32,54
CPU-TCE-772	PRÓPRIA	COMPOSICAO	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO - REF DER-MG ED-5621	un	1	R$	5,32	R$ 5,32
CPU-TCE-773	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO - REF DER-MG ED-5614	un	1	R$	5,69	R$ 5,69
CPU-TCE-385	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49097	un	1	R$	49,44	R$ 49,44
CPU-TCE-768	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR FRESNEL SPOT LIGHT 200W LED - REF ORSE 014087	un				R$ 2.105,44
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	31,40	R$ 15,70
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	24,98	R$ 7,49
COT-TCE-339	PRÓPRIA	INSUMO	REFLETOR FRESNEL SPOT LIGHT 200W LED	un	1	R$	2.082,25	R$ 2.082,25
CPU-TCE-766	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR LED SLIM RGBWA+UV 18X18W - REF ORSE 014087	un				R$ 526,57
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	31,40	R$ 15,70
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	24,98	R$ 7,49
COT-TCE-340	PRÓPRIA	INSUMO	PAR LED SLIM RGBWA+UV 18X18W	un	1	R$	503,38	R$ 503,38
CPU-TCE-769	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS - REF SBC 059460	un				R$ 24,19
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,097	R$	31,40	R$ 3,04
006766	ORSE	INSUMO	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	un	1	R$	21,15	R$ 21,15
CPU-TCE-797	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA DE ALUMÍNIO MONTADA C = 15M PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA - REF CPOS 15.03.090	un				R$ 8.222,43
COT-TCE-358	PRÓPRIA	INSUMO	TRELIÇA DE ALUMÍNIO MONTADA	un	1	R$	5.729,83	R$ 5.729,83
88251	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	R$	25,92	R$ 1.140,48
88315	SINAPI	COMPOSICAO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	R$	30,73	R$ 1.352,12
103947	SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$ 7,02
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0944	R$	30,43	R$ 2,87
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0944	R$	25,59	R$ 2,41
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0315	R$	2,08	R$ 0,06
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R$	81,50	R$ 0,57
828	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	0,69	R$ 0,69
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R$	71,94	R$ 0,42
103948	SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$ 8,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1111	R$	30,43	R$ 3,38
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1111	R$	25,59	R$ 2,84
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0371	R$	2,08	R$ 0,07
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0095	R$	81,50	R$ 0,77

829	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	1,10	R$	1,10
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0082	R$	71,94	R$	0,58
103993	SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	10,90
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1181	R$	30,43	R$	3,59
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1181	R$	25,59	R$	3,02
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0394	R$	2,08	R$	0,08
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0125	R$	81,50	R$	1,01
812	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	2,44	R$	2,44
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0106	R$	71,94	R$	0,76
103959	SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	16,57
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0924	R$	30,43	R$	2,81
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0924	R$	25,59	R$	2,36
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0206	R$	2,08	R$	0,04
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,026	R$	81,50	R$	2,11
818	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	7,90	R$	7,90
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0188	R$	71,94	R$	1,35
105138	SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	18,95
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,082	R$	30,43	R$	2,49
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,082	R$	25,59	R$	2,09
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0137	R$	2,08	R$	0,02
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,019	R$	81,50	R$	1,54
816	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	11,79	R$	11,79
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0142	R$	71,94	R$	1,02
94962	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³				R$	472,68
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188	R$	0,42	R$	0,30
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623	R$	2,11	R$	1,60
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4811	R$	23,48	R$	34,77
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,3433	R$	24,98	R$	58,53
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5782	R$	108,35	R$	62,64
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	212,0194	R$	0,90	R$	190,81
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8269	R$	150,00	R$	124,03
89867	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un				R$	9,10
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1106	R$	30,43	R$	3,36
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1106	R$	25,59	R$	2,83
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0061	R$	2,08	R$	0,01
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R$	81,50	R$	0,65

3500	SINAPI	INSUMO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	1,74	R$	1,74
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R$	71,94	R$	0,51
89493	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un				R$	11,18
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0859	R$	30,43	R$	2,61
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0859	R$	25,59	R$	2,19
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0131	R$	2,08	R$	0,02
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R$	81,50	R$	0,89
3501	SINAPI	INSUMO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	4,80	R$	4,80
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0094	R$	71,94	R$	0,67
89498	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un				R$	14,76
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1047	R$	30,43	R$	3,18
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1047	R$	25,59	R$	2,67
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0157	R$	2,08	R$	0,03
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014	R$	81,50	R$	1,14
3502	SINAPI	INSUMO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	6,90	R$	6,90
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R$	71,94	R$	0,84
89506	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un				R$	43,93
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1506	R$	30,43	R$	4,58
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1506	R$	25,59	R$	3,85
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0222	R$	2,08	R$	0,04
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03	R$	81,50	R$	2,44
3477	SINAPI	INSUMO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	31,50	R$	31,50
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0212	R$	71,94	R$	1,52
89404	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un				R$	8,10
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1172	R$	30,43	R$	3,56
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1172	R$	25,59	R$	2,99
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,026	R$	2,08	R$	0,05
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,006	R$	81,50	R$	0,48
3542	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	0,69	R$	0,69
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0047	R$	71,94	R$	0,33
89481	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un				R$	5,96
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0706	R$	30,43	R$	2,14
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0706	R$	25,59	R$	1,80
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0108	R$	2,08	R$	0,02
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R$	81,50	R$	0,65
3529	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	0,84	R$	0,84
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R$	71,94	R$	0,51
89492	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un				R$	9,19
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0859	R$	30,43	R$	2,61

88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0859	R$	25,59	R$	2,19
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0131	R$	2,08	R$	0,02
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R$	81,50	R$	0,89
3536	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	2,81	R$	2,81
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0094	R$	71,94	R$	0,67
89497	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un				R$	14,70
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1047	R$	30,43	R$	3,18
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1047	R$	25,59	R$	2,67
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0157	R$	2,08	R$	0,03
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014	R$	81,50	R$	1,14
3535	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	6,84	R$	6,84
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R$	71,94	R$	0,84
89501	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un				R$	15,89
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R$	30,43	R$	3,86
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R$	25,59	R$	3,25
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,019	R$	2,08	R$	0,03
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R$	81,50	R$	1,79
3540	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	5,78	R$	5,78
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0165	R$	71,94	R$	1,18
89505	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un				R$	45,96
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1506	R$	30,43	R$	4,58
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1506	R$	25,59	R$	3,85
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0222	R$	2,08	R$	0,04
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03	R$	81,50	R$	2,44
3539	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	33,53	R$	33,53
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0212	R$	71,94	R$	1,52
CPU-TCE-324	PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 90373	un				R$	15,93
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1312	R$	30,43	R$	3,99
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1312	R$	25,59	R$	3,35
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0315	R$	2,08	R$	0,06
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R$	81,50	R$	0,57
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R$	71,94	R$	0,42
3515	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	7,54	R$	7,54
94672	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un				R$	6,70
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0576	R$	30,43	R$	1,75
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0576	R$	25,59	R$	1,47
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,004	R$	81,50	R$	0,32
3522	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	2,81	R$	2,81

3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0053	R$	20,66	R$	0,10
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0035	R$	71,94	R$	0,25
CPU-TCE-325	PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 90373	un				R$	29,96
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1312	R$	30,43	R$	3,99
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1312	R$	25,59	R$	3,35
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0315	R$	2,08	R$	0,06
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R$	81,50	R$	0,57
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R$	71,94	R$	0,42
3532	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	21,57	R$	21,57
100323	SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³				R$	243,58
91278	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R$	0,71	R$	0,02
91277	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	R$	11,43	R$	0,36
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,634	R$	24,98	R$	15,83
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,579	R$	30,95	R$	48,87
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,19	R$	150,00	R$	178,50
93358	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³				R$	98,81
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,9557667	R$	24,98	R$	98,81
104737	SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³				R$	25,11
91277	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942	R$	11,43	R$	1,07
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8809	R$	24,98	R$	22,00
5903	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R$	80,47	R$	0,04
5901	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R$	371,04	R$	2,00
90443	SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m				R$	8,82
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2348	R$	30,43	R$	7,14
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066	R$	25,59	R$	1,68
CPU-TCE-348	PRÓPRIA		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 - REF DER-MG ED-50705	m				R$	2,31
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0183333	R$	24,98	R$	0,45
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0183333	R$	30,95	R$	0,56
87292	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0016698	R$	782,43	R$	1,30
89442	SINAPI		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	15,44
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1688	R$	30,43	R$	5,13
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1688	R$	25,59	R$	4,31
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0432	R$	2,08	R$	0,08

20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0105	R$	81,50	R$	0,85
7104	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	4,44	R$	4,44
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0088	R$	71,94	R$	0,63
89622	SINAPI		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	15,67
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1047	R$	30,43	R$	3,18
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1047	R$	25,59	R$	2,67
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0185	R$	2,08	R$	0,03
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0143	R$	81,50	R$	1,16
7136	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	7,74	R$	7,74
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0124	R$	71,94	R$	0,89
CPU-TCE-334	PRÓPRIA		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - REF ORSE 003147	un				R$	30,66
000138	ORSE	INSUMO	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,014	R$	72,41	R$	1,01
002036	ORSE	INSUMO	Solucao limpadora pvc	l	0,02	R$	69,74	R$	1,39
002572	ORSE	INSUMO	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	1	R$	11,65	R$	11,65
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	30,43	R$	9,12
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	24,98	R$	7,49
89624	SINAPI		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	19,89
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1277	R$	30,43	R$	3,88
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1277	R$	25,59	R$	3,26
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0223	R$	2,08	R$	0,04
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0188	R$	81,50	R$	1,53
7128	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	10,04	R$	10,04
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0159	R$	71,94	R$	1,14
89394	SINAPI		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	20,94
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1609	R$	30,43	R$	4,89
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1609	R$	25,59	R$	4,11
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0437	R$	2,08	R$	0,09
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,009	R$	81,50	R$	0,73
7121	SINAPI	INSUMO	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	10,61	R$	10,61
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R$	71,94	R$	0,51
90374	SINAPI		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	24,90
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1887	R$	30,43	R$	5,74
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1887	R$	25,59	R$	4,82
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0484	R$	2,08	R$	0,10
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0105	R$	81,50	R$	0,85
7122	SINAPI	INSUMO	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	12,76	R$	12,76
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0088	R$	71,94	R$	0,63
89399	SINAPI		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	27,86
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1985	R$	30,43	R$	6,04

88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1985	R$	25,59	R$	5,07
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0549	R$	2,08	R$	0,11
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0128	R$	81,50	R$	1,04
7114	SINAPI	INSUMO	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	14,84	R$	14,84
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0106	R$	71,94	R$	0,76
104323	SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	un				R$	10,44
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1401	R$	30,43	R$	4,26
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1401	R$	25,59	R$	3,58
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0087	R$	2,08	R$	0,01
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,009	R$	81,50	R$	0,73
7138	SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R$	1,23	R$	1,23
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0088	R$	71,94	R$	0,63
94688	SINAPI		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un				R$	7,42
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0767	R$	30,43	R$	2,33
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0767	R$	25,59	R$	1,96
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0096	R$	2,08	R$	0,01
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012	R$	81,50	R$	0,97
7139	SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R$	1,39	R$	1,39
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0106	R$	71,94	R$	0,76
94690	SINAPI		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un				R$	12,34
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1002	R$	30,43	R$	3,04
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1002	R$	25,59	R$	2,56
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0126	R$	2,08	R$	0,02
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0165	R$	81,50	R$	1,34
7140	SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R$	4,37	R$	4,37
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0141	R$	71,94	R$	1,01
94692	SINAPI		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un				R$	21,17
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1339	R$	30,43	R$	4,07
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1339	R$	25,59	R$	3,42
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0168	R$	2,08	R$	0,03
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,021	R$	81,50	R$	1,71
7141	SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R$	10,68	R$	10,68
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0176	R$	71,94	R$	1,26
94694	SINAPI		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un				R$	26,11
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1867	R$	30,43	R$	5,68
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1867	R$	25,59	R$	4,77
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0234	R$	2,08	R$	0,04
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033	R$	81,50	R$	2,68
7142	SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R$	11,17	R$	11,17
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0247	R$	71,94	R$	1,77

94696	SINAPI		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R$ 55,92
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2513	R$ 30,43	R$ 7,64
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2513	R$ 25,59	R$ 6,43
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0315	R$ 2,08	R$ 0,06
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,045	R$ 81,50	R$ 3,66
7143	SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R$ 35,85	R$ 35,85
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0318	R$ 71,94	R$ 2,28
89401	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R$ 12,17
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1367	R$ 30,43	R$ 4,15
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1367	R$ 25,59	R$ 3,49
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0319	R$ 2,08	R$ 0,06
9867	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$ 4,26	R$ 4,47
89402	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R$ 13,98
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1586	R$ 30,43	R$ 4,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1586	R$ 25,59	R$ 4,05
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,037	R$ 2,08	R$ 0,07
9868	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$ 4,81	R$ 5,04
89403	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R$ 21,56
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1891	R$ 30,43	R$ 5,75
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1891	R$ 25,59	R$ 4,83
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0441	R$ 2,08	R$ 0,09
9869	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$ 10,38	R$ 10,89
103978	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R$ 29,69
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224	R$ 30,43	R$ 6,81
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224	R$ 25,59	R$ 5,73
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0261	R$ 2,08	R$ 0,05
9874	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$ 16,30	R$ 17,10
103979	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R$ 33,81
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2677	R$ 30,43	R$ 8,14
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2677	R$ 25,59	R$ 6,85
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0312	R$ 2,08	R$ 0,06
9875	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$ 17,88	R$ 18,76
89450	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R$ 33,09
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R$ 30,43	R$ 1,21
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R$ 25,59	R$ 1,02
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0093	R$ 2,08	R$ 0,01
9873	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$ 29,41	R$ 30,85
103013	SINAPI		VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R$ 167,71
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1316	R$ 30,43	R$ 4,00
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1316	R$ 25,59	R$ 3,36
10236	SINAPI	INSUMO	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	un	1	R$ 160,16	R$ 160,16

3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0096	R$	20,66	R$	0,19
103014	SINAPI		VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$	252,35
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1699	R$	30,43	R$	5,17
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1699	R$	25,59	R$	4,34
10232	SINAPI	INSUMO	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	un	1	R$	242,60	R$	242,60
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,012	R$	20,66	R$	0,24
CPU-TCE-326	PRÓPRIA		BOMBA SUBMERSA C1-10 1/2 CV - SCHNEIDER OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013755	Un				R$	2.120,42
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R$	24,98	R$	49,96
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R$	31,40	R$	62,80
COT-TCE-208	PRÓPRIA	INSUMO	BOMBA SUBMERSA C1-10 1/2 CV - SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	un	1	R$	2.007,66	R$	2.007,66
CPU-TCE-030	PRÓPRIA		CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49883	un				R$	591,35
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,68	R$	137,74	R$	231,40
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,1079	R$	516,45	R$	55,72
CPU-TCE-019	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3	0,624	R$	29,54	R$	18,43
CPU-TCE-020	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3	0,624	R$	60,00	R$	37,44
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,6075	R$	98,81	R$	60,02
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,1275	R$	25,11	R$	3,20
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,8	R$	82,89	R$	149,20
96534	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,192	R$	91,86	R$	17,63
101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	0,81	R$	8,45	R$	6,84
92803	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1,281	R$	8,96	R$	11,47
CPU-TCE-029	PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925	un				R$	849,19
101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	1,21	R$	8,45	R$	10,22
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,1617	R$	25,11	R$	4,06
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,9317	R$	98,81	R$	92,06
CPU-TCE-020	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3	1,001	R$	60,00	R$	60,06
CPU-TCE-019	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3	1,001	R$	29,54	R$	29,56
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2,56	R$	82,89	R$	212,19
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,16	R$	137,74	R$	297,51

94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,1847	R$	516,45	R$ 95,38
92803	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	2,094	R$	8,96	R$ 18,76
96534	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,32	R$	91,86	R$ 29,39
CPU-TCE-420	PRÓPRIA		CONJUNTO MOTO-BOMBA BC-92 S/T 1A POTÊNCIA: 0,75 CV - REF ORSE 013570	Un				R$ 2.106,41
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	31,40	R$ 78,50
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	30,43	R$ 76,07
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	24,98	R$ 62,45
COT-TCE-217	PRÓPRIA	INSUMO	CONJUNTO MOTO-BOMBA BC-92 S/T 1A POTÊNCIA: 0,75 CV	un	1	R$	1.889,39	R$ 1.889,39
CPU-TCE-327	PRÓPRIA		CONJUNTO MOTO-BOMBA BC-92 S/T 1B POTÊNCIA: 2,0 CV - REF ORSE 013570	Un				R$ 2.715,44
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	31,40	R$ 78,50
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	30,43	R$ 76,07
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	24,98	R$ 62,45
COT-TCE-216	PRÓPRIA	INSUMO	CONJUNTO MOTO-BOMBA BC-92 S/T 1B POTÊNCIA: 2,0 CV	un	1	R$	2.498,42	R$ 2.498,42
102609	SINAPI		CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un				R$ 1.269,19
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2686	R$	30,43	R$ 8,17
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2686	R$	25,59	R$ 6,87
34640	SINAPI	INSUMO	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	un	1	R$	1.254,15	R$ 1.254,15
CPU-TCE-332	PRÓPRIA		GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 150MM - REF SIURB 10012028	un				R$ 35,46
75620	SIURB	INSUMO	GRELHA HEMISFÉRICO; FERRO FUNDIDO - 150MM	Un	1	R$	32,42	R$ 32,42
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	30,43	R$ 3,04
103038	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$ 94,15
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2021	R$	30,43	R$ 6,14
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2021	R$	25,59	R$ 5,17
11669	SINAPI	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	un	1	R$	82,50	R$ 82,50
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0168	R$	20,66	R$ 0,34
94792	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$ 138,68
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2595	R$	30,43	R$ 7,89
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2595	R$	25,59	R$ 6,64
6013	SINAPI	INSUMO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	un	1	R$	123,88	R$ 123,88
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0132	R$	20,66	R$ 0,27
94499	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$ 351,53
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4546	R$	30,43	R$ 13,83
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4546	R$	25,59	R$ 11,63
6011	SINAPI	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	un	1	R$	325,45	R$ 325,45
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0302	R$	20,66	R$ 0,62
94498	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$ 176,44
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3398	R$	30,43	R$ 10,34
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3398	R$	25,59	R$ 8,69
6028	SINAPI	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	un	1	R$	156,92	R$ 156,92

3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,024	R$	20,66	R$ 0,49
89987	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$ 113,80
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2212	R$	30,43	R$ 6,73
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2212	R$	25,59	R$ 5,66
6005	SINAPI	INSUMO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	un	1	R$	101,20	R$ 101,20
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0106	R$	20,66	R$ 0,21
94795	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$ 37,18
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1242	R$	30,43	R$ 3,77
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1242	R$	25,59	R$ 3,17
11829	SINAPI	INSUMO	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1	R$	30,16	R$ 30,16
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0042	R$	20,66	R$ 0,08
105228	SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$ 12,91
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0718	R$	30,43	R$ 2,18
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0718	R$	25,59	R$ 1,83
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,012	R$	2,08	R$ 0,02
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0165	R$	81,50	R$ 1,34
820	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	6,61	R$ 6,61
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,013	R$	71,94	R$ 0,93
105234	SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$ 10,67
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0659	R$	30,43	R$ 2,00
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0659	R$	25,59	R$ 1,68
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,011	R$	2,08	R$ 0,02
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R$	81,50	R$ 1,22
813	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	4,91	R$ 4,91
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R$	71,94	R$ 0,84
CPU-TCE-542	PRÓPRIA		CURVA 90° PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR - REF ORSE 013332	un				R$ 56,54
000138	ORSE	INSUMO	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,075	R$	72,41	R$ 5,43
002036	ORSE	INSUMO	Solucao limpadora pvc	l	0,033	R$	69,74	R$ 2,30
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R$	30,43	R$ 16,73
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R$	24,98	R$ 13,73
COT-TCE-245	PRÓPRIA	INSUMO	CURVA 90° PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	un	1	R$	18,35	R$ 18,35
105181	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$ 19,51
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1401	R$	30,43	R$ 4,26
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1401	R$	25,59	R$ 3,58
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0156	R$	2,08	R$ 0,03
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R$	81,50	R$ 1,79
3503	SINAPI	INSUMO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	8,67	R$ 8,67
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0165	R$	71,94	R$ 1,18

89752	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R$	8,34
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0846	R$ 30,43	R$	2,57
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0846	R$ 25,59	R$	2,16
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0071	R$ 2,08	R$	0,01
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R$ 81,50	R$	1,22
3897	SINAPI	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$ 1,67	R$	1,67
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R$ 71,94	R$	0,71
CPU-TCE-333	PRÓPRIA		CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - REF ORSE 001096	un			R$	9,26
000138	ORSE	INSUMO	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,005	R$ 72,41	R$	0,36
002036	ORSE	INSUMO	Solucao limpadora pvc	l	0,007	R$ 69,74	R$	0,48
1193	SINAPI	INSUMO	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$ 4,55	R$	4,55
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R$ 24,98	R$	1,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R$ 30,43	R$	2,13
89627	SINAPI		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R$	22,31
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1318	R$ 30,43	R$	4,01
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1318	R$ 25,59	R$	3,37
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0244	R$ 2,08	R$	0,05
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R$ 81,50	R$	1,83
7129	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$ 11,79	R$	11,79
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0176	R$ 71,94	R$	1,26
CPU-TCE-893	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60 DN 20 MM - REF ORSE 010539	m			R$	15,42
000138	ORSE	INSUMO	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	R$ 72,41	R$	0,05
002036	ORSE	INSUMO	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	R$ 69,74	R$	0,02
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R$ 30,43	R$	3,95
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R$ 24,98	R$	3,24
COT-TCE-399	PRÓPRIA	INSUMO	TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60, DM 20MM	m	1	R$ 8,16	R$	8,16
CPU-TCE-229	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60 DN 25 MM - REF ORSE 010539	m			R$	11,50
000138	ORSE	INSUMO	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	R$ 72,41	R$	0,05
002036	ORSE	INSUMO	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	R$ 69,74	R$	0,02
014071	ORSE	INSUMO	Tubo PVC para irrigação LF PN 60 Ø 25mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	1	R$ 4,24	R$	4,24
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R$ 30,43	R$	3,95
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R$ 24,98	R$	3,24
CPU-TCE-894	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60 DN 32 MM - REF ORSE 010539	m			R$	19,28
000138	ORSE	INSUMO	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	R$ 72,41	R$	0,05
002036	ORSE	INSUMO	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	R$ 69,74	R$	0,02
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R$ 30,43	R$	3,95
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R$ 24,98	R$	3,24
COT-TCE-400	PRÓPRIA	INSUMO	TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60, DM 32MM	m	1	R$ 12,02	R$	12,02
CPU-TCE-230	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60 DN 50 MM - REF ORSE 010539	m			R$	15,03
000138	ORSE	INSUMO	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	R$ 72,41	R$	0,05
002036	ORSE	INSUMO	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	R$ 69,74	R$	0,02
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R$ 30,43	R$	3,95
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R$ 24,98	R$	3,24
014069	ORSE	INSUMO	Tubo PVC para irrigação LF PN 60 Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	1	R$ 7,77	R$	7,77
90698	SINAPI		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m			R$	359,16

88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1308	R$	24,98	R$	3,26
88246	SINAPI	COMPOSICAO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1308	R$	19,43	R$	2,54
41932	SINAPI	INSUMO	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	m	1,05	R$	335,83	R$	352,62
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,025	R$	29,69	R$	0,74
CPU-TCE-530	PRÓPRIA		BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN14 - RAIO=2,4 A 4,3M 0º A 270º, INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un				R$	107,58
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	24,98	R$	3,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	30,43	R$	4,56
COT-TCE-239	PRÓPRIA	INSUMO	ASPERSOR PARA BOCAL	un	1	R$	24,84	R$	24,84
COT-TCE-227	PRÓPRIA	INSUMO	BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN14 - RAIO=2,4 A 4,3M 0º A 270º	un	1	R$	74,44	R$	74,44
CPU-TCE-531	PRÓPRIA		BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN18 - RAIO=4,0 A 5,5M 0º A 270º, INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un				R$	107,58
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	24,98	R$	3,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	30,43	R$	4,56
COT-TCE-239	PRÓPRIA	INSUMO	ASPERSOR PARA BOCAL	un	1	R$	24,84	R$	24,84
COT-TCE-228	PRÓPRIA	INSUMO	BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN18 - RAIO=4,0 A 5,5M 0º A 270º	un	1	R$	74,44	R$	74,44
CPU-TCE-532	PRÓPRIA		BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN24 - RAIO=5,2 A 7,3M 0º A 270º, INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un				R$	107,58
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	24,98	R$	3,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	30,43	R$	4,56
COT-TCE-239	PRÓPRIA	INSUMO	ASPERSOR PARA BOCAL	un	1	R$	24,84	R$	24,84
COT-TCE-229	PRÓPRIA	INSUMO	BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN24 - RAIO=5,2 A 7,3M 0º A 270º	un	1	R$	74,44	R$	74,44
CPU-TCE-533	PRÓPRIA		BOCAL SPRAY - HE-VAN10 (0 - 360), INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un				R$	47,95
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	24,98	R$	3,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	30,43	R$	4,56
COT-TCE-239	PRÓPRIA	INSUMO	ASPERSOR PARA BOCAL	un	1	R$	24,84	R$	24,84
COT-TCE-230	PRÓPRIA	INSUMO	BOCAL SPRAY - HE-VAN10 (0 - 360)	un	1	R$	14,81	R$	14,81
CPU-TCE-535	PRÓPRIA		BOCAL SPRAY - HE-VAN8 (0 - 360), INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un				R$	47,95
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	24,98	R$	3,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	30,43	R$	4,56
COT-TCE-239	PRÓPRIA	INSUMO	ASPERSOR PARA BOCAL	un	1	R$	24,84	R$	24,84
COT-TCE-232	PRÓPRIA	INSUMO	BOCAL SPRAY - HE-VAN8 (0 - 360)	un	1	R$	14,81	R$	14,81
CPU-TCE-328	PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TORNEIRA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49915	un				R$	1.074,68
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,68	R$	137,74	R$	231,40
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0724234	R$	516,45	R$	37,40
CPU-TCE-019	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3	0,61568	R$	29,54	R$	18,18
CPU-TCE-020	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3	0,61568	R$	60,00	R$	36,94
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,5994	R$	98,81	R$	59,22
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,1258	R$	25,11	R$	3,15
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,8	R$	82,89	R$	149,20
101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	0,81	R$	8,45	R$	6,84
O.05.000.036527	CPOS	INSUMO	Tampão ferro dúctil de 600 x 600 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN), para tráfego leve, conforme NBR 10160/2005	un	1	R$	399,11	R$	399,11

86914	SINAPI	COMPOSICAO	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	1	R$	133,24	R$	133,24
CPU-TCE-329	PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X90CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925	un				R$	1.149,86
101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	1,21	R$	8,45	R$	10,22
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,22113	R$	25,11	R$	5,55
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,27413	R$	98,81	R$	125,89
CPU-TCE-020	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3	1,3689	R$	60,00	R$	82,13
CPU-TCE-019	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3	1,3689	R$	29,54	R$	40,43
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,24	R$	137,74	R$	446,27
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,1847	R$	516,45	R$	95,38
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,456	R$	82,89	R$	286,46
96534	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,32	R$	91,86	R$	29,39
92803	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	3,141	R$	8,96	R$	28,14
CPU-TCE-723	PRÓPRIA		CONJUNTO MOTO-BOMA BC-92 S/T 1 A POTÊNCIA: 1,5 CV - REF ORSE 013570	Un				R$	2.196,69
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	31,40	R$	78,50
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	30,43	R$	76,07
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	24,98	R$	62,45
COT-TCE-330	PRÓPRIA	INSUMO	CONJUNTO MOTO-BOMA BC-92 S/T 1 A POTÊNCIA: 1,5 CV	un	1	R$	1.979,67	R$	1.979,67
CPU-TCE-548	PRÓPRIA		CONTROLADOR PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO REFERÊNCIA ESP-ME3 RAIN BIRD - REF ORSE 013329	un				R$	1.907,75
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	31,40	R$	15,70
COT-TCE-236	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLADOR PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO REFERÊNCIA ESP-ME3 RAIN BIRD	un	1	R$	1.892,05	R$	1.892,05
CPU-TCE-374	PRÓPRIA		PRESSOSTATO TIPO DANFOSS KP - 35 PSI/1,5 BAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF DER-MG ED-48253	un				R$	481,25
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	31,40	R$	31,40
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	26,47	R$	26,47
COT-TCE-421	PRÓPRIA	INSUMO	PRESSOSTATO TIPO DANFOSS KP - 35 PSI/1,5 BAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	1	R$	423,38	R$	423,38
CPU-TCE-538	PRÓPRIA		VÁLVULA SOLENOIDE - DN (1 1/2") - MODELO: PGA -PRS - D - REF ORSE 008983	un				R$	662,40
000981	ORSE	INSUMO	Fita veda rosca 18mm	m	0,94	R$	0,29	R$	0,27
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,54	R$	24,98	R$	13,48
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,54	R$	30,43	R$	16,43
COT-TCE-237	PRÓPRIA	INSUMO	VÁLVULA SOLENOIDE - DN (1 1/2") - MODELO: PGA -PRS - D	un	1	R$	632,22	R$	632,22
CPU-TCE-539	PRÓPRIA		VÁLVULA SOLENOIDE - DN (2") - MODELO: PGA -PRS - D - REF ORSE 008983	un				R$	1.040,00
000981	ORSE	INSUMO	Fita veda rosca 18mm	m	0,94	R$	0,29	R$	0,27
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,54	R$	24,98	R$	13,48
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,54	R$	30,43	R$	16,43
COT-TCE-238	PRÓPRIA	INSUMO	VÁLVULA SOLENOIDE - DN (2") - MODELO: PGA -PRS - D	un	1	R$	1.009,82	R$	1.009,82
CPU-TCE-036	PRÓPRIA		VASO DE PRESSÃO/EXPANSÃO HIDROPNEUMÁTICO, CAPACIDADE 50 L, COM MEMBRANA PARA ÁGUA SANITÁRIA, INSTALAÇÃO VERTICAL, CONEXÃO DE 1", PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 10 BAR, DIMENSÕES APROXIMADAS Ø365 X 656 MM. MARCA DE REFERÊNCIA: EMMETI, MODELO VAV50, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un				R$	1.917,98

88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,79042	R$	25,59	R$ 20,22
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,79042	R$	30,43	R$ 24,05
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,012	R$	20,66	R$ 0,24
COT-TCE-164	PRÓPRIA	INSUMO	VASO DE PRESSÃO/EXPANSÃO HIDROPNEUMÁTICO, CAPACIDADE 50 L, COM MEMBRANA PARA ÁGUA SANITÁRIA, INSTALAÇÃO VERTICAL, CONEXÃO DE 1", PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 10 BAR, DIMENSÕES APROXIMADAS Ø365 X 656 MM. MARCA DE REFERÊNCIA: EMMETI, MODELO VAV50, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1	R$	1.873,47	R$ 1.873,47
89746	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$ 30,12
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R$	30,43	R$ 5,86
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R$	25,59	R$ 4,92
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R$	29,69	R$ 3,41
3528	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	9,53	R$ 9,53
301	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R$	3,20	R$ 6,40
89855	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$ 115,95
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3605	R$	30,43	R$ 10,97
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3605	R$	25,59	R$ 9,22
37952	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	68,27	R$ 68,27
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,175	R$	29,69	R$ 5,19
305	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	2	R$	11,15	R$ 22,30
89732	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$ 16,76
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R$	30,43	R$ 4,19
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R$	25,59	R$ 3,52
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R$	29,69	R$ 1,48
3518	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	3,95	R$ 3,95
296	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R$	1,81	R$ 3,62
89744	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$ 29,25
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R$	30,43	R$ 5,86
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R$	25,59	R$ 4,92
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R$	29,69	R$ 3,41
3520	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	8,66	R$ 8,66
301	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R$	3,20	R$ 6,40
89854	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$ 110,53
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3605	R$	30,43	R$ 10,97
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3605	R$	25,59	R$ 9,22
37950	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	62,85	R$ 62,85

20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,175	R$	29,69	R$	5,19
305	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	2	R$	11,15	R$	22,30
CPU-TCE-338	PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - REF SINAPI 89744	un				R$	230,86
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R$	30,43	R$	5,86
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R$	25,59	R$	4,92
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,23	R$	29,69	R$	6,82
005132	SBC	INSUMO	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 200mm	un	1	R$	196,35	R$	196,35
306	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	un	1	R$	16,91	R$	16,91
CPU-TCE-922	PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - REF SINAPI 89744	un				R$	364,60
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R$	30,43	R$	5,86
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R$	25,59	R$	4,92
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,23	R$	29,69	R$	6,82
004538	SBC	INSUMO	JOELHO 90 PVC LEVE 300mm	un	1	R$	251,64	R$	251,64
308	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	un	1	R$	95,36	R$	95,36
89737	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$	24,03
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R$	30,43	R$	5,02
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R$	25,59	R$	4,22
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R$	29,69	R$	2,22
3509	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	7,25	R$	7,25
297	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R$	2,66	R$	5,32
89797	SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$	54,13
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R$	30,43	R$	7,81
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R$	25,59	R$	6,57
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1725	R$	29,69	R$	5,12
3670	SINAPI	INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	25,03	R$	25,03
301	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3	R$	3,20	R$	9,60
CPU-TCE-910	PRÓPRIA		Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =150 x 100mm - REF ORSE 001636	un				R$	131,89
001703	ORSE	INSUMO	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,056	R$	63,50	R$	3,55
301	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1	R$	3,20	R$	3,20
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R$	24,98	R$	11,49
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R$	30,43	R$	13,99
001273	ORSE	INSUMO	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 150 x 100mm	un	1	R$	78,09	R$	78,09
318	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	un	1	R$	21,57	R$	21,57
CPU-TCE-339	PRÓPRIA		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - REF SINAPI 89797	un				R$	214,60
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R$	30,43	R$	7,81
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R$	25,59	R$	6,57

20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1725	R$	29,69	R$	5,12
007058	ORSE	INSUMO	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto secundário, diam = 150 x 150mm	un	1	R$	183,95	R$	183,95
305	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	1	R$	11,15	R$	11,15
CPU-TCE-340	PRÓPRIA		REDUCAO EXCENTRICA SERIE NORMAL DN 150x100mm - REF SBC 054338	un				R$	71,36
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,448	R$	30,43	R$	13,63
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,448	R$	25,59	R$	11,46
021113	SBC	INSUMO	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE 150 x 100mm	un	1	R$	26,91	R$	26,91
001338	ORSE	INSUMO	Lixa p/ madeira nº 100	fl	1	R$	0,97	R$	0,97
119	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	un	1	R$	9,35	R$	9,35
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,111	R$	81,50	R$	9,04
CPU-TCE-923	PRÓPRIA		Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 60mm - REF ORSE 001655	un				R$	34,52
001703	ORSE	INSUMO	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,025	R$	63,50	R$	1,58
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R$	30,43	R$	5,47
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R$	24,98	R$	4,49
000340	ORSE	INSUMO	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un	1	R$	22,98	R$	22,98
89796	SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$	45,77
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R$	30,43	R$	7,81
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R$	25,59	R$	6,57
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1725	R$	29,69	R$	5,12
7091	SINAPI	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	16,67	R$	16,67
301	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3	R$	3,20	R$	9,60
CPU-TCE-341	PRÓPRIA		Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm - REF ORSE 013545	un				R$	87,27
000138	ORSE	INSUMO	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,075	R$	72,41	R$	5,43
002036	ORSE	INSUMO	Solucao limpadora pvc	l	0,12	R$	69,74	R$	8,36
014289	ORSE	INSUMO	Tê 150x150mm soldável para esgoto, série normal	un	1	R$	48,00	R$	48,00
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R$	30,43	R$	13,99
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R$	24,98	R$	11,49
89800	SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m				R$	31,14
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2632	R$	30,43	R$	8,00
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2632	R$	25,59	R$	6,73
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0146	R$	2,08	R$	0,03
9836	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R$	15,53	R$	16,38
89849	SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m				R$	60,27
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3114	R$	30,43	R$	9,47
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3114	R$	25,59	R$	7,96
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0173	R$	2,08	R$	0,03
20065	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R$	40,59	R$	42,81
90696	SINAPI		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m				R$	151,33
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,103	R$	24,98	R$	2,57
88246	SINAPI	COMPOSICAO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,103	R$	19,43	R$	2,00
41930	SINAPI	INSUMO	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	m	1,05	R$	139,31	R$	146,27

20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0167	R$	29,69	R$ 0,49
90697	SINAPI		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m				R$ 234,89
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1169	R$	24,98	R$ 2,92
88246	SINAPI	COMPOSICAO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1169	R$	19,43	R$ 2,27
41931	SINAPI	INSUMO	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	m	1,05	R$	218,19	R$ 229,09
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0208	R$	29,69	R$ 0,61
89713	SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m				R$ 36,89
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3813	R$	30,43	R$ 11,60
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3813	R$	25,59	R$ 9,75
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0212	R$	2,08	R$ 0,04
9837	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R$	14,70	R$ 15,50
CPU-TCE-335	PRÓPRIA		CAIXA DE AREIA COM ALVENARIA (80X80X100)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - REF DER-MG ED-48587	un				R$ 1.157,99
76.31.13	SUDECAP	INSUMO	TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,8X0,8X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97735	un	1	R$	229,00	R$ 229,00
96624	SINAPI	COMPOSICAO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,05408	R$	194,69	R$ 10,52
101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	1,0816	R$	8,45	R$ 9,13
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,2655	R$	98,81	R$ 125,04
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,04832	R$	25,11	R$ 26,32
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,816	R$	137,74	R$ 387,87
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,9936	R$	82,89	R$ 331,02
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0757	R$	516,45	R$ 39,09
CPU-TCE-336	PRÓPRIA		CAIXA DE AREIA COM ALVENARIA (80X80X60)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - REF DER-MG ED-48587	un				R$ 786,39
76.31.13	SUDECAP	INSUMO	TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,8X0,8X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97735	un	1	R$	229,00	R$ 229,00
96624	SINAPI	COMPOSICAO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,032448	R$	194,69	R$ 6,31
101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	0,64896	R$	8,45	R$ 5,48
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,759283	R$	98,81	R$ 75,02
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,628992	R$	25,11	R$ 15,79
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,6896	R$	137,74	R$ 232,72
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2,39616	R$	82,89	R$ 198,61
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,045427	R$	516,45	R$ 23,46

CPU-TCE-337	PRÓPRIA		CAIXA DE AREIA COM ALVENARIA (80X80X70)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - REF DER-MG ED-48587	un			R$ 879,30
76.31.13	SUDECAP	INSUMO	TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,8X0,8X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97735	un	1	R$ 229,00	R$ 229,00
96624	SINAPI	COMPOSICAO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,037856	R$ 194,69	R$ 7,37
101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	0,75712	R$ 8,45	R$ 6,39
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,88583	R$ 98,81	R$ 87,52
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,733824	R$ 25,11	R$ 18,42
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,9712	R$ 137,74	R$ 271,51
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2,79552	R$ 82,89	R$ 231,72
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,052998	R$ 516,45	R$ 27,37
CPU-TCE-486	PRÓPRIA		CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49896	un			R$ 1.063,41
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,88	R$ 137,74	R$ 396,69
CPU-TCE-485	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR - REF DER-MG ED-48298	Kg	2,094	R$ 13,60	R$ 28,47
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,1847	R$ 516,45	R$ 95,38
96542	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,32	R$ 104,47	R$ 33,43
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,2	R$ 82,89	R$ 265,24
101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	1,21	R$ 8,45	R$ 10,22
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,1737	R$ 98,81	R$ 115,97
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,2037	R$ 25,11	R$ 5,11
CPU-TCE-020	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3	1,261	R$ 60,00	R$ 75,66
CPU-TCE-019	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3	1,261	R$ 29,54	R$ 37,24
CPU-TCE-696	PRÓPRIA		CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X120CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49897	un			R$ 1.483,33
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,32	R$ 137,74	R$ 595,03
CPU-TCE-485	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR - REF DER-MG ED-48298	Kg	2,094	R$ 13,60	R$ 28,47
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,1847	R$ 516,45	R$ 95,38

96542	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,32	R$	104,47	R$	33,43
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,61	R$	82,89	R$	382,12
101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	1,21	R$	8,45	R$	10,22
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,69884	R$	98,81	R$	167,86
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,29484	R$	25,11	R$	7,40
CPU-TCE-019	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3	1,8252	R$	29,54	R$	53,91
CPU-TCE-020	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3	1,8252	R$	60,00	R$	109,51
CPU-TCE-796	PRÓPRIA		CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49894	un				R$	662,46
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,44	R$	137,74	R$	198,34
CPU-TCE-485	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR - REF DER-MG ED-48298	Kg	2,094	R$	13,60	R$	28,47
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,1847	R$	516,45	R$	95,38
96542	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,32	R$	104,47	R$	33,43
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,92	R$	82,89	R$	159,14
101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	1,21	R$	8,45	R$	10,22
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,6897	R$	98,81	R$	68,14
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,1197	R$	25,11	R$	3,00
CPU-TCE-019	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3	0,741	R$	29,54	R$	21,88
CPU-TCE-020	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3	0,741	R$	60,00	R$	44,46
CPU-TCE-911	PRÓPRIA		CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49894	un				R$	786,20
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,8	R$	137,74	R$	247,93
CPU-TCE-485	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR - REF DER-MG ED-48298	Kg	2,094	R$	13,60	R$	28,47
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,1847	R$	516,45	R$	95,38
96542	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,32	R$	104,47	R$	33,43
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2,4	R$	82,89	R$	198,93

101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	1,21	R$	8,45	R$ 10,22
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,8621	R$	98,81	R$ 85,18
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,1496	R$	25,11	R$ 3,75
CPU-TCE-019	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3	0,926	R$	29,54	R$ 27,35
CPU-TCE-020	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3	0,926	R$	60,00	R$ 55,56
102992	SINAPI		CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m				R$ 110,27
88629	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,0035588	R$	888,98	R$ 3,16
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2746726	R$	24,98	R$ 6,86
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1373363	R$	30,95	R$ 4,25
10543	SINAPI	INSUMO	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	1,03	R$	75,82	R$ 78,09
5632	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0970983	R$	89,78	R$ 8,71
5631	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,040238	R$	228,76	R$ 9,20
CPU-TCE-918	PRÓPRIA		TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 50CM, ESP. 8CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM) - REF DER-MG ED-48334	m				R$ 77,83
92916	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,45	R$	15,50	R$ 37,97
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,04	R$	516,45	R$ 20,65
96542	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,167	R$	104,47	R$ 17,44
97113	SINAPI	COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	0,7	R$	2,53	R$ 1,77
CPU-TCE-419	PRÓPRIA		CONJUNTO MOTO-BOMBA BCS-C5 POTÊNCIA: 1,0 CV - REF ORSE 013570	Un				R$ 4.267,64
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	31,40	R$ 78,50
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	30,43	R$ 76,07
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	24,98	R$ 62,45
COT-TCE-215	PRÓPRIA	INSUMO	CONJUNTO MOTO-BOMBA BCS-C5 POTÊNCIA: 1,0 CV	un	1	R$	4.050,62	R$ 4.050,62
CPU-TCE-795	PRÓPRIA		FREIO D'ÁGUA 100MM - REF GOINFRA 080752	Un				R$ 2.237,23
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R$	25,59	R$ 19,19
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R$	30,43	R$ 22,82
COT-TCE-333	PRÓPRIA	INSUMO	FREIO D'ÁGUA 100MM	un	1	R$	2.195,22	R$ 2.195,22
CPU-TCE-445	PRÓPRIA		FREIO D'ÁGUA 200MM - REF GOINFRA 080752	Un				R$ 2.855,34
COT-TCE-220	PRÓPRIA	INSUMO	FREIO D'ÁGUA 200MM	un	1	R$	2.813,33	R$ 2.813,33
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R$	25,59	R$ 19,19
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R$	30,43	R$ 22,82
CPU-TCE-909	PRÓPRIA		GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM - REF SIURB 10012028	un				R$ 16,26
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	30,43	R$ 3,04
75617	SIURB	INSUMO	GRELHA HEMISFÉRICO; FERRO FUNDIDO - 100MM	Un	1	R$	13,22	R$ 13,22
CPU-TCE-913	PRÓPRIA		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO - REF 97980	un				R$ 1.834,55
101623	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	0,4156	R$	304,19	R$ 126,42
100475	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,4379	R$	911,23	R$ 399,02

97740	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,109	R$	2.205,27	R$	240,37
97738	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³	0,0189	R$	4.214,39	R$	79,65
96536	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,4309	R$	79,92	R$	34,43
94970	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,2488	R$	556,35	R$	138,41
92767	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6,6041	R$	15,86	R$	104,74
89998	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	kg	1,3292	R$	11,24	R$	14,94
89995	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³	0,0431	R$	1.177,15	R$	50,73
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,0241	R$	24,98	R$	175,46
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,9398	R$	30,95	R$	276,68
87316	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0222	R$	583,60	R$	12,95
7258	SINAPI	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	326,7314	R$	0,43	R$	140,49
6193	SINAPI	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,8362	R$	22,96	R$	19,19
5679	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1202	R$	62,62	R$	7,52
5678	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,059	R$	158,22	R$	9,33
5069	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0237	R$	19,08	R$	0,45
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2662	R$	4,06	R$	1,08
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2242	R$	11,61	R$	2,60
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0103	R$	9,39	R$	0,09
CPU-TCE-411	PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem - REF ORSE 002662	un				R$	700,15
6240	SINAPI	INSUMO	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	1	R$	645,46	R$	645,46
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	24,98	R$	12,49
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	30,95	R$	15,47
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,189	R$	137,74	R$	26,03
88628	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,001	R$	705,53	R$	0,70
CPU-TCE-413	PRÓPRIA		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 2,0 M, EXCLUINDO TAMPÃO. - REF SINAPI 97980	un				R$	4.207,76
101623	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	0,4156	R$	304,19	R$	126,42
100475	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,7299	R$	911,23	R$	665,10
97740	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,1817	R$	2.205,27	R$	400,69
97738	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³	0,0316	R$	4.214,39	R$	133,17

96536	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,7181	R$	79,92	R$ 57,39
94970	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,4147	R$	556,35	R$ 230,71
92767	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	11,0067	R$	15,86	R$ 174,56
89998	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	kg	2,2153	R$	11,24	R$ 24,89
89995	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³	0,071857	R$	1.177,15	R$ 84,58
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14,8997	R$	24,98	R$ 372,19
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,9633	R$	30,95	R$ 586,91
87316	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,037	R$	583,60	R$ 21,59
7258	SINAPI	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	544,5523	R$	0,43	R$ 234,15
6193	SINAPI	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,3936	R$	22,96	R$ 31,99
5679	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2003	R$	62,62	R$ 12,54
5678	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0983	R$	158,22	R$ 15,55
5069	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0394	R$	19,08	R$ 0,75
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,4443	R$	4,06	R$ 1,80
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,3736	R$	11,61	R$ 4,33
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0171	R$	9,39	R$ 0,16
99283	SINAPI	COMPOSICAO	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	m	0,8571	R$	1.199,74	R$ 1.028,29
CPU-TCE-912	PRÓPRIA		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,10 M. EXCLUINDO TAMPÃO - REF 97980	un				R$ 1.692,33
101623	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	0,4156	R$	304,19	R$ 126,42
100475	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,4014	R$	911,23	R$ 365,76
97740	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0999	R$	2.205,27	R$ 220,30
97738	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³	0,01736	R$	4.214,39	R$ 73,16
96536	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,39498	R$	79,92	R$ 31,56
94970	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,2281	R$	556,35	R$ 126,90
92767	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6,0538	R$	15,86	R$ 96,01
89998	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	kg	1,2184	R$	11,24	R$ 13,69
89995	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³	0,03952	R$	1.177,15	R$ 46,52
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,4388	R$	24,98	R$ 160,84
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,1948	R$	30,95	R$ 253,62

87316	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,02035	R$	583,60	R$	11,87
7258	SINAPI	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	299,5038	R$	0,43	R$	128,78
6193	SINAPI	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,7665	R$	22,96	R$	17,59
5679	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1102	R$	62,62	R$	6,90
5678	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0541	R$	158,22	R$	8,55
5069	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0217	R$	19,08	R$	0,41
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,244	R$	4,06	R$	0,99
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2055	R$	11,61	R$	2,38
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0094	R$	9,39	R$	0,08
CPU-TCE-914	PRÓPRIA		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,30 M, EXCLUINDO TAMPÃO - REF 97980	un				R$	1.977,08
101623	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	0,4156	R$	304,19	R$	126,42
100475	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,4744	R$	911,23	R$	432,28
97740	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,1181	R$	2.205,27	R$	260,44
97738	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³	0,0205	R$	4.214,39	R$	86,39
96536	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,4668	R$	79,92	R$	37,30
94970	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,2695	R$	556,35	R$	149,93
92767	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	7,1544	R$	15,86	R$	113,46
89998	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	kg	1,44	R$	11,24	R$	16,18
89995	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³	0,0467	R$	1.177,15	R$	54,97
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,6094	R$	24,98	R$	190,08
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,6848	R$	30,95	R$	299,74
87316	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0241	R$	583,60	R$	14,06
7258	SINAPI	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	353,959	R$	0,43	R$	152,20
6193	SINAPI	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,9059	R$	22,96	R$	20,79
5679	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1302	R$	62,62	R$	8,15
5678	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0639	R$	158,22	R$	10,11
5069	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0257	R$	19,08	R$	0,49
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2884	R$	4,06	R$	1,17

4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2429	R$	11,61	R$	2,82
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0112	R$	9,39	R$	0,10
97980	SINAPI		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un				R$	2.263,43
101623	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	0,4156	R$	304,19	R$	126,42
100475	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,5109	R$	911,23	R$	465,54
97740	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,1272	R$	2.205,27	R$	280,51
97738	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³	0,0221	R$	4.214,39	R$	93,13
96536	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,5027	R$	79,92	R$	40,17
94970	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,2903	R$	556,35	R$	161,50
92767	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	7,7048	R$	15,86	R$	122,19
89998	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	kg	1,5507	R$	11,24	R$	17,42
89995	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³	0,0503	R$	1.177,15	R$	59,21
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,4298	R$	24,98	R$	260,53
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13,2743	R$	30,95	R$	410,83
87316	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0259	R$	583,60	R$	15,11
7258	SINAPI	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	381,1866	R$	0,43	R$	163,91
6193	SINAPI	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,9755	R$	22,96	R$	22,39
5679	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1402	R$	62,62	R$	8,77
5678	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0688	R$	158,22	R$	10,88
5069	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0276	R$	19,08	R$	0,52
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,311	R$	4,06	R$	1,26
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2615	R$	11,61	R$	3,03
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,012	R$	9,39	R$	0,11
CPU-TCE-410	PRÓPRIA		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. - REF SINAPI 97980	un				R$	2.536,27
101623	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	0,4156	R$	304,19	R$	126,42
100475	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,5474	R$	911,23	R$	498,80
97740	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,1363	R$	2.205,27	R$	300,57
97738	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³	0,0237	R$	4.214,39	R$	99,88

96536	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,5386	R$	79,92	R$ 43,04
94970	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,3111	R$	556,35	R$ 173,08
92767	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8,2552	R$	15,86	R$ 130,92
89998	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	kg	1,6614	R$	11,24	R$ 18,67
89995	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³	0,0539	R$	1.177,15	R$ 63,44
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,1748	R$	24,98	R$ 279,14
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14,2224	R$	30,95	R$ 440,18
87316	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0278	R$	583,60	R$ 16,22
7258	SINAPI	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	408,4142	R$	0,43	R$ 175,61
6193	SINAPI	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,0452	R$	22,96	R$ 23,99
5679	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1502	R$	62,62	R$ 9,40
5678	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0737	R$	158,22	R$ 11,66
5069	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0296	R$	19,08	R$ 0,56
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,333	R$	4,06	R$ 1,35
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2802	R$	11,61	R$ 3,25
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0129	R$	9,39	R$ 0,12
99283	SINAPI	COMPOSICAO	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	m	0,1	R$	1.199,74	R$ 119,97
CPU-TCE-408	PRÓPRIA		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,80 M. EXCLUINDO TAMPÃO. - REF SINAPI 97980	un				R$ 3.353,85
101623	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	0,4156	R$	304,19	R$ 126,42
100475	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,6569	R$	911,23	R$ 598,58
97740	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,1635	R$	2.205,27	R$ 360,56
97738	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³	0,0284	R$	4.214,39	R$ 119,68
96536	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,6463	R$	79,92	R$ 51,65
94970	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,3732	R$	556,35	R$ 207,62
92767	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	9,9062	R$	15,86	R$ 157,11
89998	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	kg	1,9938	R$	11,24	R$ 22,41
89995	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³	0,0647	R$	1.177,15	R$ 76,16
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13,4097	R$	24,98	R$ 334,97
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	17,067	R$	30,95	R$ 528,22

87316	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0333	R$	583,60	R$	19,43
7258	SINAPI	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	490,0971	R$	0,43	R$	210,74
6193	SINAPI	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,2542	R$	22,96	R$	28,79
5679	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1803	R$	62,62	R$	11,29
5678	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0885	R$	158,22	R$	14,00
5069	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0355	R$	19,08	R$	0,67
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,3999	R$	4,06	R$	1,62
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,3362	R$	11,61	R$	3,90
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0154	R$	9,39	R$	0,14
99283	SINAPI	COMPOSICAO	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	m	0,4	R$	1.199,74	R$	479,89
CPU-TCE-409	PRÓPRIA		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 3,0 M, EXCLUINDO TAMPÃO. - REF SINAPI 97980	un				R$	6.489,48
101623	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	0,4156	R$	304,19	R$	126,42
100475	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	1,0948	R$	911,23	R$	997,61
97740	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,2726	R$	2.205,27	R$	601,15
97738	SINAPI	COMPOSICAO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³	0,0474	R$	4.214,39	R$	199,76
96536	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,0772	R$	79,92	R$	86,08
94970	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,6221	R$	556,35	R$	346,10
92767	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	16,5103	R$	15,86	R$	261,85
89998	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	kg	3,3229	R$	11,24	R$	37,34
89995	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³	0,1078	R$	1.177,15	R$	126,89
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,3496	R$	24,98	R$	558,29
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,4449	R$	30,95	R$	756,56
87316	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0555	R$	583,60	R$	32,38
7258	SINAPI	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	816,8284	R$	0,43	R$	351,23
6193	SINAPI	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,0904	R$	22,96	R$	47,99
5679	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3004	R$	62,62	R$	18,81
5678	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0688	R$	158,22	R$	10,88
5069	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0591	R$	19,08	R$	1,12

4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,666	R$	4,06	R$	2,70
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,5604	R$	11,61	R$	6,50
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0257	R$	9,39	R$	0,24
99283	SINAPI	COMPOSICAO	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	m	1,6	R$	1.199,74	R$	1.919,58
CPU-TCE-794	PRÓPRIA		FILTRO VÓRTEX WFF150 - REF GOINFRA 080752	Un				R$	8.623,90
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R$	25,59	R$	19,19
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R$	30,43	R$	22,82
COT-TCE-332	PRÓPRIA	INSUMO	FILTRO VÓRTEX WFF150	un	1	R$	8.581,89	R$	8.581,89
CPU-TCE-444	PRÓPRIA		FILTRO VÓRTEX WFF300 - REF GOINFRA 080752	Un				R$	55.802,68
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R$	25,59	R$	19,19
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R$	30,43	R$	22,82
COT-TCE-219	PRÓPRIA	INSUMO	FILTRO VÓRTEX WFF300	un	1	R$	55.760,67	R$	55.760,67
104341	SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$	11,66
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08825	R$	30,43	R$	2,68
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08825	R$	25,59	R$	2,25
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0074	R$	2,08	R$	0,01
20086	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	3,21	R$	3,21
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0075	R$	81,50	R$	0,61
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,025	R$	29,69	R$	0,74
296	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R$	1,81	R$	1,81
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0049	R$	71,94	R$	0,35
104064	SINAPI		CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	un				R$	179,71
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0842	R$	24,98	R$	2,10
88246	SINAPI	COMPOSICAO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2631	R$	19,43	R$	5,11
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0875	R$	29,69	R$	2,59
1865	SINAPI	INSUMO	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	1	R$	158,76	R$	158,76
305	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	1	R$	11,15	R$	11,15
89726	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$	11,48
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R$	30,43	R$	3,86
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R$	25,59	R$	3,24
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0071	R$	2,08	R$	0,01
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R$	81,50	R$	1,22
3516	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	2,44	R$	2,44
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R$	71,94	R$	0,71
89739	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$	25,04
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R$	30,43	R$	5,02
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R$	25,59	R$	4,22

20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R$	29,69	R$ 2,22
3519	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	8,26	R$ 8,26
297	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R$	2,66	R$ 5,32
89724	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$ 11,24
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R$	30,43	R$ 3,86
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R$	25,59	R$ 3,24
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0071	R$	2,08	R$ 0,01
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R$	81,50	R$ 1,22
3517	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	un	1	R$	2,20	R$ 2,20
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R$	71,94	R$ 0,71
89731	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$ 16,00
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R$	30,43	R$ 4,19
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R$	25,59	R$ 3,52
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R$	29,69	R$ 1,48
3526	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	3,19	R$ 3,19
296	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R$	1,81	R$ 3,62
CPU-TCE-345	PRÓPRIA		Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm - REF ORSE 001636	un				R$ 52,87
001270	ORSE	INSUMO	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1	R$	18,83	R$ 18,83
001703	ORSE	INSUMO	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,056	R$	63,50	R$ 3,55
296	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R$	1,81	R$ 1,81
301	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1	R$	3,20	R$ 3,20
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R$	24,98	R$ 11,49
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R$	30,43	R$ 13,99
89783	SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$ 16,33
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1693	R$	30,43	R$ 5,15
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1693	R$	25,59	R$ 4,33
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0107	R$	2,08	R$ 0,02
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R$	81,50	R$ 1,83
3666	SINAPI	INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	3,94	R$ 3,94
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0148	R$	71,94	R$ 1,06
89785	SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$ 28,21
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R$	30,43	R$ 5,59
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R$	25,59	R$ 4,70
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R$	29,69	R$ 2,22
3662	SINAPI	INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	10,27	R$ 10,27
296	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	3	R$	1,81	R$ 5,43
CPU-TCE-705	PRÓPRIA		Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm - REF ORSE 001634	un				R$ 39,26
001268	ORSE	INSUMO	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	1	R$	11,76	R$ 11,76
001703	ORSE	INSUMO	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,04	R$	63,50	R$ 2,54

296	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R$	1,81	R$	1,81
297	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R$	2,66	R$	2,66
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R$	30,43	R$	11,25
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R$	24,98	R$	9,24
89778	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un				R$	19,04
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1284	R$	30,43	R$	3,90
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1284	R$	25,59	R$	3,28
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0054	R$	2,08	R$	0,01
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R$	81,50	R$	3,26
3899	SINAPI	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	6,83	R$	6,83
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0245	R$	71,94	R$	1,76
104357	SINAPI		CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un				R$	20,13
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0925	R$	30,43	R$	2,81
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0925	R$	25,59	R$	2,36
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0575	R$	29,69	R$	1,70
1200	SINAPI	INSUMO	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	10,06	R$	10,06
301	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1	R$	3,20	R$	3,20
91222	SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	m				R$	9,80
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2609	R$	30,43	R$	7,93
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0734	R$	25,59	R$	1,87
CPU-TCE-722	PRÓPRIA		ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO - REF DER-MG ED-50706	m				R$	6,80
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0229167	R$	24,98	R$	0,57
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916667	R$	30,95	R$	2,83
87292	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0043472	R$	782,43	R$	3,40
CPU-TCE-346	PRÓPRIA		Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm - REF ORSE 001583	un				R$	27,34
000138	ORSE	INSUMO	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,033	R$	72,41	R$	2,38
001937	ORSE	INSUMO	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1	R$	8,68	R$	8,68
002036	ORSE	INSUMO	Solucao limpadora pvc	l	0,051	R$	69,74	R$	3,55
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R$	30,43	R$	6,99
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R$	24,98	R$	5,74
CPU-TCE-707	PRÓPRIA		Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm - REF ORSE 001657	un				R$	27,47
001703	ORSE	INSUMO	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,038	R$	63,50	R$	2,41
001938	ORSE	INSUMO	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	un	1	R$	9,67	R$	9,67
297	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R$	2,66	R$	2,66
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R$	24,98	R$	5,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R$	30,43	R$	6,99
CPU-TCE-708	PRÓPRIA		Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm - REF ORSE 001655	un				R$	22,10
001703	ORSE	INSUMO	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,025	R$	63,50	R$	1,58
001936	ORSE	INSUMO	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	1	R$	8,75	R$	8,75
296	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R$	1,81	R$	1,81

88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R$	30,43	R$ 5,47
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R$	24,98	R$ 4,49
104344	SINAPI		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un				R$ 43,09
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2325	R$	30,43	R$ 7,07
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2325	R$	25,59	R$ 5,94
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,14	R$	29,69	R$ 4,15
11655	SINAPI	INSUMO	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	17,72	R$ 17,72
301	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R$	3,20	R$ 6,40
296	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R$	1,81	R$ 1,81
104346	SINAPI		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un				R$ 47,62
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2446	R$	30,43	R$ 7,44
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2446	R$	25,59	R$ 6,25
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1525	R$	29,69	R$ 4,52
11656	SINAPI	INSUMO	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	20,35	R$ 20,35
301	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R$	3,20	R$ 6,40
297	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R$	2,66	R$ 2,66
89782	SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un				R$ 16,22
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1693	R$	30,43	R$ 5,15
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1693	R$	25,59	R$ 4,33
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0107	R$	2,08	R$ 0,02
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R$	81,50	R$ 1,83
7116	SINAPI	INSUMO	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	un	1	R$	3,83	R$ 3,83
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0148	R$	71,94	R$ 1,06
89784	SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un				R$ 25,77
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R$	30,43	R$ 5,59
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R$	25,59	R$ 4,70
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R$	29,69	R$ 2,22
7097	SINAPI	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	7,83	R$ 7,83
296	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	3	R$	1,81	R$ 5,43
CPU-TCE-709	PRÓPRIA		Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm - REF ORSE 001659	un				R$ 42,79
001703	ORSE	INSUMO	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,056	R$	63,50	R$ 3,55
002142	ORSE	INSUMO	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	1	R$	14,28	R$ 14,28
296	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R$	1,81	R$ 1,81
297	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R$	2,66	R$ 2,66
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R$	24,98	R$ 9,24
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R$	30,43	R$ 11,25
89711	SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m				R$ 23,58
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,293	R$	30,43	R$ 8,91

88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,293	R$	25,59	R$	7,49
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0163	R$	2,08	R$	0,03
9835	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R$	6,78	R$	7,15
89712	SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m				R$	29,66
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3182	R$	30,43	R$	9,68
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3182	R$	25,59	R$	8,14
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0177	R$	2,08	R$	0,03
9838	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R$	11,20	R$	11,81
CPU-TCE-342	PRÓPRIA		Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m - REF ORSE 011334	un				R$	803,02
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,15	R$	25,11	R$	28,87
96534	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,17	R$	91,86	R$	107,47
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,162	R$	516,45	R$	83,66
92803	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1,73	R$	8,96	R$	15,50
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,8	R$	137,74	R$	247,93
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,71	R$	82,89	R$	141,74
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,8	R$	98,81	R$	177,85
CPU-TCE-343	PRÓPRIA		Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar - REF ORSE 009383	un				R$	74,11
009693	ORSE	INSUMO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	un	1	R$	18,70	R$	18,70
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,98	R$	24,98
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	30,43	R$	30,43
CPU-TCE-344	PRÓPRIA		RALO ANTIESPUMA -REF ORSE 013546	un				R$	20,28
014291	ORSE	INSUMO	Ralo antiespuma dn 100mm	un	1	R$	15,29	R$	15,29
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$	4,99
CPU-TCE-028	PRÓPRIA		PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM - REF AGETOP CIVIL 081695	m				R$	44,80
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,52	R$	30,43	R$	15,82
9836	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,01	R$	15,53	R$	15,68
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,52	R$	25,59	R$	13,30
CPU-TCE-702	PRÓPRIA		RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - REF SINAPI 89710	un				R$	25,01
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R$	30,43	R$	5,02
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R$	25,59	R$	4,22
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,036	R$	2,08	R$	0,07
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0075	R$	81,50	R$	0,61
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0049	R$	71,94	R$	0,35
1301005185MA	AGESUL	INSUMO	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R$	14,74	R$	14,74
104348	SINAPI		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R$	11,56
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0114	R$	30,43	R$	0,34

88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0114	R$	25,59	R$	0,29
39319	SINAPI	INSUMO	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	9,51	R$	9,51
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,008	R$	2,08	R$	0,01
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R$	81,50	R$	0,89
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0073	R$	71,94	R$	0,52
CPU-TCE-858	PRÓPRIA		Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - REF ORSE 008443	un				R$	26,72
004011	ORSE	INSUMO	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	R$	15,45	R$	15,45
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,40	R$	6,28
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$	4,99
CPU-TCE-033	PRÓPRIA		ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - REF DER-MG ED-19525	m				R$	123,53
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6376812	R$	31,40	R$	20,02
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6376812	R$	26,47	R$	16,87
CPU-TCE-034	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO - REF DER-MG ED-19508	m	1	R$	16,31	R$	16,31
44041	SINAPI	INSUMO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	1,2	R$	54,56	R$	65,47
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	2,6666666	R$	0,41	R$	1,09
008347	ORSE	INSUMO	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	2,6666666	R$	0,05	R$	0,13
006554	ORSE	INSUMO	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	2,6666666	R$	0,21	R$	0,55
44027	SINAPI	INSUMO	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	2,6666666	R$	1,16	R$	3,09
97238	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	m				R$	91,14
97251	SINAPI	COMPOSICAO	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	un	0,333	R$	38,42	R$	12,79
96562	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m	1	R$	55,31	R$	55,31
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0852	R$	31,40	R$	2,67
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0852	R$	26,47	R$	2,25
43961	SINAPI	INSUMO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	0,982	R$	18,46	R$	18,12
97241	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	m				R$	105,11
97258	SINAPI	COMPOSICAO	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	un	0,333	R$	47,27	R$	15,74
96562	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m	1	R$	55,31	R$	55,31
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1304	R$	31,40	R$	4,09
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1304	R$	26,47	R$	3,45
43958	SINAPI	INSUMO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	0,958	R$	27,69	R$	26,52
CPU-TCE-249	PRÓPRIA		GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURUDA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1002-0)	un				R$	20,87
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$	4,99
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,40	R$	6,28
12346	EMOP	INSUMO	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	un	1	R$	9,60	R$	9,60
CPU-TCE-248	PRÓPRIA		GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURUDA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1000-0)	un				R$	14,93

88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$	4,99
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,40	R$	6,28
12344	EMOP	INSUMO	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURUDA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	un	1	R$	3,66	R$	3,66
CPU-TCE-245	PRÓPRIA		Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 400 x 100 mm - com acessórios - REF CPOS 38.12.090	m				R$	80,36
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	31,40	R$	9,42
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	26,47	R$	7,94
009876	ORSE	INSUMO	Leito galvanizado reforçado 400 x 100 x 3000mm	m	1	R$	63,00	R$	63,00
CPU-TCE-244	PRÓPRIA		Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 600 x 100 mm - com acessórios - REF CPOS 38.12.100	m				R$	345,68
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	31,40	R$	9,42
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	26,47	R$	7,94
P.04.000.065650	CPOS	INSUMO	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado a fogo, de 600 x 100 mm, ref. 156-0600-F da Mopa ou equivalente	m	1,25	R$	262,66	R$	328,32
CPU-TCE-246	PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40 M; H=0,10 M - REF SINAPI 106008	m				R$	363,01
105944	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	m³	0,035	R$	904,01	R$	31,64
97114	SINAPI	COMPOSICAO	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m	0,1333333	R$	0,43	R$	0,05
96536	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,45	R$	79,92	R$	35,96
92915	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1,232	R$	17,35	R$	21,37
CPU-TCE-247	PRÓPRIA	COMPOSICAO	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (40X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160 - EMOP (06.016.0053-0)	un	1	R$	273,99	R$	273,99
CPU-TCE-243	PRÓPRIA		PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE - REF DER-MG ED-49451	m				R$	64,03
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3859649	R$	31,40	R$	12,11
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3859649	R$	26,47	R$	10,21
CPU-TCE-615	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO - REF DER-MG ED-19583	m	1	R$	12,73	R$	12,73
014836	SBC	INSUMO	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 18	m	1,2	R$	22,80	R$	27,36
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	1,3333333	R$	0,41	R$	0,54
008347	ORSE	INSUMO	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	1,3333333	R$	0,05	R$	0,06
006554	ORSE	INSUMO	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	1,3333333	R$	0,21	R$	0,27
010044	ORSE	INSUMO	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	0,3333333	R$	2,28	R$	0,75
97315	SINAPI		TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un				R$	82,45
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5113	R$	31,40	R$	16,05
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5113	R$	26,47	R$	13,53
45693	SINAPI	INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	un	25,2	R$	0,12	R$	3,02
44028	SINAPI	INSUMO	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	1	R$	21,98	R$	21,98
44027	SINAPI	INSUMO	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	6	R$	1,16	R$	6,96
43965	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	25,2	R$	0,63	R$	15,87
4330	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	un	25,2	R$	0,20	R$	5,04
97318	SINAPI		TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un				R$	110,61
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7824	R$	31,40	R$	24,56
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7824	R$	26,47	R$	20,71
45693	SINAPI	INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	un	25,2	R$	0,12	R$	3,02
44031	SINAPI	INSUMO	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	1	R$	34,45	R$	34,45

44027	SINAPI	INSUMO	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	6	R$	1,16	R$	6,96
43965	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	25,2	R$	0,63	R$	15,87
4330	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	un	25,2	R$	0,20	R$	5,04
CPU-TCE-387	PRÓPRIA		CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 2 PONTOS: 1 MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA E 1 TOMADA DE REDE RJ45. REF.: CP 12 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un				R$	374,58
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$	31,40	R$	21,98
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,98	R$	24,98
COT-TCE-209	PRÓPRIA	INSUMO	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 2 PONTOS: 1 MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA E 1 TOMADA DE REDE RJ45. REF.: CP 12 CR ENGEDUTO OU SIMILAR	un	1	R$	293,70	R$	293,70
38101	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R$	6,63	R$	6,63
38104	SINAPI	INSUMO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	un	1	R$	27,29	R$	27,29
CPU-TCE-388	PRÓPRIA		CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 6 PONTOS: 3 MÓDULOS DE TOMADAS ELÉTRICAS E 3 TOMADAS DE REDE RJ45. REF.: CP 18 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un				R$	500,02
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$	31,40	R$	21,98
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,98	R$	24,98
38101	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	3	R$	6,63	R$	19,89
38104	SINAPI	INSUMO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	un	3	R$	27,29	R$	81,87
COT-TCE-210	PRÓPRIA	INSUMO	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 6 PONTOS: 3 MÓDULOS DE TOMADAS ELÉTRICAS E 3 TOMADAS DE REDE RJ45. REF.: CP 18 CR ENGEDUTO OU SIMILAR	un	1	R$	351,30	R$	351,30
CPU-TCE-389	PRÓPRIA		CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 8 PONTOS: 4 MÓDULOS DE TOMADAS ELÉTRICAS E 4 TOMADAS DE REDE RJ45. REF.: CP 18 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un				R$	533,94
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$	31,40	R$	21,98
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,98	R$	24,98
38101	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	4	R$	6,63	R$	26,52
38104	SINAPI	INSUMO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	un	4	R$	27,29	R$	109,16
COT-TCE-210	PRÓPRIA	INSUMO	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 6 PONTOS: 3 MÓDULOS DE TOMADAS ELÉTRICAS E 3 TOMADAS DE REDE RJ45. REF.: CP 18 CR ENGEDUTO OU SIMILAR	un	1	R$	351,30	R$	351,30
CPU-TCE-312	PRÓPRIA		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49201	un				R$	2.007,19
MATED-13059	DER-MG	INSUMO	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZC|INSTALAÇÃO: PASSEIO|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 951MM|LARGURA*: 846MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1	R$	1.487,84	R$	1.487,84
CPU-TCE-311	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-20722	un	1	R$	250,93	R$	250,93
96624	SINAPI	COMPOSICAO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,07719	R$	194,69	R$	15,02
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9166667	R$	30,95	R$	28,37
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9166667	R$	24,98	R$	22,89
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,84909	R$	98,81	R$	83,89
CPU-TCE-020	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3	1,103817	R$	60,00	R$	66,22
CPU-TCE-019	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3	1,103817	R$	29,54	R$	32,60

CPU-TCE-314	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REF DER-MG ED-7556	t	0,67584	R$	19,11	R$	12,91
101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	0,7719	R$	8,45	R$	6,52
CPU-TCE-379	PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NO PISO 30X30X50 CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49872	un				R$	247,87
101159	SINAPI	COMPOSICAO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,8	R$	137,74	R$	110,19
92803	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	0,493	R$	8,96	R$	4,41
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0452	R$	516,45	R$	23,34
96534	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,096	R$	91,86	R$	8,81
104953	SINAPI	COMPOSICAO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0,675	R$	82,89	R$	55,95
101616	SINAPI	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	0,36	R$	8,45	R$	3,04
93358	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,225	R$	98,81	R$	22,23
104737	SINAPI	COMPOSICAO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,06875	R$	25,11	R$	1,72
CPU-TCE-020	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3	0,203125	R$	60,00	R$	12,18
CPU-TCE-019	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3	0,203125	R$	29,54	R$	6,00
CPU-TCE-315	PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49149	un				R$	110,26
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4166667	R$	31,40	R$	13,08
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8333333	R$	26,47	R$	22,05
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4166667	R$	30,95	R$	12,89
88630	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,002	R$	627,77	R$	1,25
CPU-TCE-316	PRÓPRIA	COMPOSICAO	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-29071	m	0,8	R$	7,12	R$	5,69
CPU-TCE-317	PRÓPRIA	COMPOSICAO	RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO - REF DER-MG ED-29067	m2	0,04	R$	24,42	R$	0,97
11250	SINAPI	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	R$	54,33	R$	54,33
CPU-TCE-901	PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49155	un				R$	59,92
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4954954	R$	31,40	R$	15,55
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4954954	R$	26,47	R$	13,11
4375	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	un	4	R$	0,15	R$	0,60
006903	ORSE	INSUMO	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	4	R$	0,54	R$	2,16
39771	SINAPI	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	un	1	R$	28,50	R$	28,50
CPU-TCE-318	PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49155	un				R$	87,44

88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4954954	R$	31,40	R$ 15,55
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4954954	R$	26,47	R$ 13,11
39772	SINAPI	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	un	1	R$	56,02	R$ 56,02
4375	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	un	4	R$	0,15	R$ 0,60
006903	ORSE	INSUMO	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	4	R$	0,54	R$ 2,16
91936	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un				R$ 20,75
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R$	31,40	R$ 6,97
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R$	26,47	R$ 5,87
12001	SINAPI	INSUMO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R$	7,91	R$ 7,91
CPU-TCE-482	PRÓPRIA		CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 4 PONTOS: 2 MÓDULOS DE TOMADA ELÉTRICA E 2 TOMADAS DE REDE RJ45. REF.: CP 12 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un				R$ 408,50
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$	31,40	R$ 21,98
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,98	R$ 24,98
COT-TCE-209	PRÓPRIA	INSUMO	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 2 PONTOS: 1 MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA E 1 TOMADA DE REDE RJ45. REF.: CP 12 CR ENGEDUTO OU SIMILAR	un	1	R$	293,70	R$ 293,70
38101	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R$	6,63	R$ 13,26
38104	SINAPI	INSUMO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	un	2	R$	27,29	R$ 54,58
CPU-TCE-256	PRÓPRIA		CAIXA DE PISO ELEVADO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - REF ORSE 000780	un				R$ 466,04
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,98	R$ 24,98
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$	31,40	R$ 21,98
COT-TCE-433	PRÓPRIA	INSUMO	CAIXA DE PISO ELEVADO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS	un	1	R$	351,24	R$ 351,24
38104	SINAPI	INSUMO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	un	2	R$	27,29	R$ 54,58
38101	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R$	6,63	R$ 13,26
91939	SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un				R$ 35,68
88629	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 07/2026	m³	0,0009	R$	888,98	R$ 0,80
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R$	31,40	R$ 17,27
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R$	26,47	R$ 14,55
1872	SINAPI	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R$	3,06	R$ 3,06
CPU-TCE-919	PRÓPRIA		TAMPA COM MÓDULO COM FURO CENTRAL, INCLUSIVE SUPORTE- REF SINAPI 91953	un				R$ 13,04
91946	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	11,14	R$ 11,14
MATED-15609	DER-MG	INSUMO	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA (DIÂMETRO FURO: 10MM|APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1	R$	1,90	R$ 1,90
91940	SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un				R$ 20,69
88629	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,0009	R$	888,98	R$ 0,80
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,291	R$	31,40	R$ 9,13
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,291	R$	26,47	R$ 7,70
1872	SINAPI	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R$	3,06	R$ 3,06
CPU-TCE-908	PRÓPRIA		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA COM FURO CENTRAL - REF DER-MG ED-17982	un				R$ 76,00
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3188406	R$	31,40	R$ 10,01
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1594203	R$	26,47	R$ 4,21
CPU-TCE-385	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49097	un	1	R$	49,44	R$ 49,44
018029	SBC	INSUMO	TAMPA 1 MODULO CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	un	1	R$	10,44	R$ 10,44
MATED-15609	DER-MG	INSUMO	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA (DIÂMETRO FURO: 10MM|APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1	R$	1,90	R$ 1,90
91959	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un				R$ 46,04

91958	SINAPI	COMPOSICAO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	34,90	R$	34,90
91946	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	11,14	R$	11,14
91967	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$	61,70
91966	SINAPI	COMPOSICAO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	50,56	R$	50,56
91946	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	11,14	R$	11,14
91955	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$	37,07
91954	SINAPI	COMPOSICAO	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	25,93	R$	25,93
91946	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	11,14	R$	11,14
CPU-TCE-384	PRÓPRIA		CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO, PLACA E CONDULETE - REF DER-MG ED-17981	un				R$	81,69
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3188406	R$	31,40	R$	10,01
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1594203	R$	26,47	R$	4,21
CPU-TCE-385	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49097	un	1	R$	49,44	R$	49,44
38113	SINAPI	INSUMO	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R$	7,59	R$	7,59
018029	SBC	INSUMO	TAMPA 1 MODULO CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	un	1	R$	10,44	R$	10,44
91953	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$	30,38
91952	SINAPI	COMPOSICAO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	19,24	R$	19,24
91946	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	11,14	R$	11,14
92027	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$	67,36
92026	SINAPI	COMPOSICAO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	56,22	R$	56,22
91946	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	11,14	R$	11,14
CPU-TCE-475	PRÓPRIA		SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 15KVA, TRIFASICO, 60HZ, TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSAO D E SAIDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINE TES E START UP. FORNECIMENTO E COLOCACAO - REF EMOP 18.060.0046-0	un				R$	56.735,77
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	31,40	R$	15,70
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	24,98	R$	12,49
COT-TCE-424	PRÓPRIA	INSUMO	SISTEMA DE ENERGIA (NO BREAK), 15KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, 220/380V, AUTONOMIA 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINETES E START UP	un	1	R$	56.707,58	R$	56.707,58
CPU-TCE-474	PRÓPRIA		SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 20KVA, TRIFASICO, 60HZ, TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSAO D E SAIDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINE TES E START UP. FORNECIMENTO E COLOCACAO - REF EMOP 18.060.0048-0	un				R$	72.153,83
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	31,40	R$	15,70
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	24,98	R$	12,49
COT-TCE-425	PRÓPRIA	INSUMO	SISTEMA DE ENERGIA (NO BREAK), 20KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, 220/380V, AUTONOMIA 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINETES E START UP	un	1	R$	72.125,64	R$	72.125,64
CPU-TCE-386	PRÓPRIA		TOMADA SOBREPOR 2P+T 10A 250V - REF SBC 062347	un				R$	63,05
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,614	R$	31,40	R$	19,27
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,614	R$	26,47	R$	16,25
014201	SBC	INSUMO	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	un	2	R$	0,92	R$	1,84
022168	SBC	INSUMO	TOMADA SOBREPOR 2P+T 10A 250V BRANCA SISTEMA X	un	1	R$	25,69	R$	25,69

91996	SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un			R$ 36,11
91994	SINAPI	COMPOSICAO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R$ 24,97	R$ 24,97
91946	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$ 11,14	R$ 11,14
92004	SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un			R$ 57,50
92002	SINAPI	COMPOSICAO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$ 46,36	R$ 46,36
91946	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$ 11,14	R$ 11,14
CPU-TCE-527	PRÓPRIA		INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA CONJUNTO DE 2 GERADORES DE ENERGIA 700KVA 380V, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE CONSUMO EM POLIETILENO INSTALADO NA BASE DO GRUPO GERADOR, CAPACIDADE DE 1000 LITROS, OPERACAO "STANDBY" OU EM PARALELO. REF.: TAD1642GE – STEMAC OU EQUIVALENTE.	un			R$ 4.058,10
88266	SINAPI	COMPOSICAO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	45	R$ 32,72	R$ 1.472,40
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	45	R$ 31,40	R$ 1.413,00
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	45	R$ 26,06	R$ 1.172,70
CPU-TCE-295	PRÓPRIA		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), COM TAMPA CEGA - REF SINAPI 95791	un			R$ 58,04
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4320638	R$ 31,40	R$ 13,56
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2160319	R$ 26,47	R$ 5,71
2587	SINAPI	INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	un	1	R$ 38,46	R$ 38,46
11950	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1	R$ 0,31	R$ 0,31
95791	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un			R$ 50,44
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4320638	R$ 31,40	R$ 13,56
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2160319	R$ 26,47	R$ 5,71
11950	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R$ 0,31	R$ 0,62
2588	SINAPI	INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R$ 30,55	R$ 30,55
CPU-TCE-938	PRÓPRIA		CONDULETE ALUMINIO "LR" 2.1/2" COM TAMPA - REF SBC 061612	un			R$ 363,83
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,758	R$ 26,47	R$ 20,06
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,758	R$ 31,40	R$ 23,80
022181	SBC	INSUMO	CONDULETE ALUMINIO "LR" 2.1/2" WETZEL	un	1	R$ 297,99	R$ 297,99
003525	SBC	INSUMO	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2.1/2"	CJ	2	R$ 10,99	R$ 21,98
CPU-TCE-319	PRÓPRIA		CONDULETE ALUMINIO "LR" 2" COM TAMPA - REF SBC 061233	un			R$ 152,93
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,739	R$ 26,47	R$ 19,56
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,739	R$ 31,40	R$ 23,20
031145	SBC	INSUMO	CONDULETE ALUMINIO "LR" 2" COM TAMPA WETZEL	un	1	R$ 91,99	R$ 91,99
006490	SBC	INSUMO	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	CJ	2	R$ 9,09	R$ 18,18
95795	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un			R$ 36,45
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4784067	R$ 31,40	R$ 15,02
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2392033	R$ 26,47	R$ 6,33
11950	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R$ 0,31	R$ 0,62
2574	SINAPI	INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R$ 14,48	R$ 14,48
95803	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un			R$ 63,83
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5956121	R$ 31,40	R$ 18,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,297806	R$ 26,47	R$ 7,88
11950	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R$ 0,31	R$ 0,62
2597	SINAPI	INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R$ 36,63	R$ 36,63

95802	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un			R$	48,37
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5697768	R$	31,40	R$ 17,89
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2848884	R$	26,47	R$ 7,54
11950	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R$	0,31	R$ 0,62
2581	SINAPI	INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	1	R$	22,32	R$ 22,32
CPU-TCE-320	PRÓPRIA		CONDULETE ALUMINIO "X" 2" COM TAMPA - REF SBC 061233	un			R$	156,33
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,739	R$	26,47	R$ 19,56
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,739	R$	31,40	R$ 23,20
006490	SBC	INSUMO	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	CJ	2	R$	9,09	R$ 18,18
031160	SBC	INSUMO	CONDULETZEL ALUMINIO TIPO X 2" COM TAMPA WETZEL	un	1	R$	95,39	R$ 95,39
91896	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un			R$	22,13
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,278	R$	31,40	R$ 8,72
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,278	R$	26,47	R$ 7,35
1874	SINAPI	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R$	6,06	R$ 6,06
91893	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un			R$	19,25
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R$	31,40	R$ 7,53
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R$	26,47	R$ 6,35
1884	SINAPI	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1	R$	5,37	R$ 5,37
93020	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	un			R$	34,31
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3869	R$	31,40	R$ 12,14
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3869	R$	26,47	R$ 10,24
1876	SINAPI	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	un	1	R$	11,93	R$ 11,93
CPU-TCE-303	PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2") - REF DER-MG ED-49331	m			R$	136,10
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$	26,47	R$ 15,88
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$	31,40	R$ 18,84
001035	SBC	INSUMO	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 65mm 2.1/2" (6,298kg/m)	m	1,1	R$	92,17	R$ 101,38
93009	SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m			R$	30,74
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,129	R$	31,40	R$ 4,05
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,129	R$	26,47	R$ 3,41
2681	SINAPI	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	m	1,1	R$	21,17	R$ 23,28
CPU-TCE-382	PRÓPRIA		RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO - REF DER-MG ED-50708	m			R$	6,59
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,162963	R$	24,98	R$ 4,07
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0814815	R$	30,95	R$ 2,52
97670	SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m			R$	25,06
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1721	R$	31,40	R$ 5,40
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1721	R$	26,47	R$ 4,55
39248	SINAPI	INSUMO	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	1,1	R$	13,74	R$ 15,11
CPU-TCE-383	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - REF DER-MG ED-24042	m			R$	6,10
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0833333	R$	24,98	R$ 2,08
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0833333	R$	30,95	R$ 2,57
011201	ORSE	INSUMO	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	1	R$	1,45	R$ 1,45
91840	SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R$	23,07

91170	SINAPI	COMPOSICAO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R$	11,27	R$	11,27
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,123	R$	31,40	R$	3,86
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,123	R$	26,47	R$	3,25
39247	SINAPI	INSUMO	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	1,1	R$	4,27	R$	4,69
97668	SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m				R$	13,20
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0945	R$	31,40	R$	2,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0945	R$	26,47	R$	2,50
2446	SINAPI	INSUMO	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	1,1	R$	7,04	R$	7,74
CPU-TCE-860	PRÓPRIA		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2"- REF ORSE 007892	m				R$	112,70
003975	ORSE	INSUMO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	0,35	R$	198,00	R$	69,30
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R$	26,47	R$	19,85
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R$	31,40	R$	23,55
106669	SINAPI		ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	m				R$	12,27
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0358543	R$	31,40	R$	1,12
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0179272	R$	26,47	R$	0,47
2504	SINAPI	INSUMO	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	m	1,016	R$	10,52	R$	10,68
CPU-TCE-301	PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2") - REF DER-MG ED-49329	m				R$	129,64
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R$	26,47	R$	14,55
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R$	31,40	R$	17,27
005219	SBC	INSUMO	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 40mm 1.1/2"(3,587kg/m	m	1,1	R$	88,93	R$	97,82
CPU-TCE-302	PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4") - REF DER-MG ED-49328	m				R$	54,98
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	26,47	R$	13,23
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	31,40	R$	15,70
005073	SBC	INSUMO	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 32mm 1.1/4"(2,812kg/un)	m	1,1	R$	23,69	R$	26,05
CPU-TCE-293	PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") - REF DER-MG ED-49327	m				R$	51,86
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	31,40	R$	12,56
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	26,47	R$	10,58
001567	SBC	INSUMO	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	m	1,1	R$	26,11	R$	28,72
91872	SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m				R$	20,39
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,197	R$	31,40	R$	6,18
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,197	R$	26,47	R$	5,21
2685	SINAPI	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	1,017	R$	8,85	R$	9,00
91873	SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m				R$	24,65
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,219	R$	31,40	R$	6,87
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,219	R$	26,47	R$	5,79
2684	SINAPI	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	m	1,017	R$	11,79	R$	11,99
CPU-TCE-644	PRÓPRIA		CABO ALARME DE INCÊNDIO - DAI - 2x1,5mm²- REF CPOS 39.12.510	m				R$	11,68
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	31,40	R$	3,14
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	26,47	R$	2,64
P.23.000.043131	CPOS	INSUMO	Cabo de cobre flexível de 2x1,5mm², encordoamento com isolação termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio	m	1	R$	5,90	R$	5,90
96978	SINAPI		CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	m				R$	98,87
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R$	31,40	R$	1,25
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R$	26,47	R$	1,05
864	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	m	1,05	R$	91,98	R$	96,57
CPU-TCE-930	PRÓPRIA		CABO ALARME DE INCÊNDIO - ENE - 3x50mm2 - EPR (12/20kV)- REF CPOS 39.12.510	m				R$	141,20

88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	31,40	R$	3,14
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	26,47	R$	2,64
COT-TCE-289	PRÓPRIA	INSUMO	CABO ALARME DE INCÊNDIO - ENE - 3x50mm2 - EPR (12/20kV)	m	1	R$	135,42	R$	135,42
91933	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R$	20,41
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076	R$	31,40	R$	2,38
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076	R$	26,47	R$	2,01
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$	8,24	R$	0,07
1020	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,2434	R$	12,83	R$	15,95
92994	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m				R$	168,11
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,145	R$	31,40	R$	4,55
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,145	R$	26,47	R$	3,83
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R$	8,24	R$	0,07
1017	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	m	1,015	R$	157,31	R$	159,66
91935	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R$	32,06
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114	R$	31,40	R$	3,57
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114	R$	26,47	R$	3,01
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$	8,24	R$	0,07
995	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,2434	R$	20,44	R$	25,41
92998	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m				R$	249,38
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2025	R$	31,40	R$	6,35
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2025	R$	26,47	R$	5,36
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R$	8,24	R$	0,07
1000	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	m	1,015	R$	234,09	R$	237,60
91926	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R$	5,40
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R$	31,40	R$	0,91
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R$	26,47	R$	0,76
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$	8,24	R$	0,07
1014	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,2434	R$	2,95	R$	3,66
91927	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R$	6,10
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R$	31,40	R$	0,91
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R$	26,47	R$	0,76
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$	8,24	R$	0,07
1022	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,2434	R$	3,51	R$	4,36
93000	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m				R$	330,32
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2512	R$	31,40	R$	7,88
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2512	R$	26,47	R$	6,64

21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R$ 8,24	R$ 0,07
1015	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	m	1,015	R$ 311,07	R$ 315,73
92986	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m			R$ 49,55
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0697	R$ 31,40	R$ 2,18
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0697	R$ 26,47	R$ 1,84
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R$ 8,24	R$ 0,07
1019	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	1,015	R$ 44,79	R$ 45,46
91928	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R$ 8,41
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R$ 31,40	R$ 1,22
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R$ 26,47	R$ 1,03
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$ 8,24	R$ 0,07
981	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,2434	R$ 4,90	R$ 6,09
101564	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	m			R$ 68,97
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0027	R$ 31,40	R$ 0,08
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00054	R$ 26,47	R$ 0,01
1018	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	1,0401	R$ 66,23	R$ 68,88
91931	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R$ 12,74
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R$ 31,40	R$ 1,60
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R$ 26,47	R$ 1,34
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$ 8,24	R$ 0,07
994	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,2434	R$ 7,83	R$ 9,73
92990	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m			R$ 99,92
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1007	R$ 31,40	R$ 3,16
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1007	R$ 26,47	R$ 2,66
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R$ 8,24	R$ 0,07
977	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	m	1,015	R$ 92,65	R$ 94,03
101567	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	m			R$ 125,21
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0029	R$ 31,40	R$ 0,09
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00058	R$ 26,47	R$ 0,01
998	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	m	1,0401	R$ 120,29	R$ 125,11
CPU-TCE-489	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un			R$ 3.184,80
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$ 31,40	R$ 9,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$ 26,47	R$ 8,39
055072	SBC	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	un	1	R$ 3.166,45	R$ 3.166,45

CPU-TCE-575	PRÓPRIA		SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un			R$	121,79
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666667	R$	31,40	R$ 2,09
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0333333	R$	26,47	R$ 0,88
39471	SINAPI	INSUMO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	1	R$	114,66	R$ 114,66
CPU-TCE-576	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 - REF DER-MG ED-34437	un	2	R$	2,08	R$ 4,16
CPU-TCE-577	PRÓPRIA		CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m			R$	42,50
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,243	R$	26,47	R$ 6,43
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,243	R$	31,40	R$ 7,63
002638	SBC	INSUMO	CANALETA PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	m	0,5	R$	56,89	R$ 28,44
93670	SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un			R$	85,15
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,191892	R$	31,40	R$ 6,02
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,191892	R$	26,47	R$ 5,07
34709	SINAPI	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R$	69,95	R$ 69,95
1571	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R$	1,37	R$ 4,11
93655	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un			R$	14,03
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,046843	R$	31,40	R$ 1,47
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,046843	R$	26,47	R$ 1,23
34653	SINAPI	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R$	9,96	R$ 9,96
1571	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R$	1,37	R$ 1,37
93654	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un			R$	13,05
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035428	R$	31,40	R$ 1,11
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035428	R$	26,47	R$ 0,93
34653	SINAPI	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R$	9,96	R$ 9,96
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R$	1,05	R$ 1,05
101901	SINAPI		CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un			R$	131,35
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,106285	R$	31,40	R$ 3,33
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,106285	R$	26,47	R$ 2,81
1623	SINAPI	INSUMO	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	un	1	R$	122,06	R$ 122,06
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R$	1,05	R$ 3,15
CPU-TCE-578	PRÓPRIA		Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un			R$	56,15
012405	ORSE	INSUMO	Sinaleiro monobloco led110/220V	un	1	R$	33,60	R$ 33,60
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	31,40	R$ 12,56
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	24,98	R$ 9,99
CPU-TCE-579	PRÓPRIA		CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un			R$	205,20
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	31,40	R$ 12,56
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	24,98	R$ 9,99
COT-TCE-349	PRÓPRIA	INSUMO	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1	R$	182,65	R$ 182,65
CPU-TCE-580	PRÓPRIA		DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un			R$	474,15
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	31,40	R$ 12,56
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	24,98	R$ 9,99
003494	ORSE	INSUMO	Timer digital 7LF4-4210 Siemens	un	1	R$	451,60	R$ 451,60
CPU-TCE-581	PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un			R$	1.058,07
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,056	R$	31,40	R$ 64,55
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,056	R$	26,47	R$ 54,42
87367	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,0189	R$	912,48	R$ 17,24

39763	SINAPI	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R$	921,86	R$	921,86
93674	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un				R$	163,49
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127928	R$	31,40	R$	4,01
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127928	R$	26,47	R$	3,38
39445	SINAPI	INSUMO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	1	R$	153,36	R$	153,36
1571	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	2	R$	1,37	R$	2,74
CPU-TCE-872	PRÓPRIA		BOTOEIRA CONTATO NF COM RETENÇÃO. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un				R$	67,54
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	31,40	R$	9,42
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	26,47	R$	7,94
COT-TCE-371	PRÓPRIA	INSUMO	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETENÇÃO	un	1	R$	50,18	R$	50,18
CPU-TCE-874	PRÓPRIA		BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un				R$	69,33
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	31,40	R$	9,42
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	26,47	R$	7,94
COT-TCE-373	PRÓPRIA	INSUMO	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA	un	1	R$	51,97	R$	51,97
CPU-TCE-873	PRÓPRIA		BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un				R$	60,77
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	31,40	R$	9,42
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	26,47	R$	7,94
COT-TCE-372	PRÓPRIA	INSUMO	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA	un	1	R$	43,41	R$	43,41
CPU-TCE-584	PRÓPRIA		RELÉ FALTA DE FASE, 220V, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un				R$	124,27
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	31,40	R$	7,85
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	24,98	R$	6,24
011933	ORSE	INSUMO	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	un	1	R$	110,18	R$	110,18
CPU-TCE-875	PRÓPRIA		RELÉ TÉRMICO, (2,8 A 4)A, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un				R$	305,15
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	31,40	R$	7,85
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	24,98	R$	6,24
COT-TCE-374	PRÓPRIA	INSUMO	RELÉ TÉRMICO, (2,8 A 4)A, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1	R$	291,06	R$	291,06
CPU-TCE-585	PRÓPRIA		CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES (MANUAL E AUTOMÁTICO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un				R$	99,56
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	31,40	R$	12,56
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	24,98	R$	9,99
COT-TCE-350	PRÓPRIA	INSUMO	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES (MANUAL E AUTOMÁTICO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1	R$	77,01	R$	77,01
CPU-TCE-586	PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un				R$	793,60
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,056	R$	31,40	R$	64,55
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,056	R$	26,47	R$	54,42
87367	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,0189	R$	912,48	R$	17,24
13396	SINAPI	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R$	657,39	R$	657,39
CPU-TCE-582	PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un				R$	843,05
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	31,40	R$	9,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	26,47	R$	8,39
39761	SINAPI	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R$	824,70	R$	824,70
93668	SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un				R$	79,24
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,106285	R$	31,40	R$	3,33
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,106285	R$	26,47	R$	2,81
34709	SINAPI	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R$	69,95	R$	69,95
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R$	1,05	R$	3,15

93673	SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un			R$	106,87
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,529745	R$	31,40	R$ 16,63
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,529745	R$	26,47	R$ 14,02
34709	SINAPI	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R$	69,95	R$ 69,95
1575	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R$	2,09	R$ 6,27
CPU-TCE-121	PRÓPRIA		FORNECIMENTO QPBT-1P-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un			R$	8.019,55
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	26,47	R$ 8,39
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	31,40	R$ 9,96
COT-TCE-432	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO QPBT-1P-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1	R$	8.001,20	R$ 8.001,20
CPU-TCE-587	PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un			R$	399,54
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	31,40	R$ 9,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	26,47	R$ 8,39
39757	SINAPI	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R$	381,19	R$ 381,19
CPU-TCE-876	PRÓPRIA		CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA TETRAPOLAR, 32A, CURVA C. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 97711	un			R$	7.044,22
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,508558	R$	31,40	R$ 15,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,508558	R$	26,47	R$ 13,46
COT-TCE-378	PRÓPRIA	INSUMO	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA TETRAPOLAR, 32A, CURVA C. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1	R$	7.014,80	R$ 7.014,80
CPU-TCE-023	PRÓPRIA		FORNECIMENTO QPBT-2P-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un			R$	8.198,70
COT-TCE-429	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO QPBT-2P-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1	R$	8.180,35	R$ 8.180,35
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	31,40	R$ 9,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	26,47	R$ 8,39
106020	SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un			R$	120,46
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,529745	R$	31,40	R$ 16,63
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,529745	R$	26,47	R$ 14,02
34714	SINAPI	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	un	1	R$	83,54	R$ 83,54
1575	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R$	2,09	R$ 6,27
93671	SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un			R$	89,90
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,260377	R$	31,40	R$ 8,17
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,260377	R$	26,47	R$ 6,89
34709	SINAPI	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R$	69,95	R$ 69,95
1573	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R$	1,63	R$ 4,89
101878	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un			R$	430,59
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	31,40	R$ 9,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	26,47	R$ 8,39
12038	SINAPI	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R$	412,24	R$ 412,24
101883	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un			R$	553,28
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,653	R$	31,40	R$ 51,90
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,653	R$	26,47	R$ 43,75

87367	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,0134	R$	912,48	R$	12,22
13395	SINAPI	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R$	445,41	R$	445,41
CPU-TCE-592	PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un				R$	704,44
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	31,40	R$	9,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	26,47	R$	8,39
39759	SINAPI	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R$	686,09	R$	686,09
CPU-TCE-590	PRÓPRIA		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - REF DER-MG ED-34496	un				R$	188,48
MATED-19213	DER-MG	INSUMO	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 100A|I MÁX: 10KA)	un	1	R$	159,53	R$	159,53
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3188406	R$	31,40	R$	10,01
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1594203	R$	26,47	R$	4,21
CPU-TCE-591	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2 - REF DER-MG ED-34442	un	3	R$	4,91	R$	14,73
CPU-TCE-685	PRÓPRIA		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 160A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO - REF DER-MG ED-34502	un				R$	782,23
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2619048	R$	26,47	R$	6,93
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5238095	R$	31,40	R$	16,44
CPU-TCE-686	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2 - REF DER-MG ED-34430	un	3	R$	13,93	R$	41,79
010066	ORSE	INSUMO	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un	1	R$	717,07	R$	717,07
93669	SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un				R$	82,18
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140528	R$	31,40	R$	4,41
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140528	R$	26,47	R$	3,71
34709	SINAPI	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R$	69,95	R$	69,95
1571	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R$	1,37	R$	4,11
CPU-TCE-599	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QDC-COB-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un				R$	9.956,44
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	31,40	R$	9,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	26,47	R$	8,39
COT-TCE-262	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO QDC-COB-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1	R$	9.938,09	R$	9.938,09
CPU-TCE-601	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QDC-DRE COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un				R$	11.004,44
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	31,40	R$	9,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	26,47	R$	8,39
COT-TCE-264	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO QDC-DRE COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1	R$	10.986,09	R$	10.986,09
CPU-TCE-602	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QDC-HID COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un				R$	11.094,44
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	31,40	R$	9,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	26,47	R$	8,39
COT-TCE-265	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO QDC-HID COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1	R$	11.076,09	R$	11.076,09
CPU-TCE-603	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QDC-PCI COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un				R$	13.994,44
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	31,40	R$	9,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$	26,47	R$	8,39
COT-TCE-266	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO QDC-PCI COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1	R$	13.976,09	R$	13.976,09

CPU-TCE-604	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QGBT COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un			R$ 38.614,44
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$ 31,40	R$ 9,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$ 26,47	R$ 8,39
COT-TCE-267	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO QGBT COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1	R$ 38.596,09	R$ 38.596,09
CPU-TCE-605	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QGF COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un			R$ 23.426,44
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$ 31,40	R$ 9,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$ 26,47	R$ 8,39
COT-TCE-268	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO QGF COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1	R$ 23.408,09	R$ 23.408,09
93657	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un			R$ 16,66
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,087791	R$ 31,40	R$ 2,75
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,087791	R$ 26,47	R$ 2,32
34653	SINAPI	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R$ 9,96	R$ 9,96
1573	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1	R$ 1,63	R$ 1,63
CPU-TCE-583	PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, PADRÃO EUROPEU, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM, BIPOLAR 25A, 30mA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 071450	Un			R$ 131,75
3944	GOINFRA	INSUMO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	un	1	R$ 97,03	R$ 97,03
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$ 26,47	R$ 15,88
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$ 31,40	R$ 18,84
CPU-TCE-090	PRÓPRIA		FORNECIMENTO QDC-FOT COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un			R$ 15.253,71
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$ 26,47	R$ 8,39
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3173	R$ 31,40	R$ 9,96
COT-TCE-428	PRÓPRIA	INSUMO	FORNECIMENTO QDC-FOT COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1	R$ 15.235,36	R$ 15.235,36
CPU-TCE-877	PRÓPRIA		BALIZADOR DE EMBUTIR NO PISO COM LED 1W 3000K, CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO. DIMENSÕES: Ø40mmX80mm. REF.: 12500316 - GERMANY BLUMENAU ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013159	un			R$ 118,54
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$ 26,47	R$ 18,52
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$ 31,40	R$ 21,98
COT-TCE-139	PRÓPRIA	INSUMO	BALIZADOR DE EMBUTIR NO PISO COM LED 1W 3000K, CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO. DIMENSÕES: Ø40mmX80mm. REF.: 12500316 - GERMANY BLUMENAU ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 78,04	R$ 78,04
CPU-TCE-915	PRÓPRIA		FITA DE LED TENSÃO DE REDE SINGLE LINE ECO 5W/m 3000K. REF.: STH7821/30 - STELLA OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013594	m			R$ 29,80
COT-TCE-412	PRÓPRIA	INSUMO	FITA DE LED TENSÃO DE REDE SINGLE LINE ECO 5W/m 3000K. REF.: STH7821/30 - STELLA OU EQUIVALENTE.	m	1	R$ 23,52	R$ 23,52
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,40	R$ 6,28
CPU-TCE-878	PRÓPRIA		HOLOFOTE LED, 50W, RGB, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO, IP66. REF.: BVP378 4LED RGB40K 220V 10 RDM 50W - PHILIPS OU EQUIVALENTE. - REF SEOP 170993	un			R$ 338,34
COT-TCE-141	PRÓPRIA	INSUMO	HOLOFOTE LED, 50W, RGB, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO, IP66. REF.: BVP378 4LED RGB40K 220V 10 RDM 50W - PHILIPS OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 249,07	R$ 249,07
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 26,47	R$ 26,47
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R$ 31,40	R$ 62,80
CPU-TCE-390	PRÓPRIA		LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM LED 12W 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TEXTURIZADA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: Ø190mmX45mm. REF.: EF71-E1200840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un			R$ 188,31
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 31,40	R$ 15,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 26,47	R$ 13,23

COT-TCE-129	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM LED 12W 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TEXTURIZADA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: Ø190mmX45mm. REF.: EF71-E1200840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 159,38	R$ 159,38
CPU-TCE-395	PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, DIMENSÕES: 174X45X34mm COM LED 14W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO, COM ACABAMENTO EM COR PRETA PINTADA PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ HÍBRIDO BRANCO, SOQUETE TIPO PUSH-IN-G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: LUMINÁRIA PICCO-LP INTERLIGHT OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un			R$ 329,97
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 31,40	R$ 15,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 26,47	R$ 13,23
COT-TCE-131	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, DIMENSÕES: 174X45X34mm COM LED 14W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO, COM ACABAMENTO EM COR PRETA PINTADA PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ HÍBRIDO BRANCO, SOQUETE TIPO PUSH-IN-G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: LUMINÁRIA PICCO-LP INTERLIGHT OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 301,04	R$ 301,04
CPU-TCE-391	PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR COM LED 35W, FLUXO LUMINOSO 3780 lm, 4000K COM MOLDURA E CORPO EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR PRETA MICROTEXTURIZADA. DIMENSÕES 2227X65X95mm. REF.: LLN24-E4000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un			R$ 662,71
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 31,40	R$ 15,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 26,47	R$ 13,23
COT-TCE-130	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR COM LED 35W, FLUXO LUMINOSO 3780 lm, 4000K COM MOLDURA E CORPO EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR PRETA MICROTEXTURIZADA. DIMENSÕES 2227X65X95mm. REF.: LLN24-E4000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE	un	1	R$ 633,78	R$ 633,78
CPU-TCE-134	PRÓPRIA		LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 4000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA - REF DER-MG ED-27074	un			R$ 266,49
100903	SINAPI	COMPOSICAO	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	un	2	R$ 36,77	R$ 73,54
CPU-TCE-135	PRÓPRIA	COMPOSICAO	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA - REF DER-MG ED-27073	un	1	R$ 192,95	R$ 192,95
CPU-TCE-883	PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LED 14W, 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFLETOR EM POLICARBONATO. REF.: PICCO-LH 2783.AB.N.PM INTERLIGHT OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un			R$ 641,79
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 31,40	R$ 15,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 26,47	R$ 13,23
COT-TCE-404	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LED 14W, 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFLETOR EM POLICARBONATO. REF.: PICCO-LH 2783.AB.N.PM INTERLIGHT OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 612,86	R$ 612,86
CPU-TCE-392	PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR COM LED 17,5W, 4000K COM MOLDURA E CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO, COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIMENSÕES 1115X90X48mm. REF.: LLN22-S2000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un			R$ 502,33
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 31,40	R$ 15,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 26,47	R$ 13,23
COT-TCE-132	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR COM LED 17,5W, 4000K COM MOLDURA E CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO, COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIMENSÕES 1115X90X48mm. REF.: LLN22-S2000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE	un	1	R$ 473,40	R$ 473,40
CPU-TCE-136	PRÓPRIA		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 97607	un			R$ 91,79
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5766	R$ 31,40	R$ 18,10
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1801875	R$ 26,47	R$ 4,76

38775	SINAPI	INSUMO	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	1	R$ 62,03	R$ 62,03
38194	SINAPI	INSUMO	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	1	R$ 6,90	R$ 6,90
CPU-TCE-393	PRÓPRIA		LUMINÁRIA DOWLIGHT DE EMBUTIR, DIMENSÕES 302mmX65mmX95mm COM LED 37,5W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EXTRUDADO EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM COR PRETA, ÓTICA EM POLICARBONATO DARKLIGHT. REF.: EF97-E3500940AP LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un			R$ 371,47
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 31,40	R$ 15,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 26,47	R$ 13,23
COT-TCE-133	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA DOWLIGHT DE EMBUTIR, DIMENSÕES 302mmX65mmX95mm COM LED 37,5W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EXTRUDADO EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM COR PRETA, ÓTICA EM POLICARBONATO DARKLIGHT. REF.: EF97-E3500940AP LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 342,54	R$ 342,54
CPU-TCE-394	PRÓPRIA		LUMINÁRIA LED ESTILO POSTE DE JARDIM BALIZADOR, COM ILUMINAÇÃO DIRETA, DIFUSOR EM VIDRO MINI BOREAL TEMPERADO, 6W - 220lm. REF.: JD16-S5LED3KBC - LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013159	un			R$ 539,49
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$ 26,47	R$ 18,52
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$ 31,40	R$ 21,98
COT-TCE-134	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA LED ESTILO POSTE DE JARDIM BALIZADOR, COM ILUMINAÇÃO DIRETA, DIFUSOR EM VIDRO MINI BOREAL TEMPERADO, 6W - 220lm. REF.: JD16-S5LED3KBC - LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 498,99	R$ 498,99
CPU-TCE-879	PRÓPRIA		LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. COM ALETA E REFLETORES DE ALUMÍNIO. DIMENSÕES: 617X617X82mm. - REF SIURB 9009114	un			R$ 254,84
COT-TCE-354	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. COM ALETA E REFLETORES DE ALUMÍNIO. DIMENSÕES: 617X617X82mm.	un	1	R$ 230,04	R$ 230,04
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R$ 31,40	R$ 13,81
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R$ 24,98	R$ 10,99
CPU-TCE-880	PRÓPRIA		LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 617X617X100mm. REF.: CHT10-E4 - REF SIURB 9009114	un			R$ 485,59
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R$ 31,40	R$ 13,81
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R$ 24,98	R$ 10,99
COT-TCE-355	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 617X617X100mm. REF.: CHT10-E4	un	1	R$ 460,79	R$ 460,79
CPU-TCE-881	PRÓPRIA		LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 618X618X100mm. REF.: CHT10-S - REF SIURB 9009114	un			R$ 303,87
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R$ 31,40	R$ 13,81
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R$ 24,98	R$ 10,99
COT-TCE-356	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 618X618X100mm. REF.: CHT10-S	un	1	R$ 279,07	R$ 279,07
CPU-TCE-882	PRÓPRIA		LUMINÁRIA SPOT DE EMBUTIR ORIENTÁVEL COM LED 12,5W, 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, REFLETOR EM POLICARBONATO. REF.: SR27-C1000940WB LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 014087	un			R$ 97,26
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 31,40	R$ 15,70
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$ 24,98	R$ 7,49

COT-TCE-357	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA SPOT DE EMBUTIR ORIENTÁVEL COM LED 12,5W, 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, REFLETOR EM POLICARBONATO. REF.: SR27-C1000940WB LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 74,07	R$ 74,07
CPU-TCE-487	PRÓPRIA		LUMINÁRIA TIPO ESPETO DE JARDIM, 6W, 280lm - ORIENTÁVEL. REF.: MINIMAL LP - INTERLIGHT OU EQUIVALENTE - REF ORSE 010351	un			R$ 533,09
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$ 24,98	R$ 19,98
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$ 31,40	R$ 25,12
COT-TCE-251	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA TIPO ESPETO DE JARDIM, 6W, 280lm - ORIENTÁVEL. REF.: MINIMAL LP - INTERLIGHT OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 487,99	R$ 487,99
CPU-TCE-396	PRÓPRIA		LUMINÁRIA WALL WASHER 36W 3000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un			R$ 847,58
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 31,40	R$ 15,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 26,47	R$ 13,23
COT-TCE-136	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA WALL WASHER 36W 3000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE	un	1	R$ 818,65	R$ 818,65
CPU-TCE-397	PRÓPRIA		LUMINÁRIA WALL WASHER 36W RGBW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE.LUMINÁRIA WALL WASHER 36W RGBW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un			R$ 1.159,15
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 31,40	R$ 15,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 26,47	R$ 13,23
COT-TCE-137	PRÓPRIA	INSUMO	LUMINÁRIA WALL WASHER 36W RGBW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE. LUMINÁRIA WALL WASHER 36W RGBW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 1.130,22	R$ 1.130,22
CPU-TCE-398	PRÓPRIA		PERFIL DE SOBREPOR PLANO 24V COM DE LED 37W, 3000K COM LENTE NA COR PRETA. DIMENSÕES 1008X35X37mm. REF.: STH20973PTO/30 STELLA OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013672	un			R$ 426,41
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 31,40	R$ 15,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$ 26,47	R$ 13,23
COT-TCE-138	PRÓPRIA	INSUMO	PERFIL DE SOBREPOR PLANO 24V COM DE LED 37W, 3000K COM LENTE NA COR PRETA. DIMENSÕES 1008X35X37mm. REF.: STH20973PTO/30 STELLA OU EQUIVALENTE	un	1	R$ 397,48	R$ 397,48
CPU-TCE-399	PRÓPRIA		POSTE DE JARDIM COM UMA LUMINÁRIA REDONDA COM VIDRO LEITOSO, COM LÂMPADA BULBO LED DE 100W. REF.: PT 305/1 - ALADIN OU EQUIVALENTE. - REF SINAPI 100619	un			R$ 1.124,44
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,9489545	R$ 31,40	R$ 123,99
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8775455	R$ 26,47	R$ 23,22
11975	SINAPI	INSUMO	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	un	4	R$ 32,03	R$ 128,12
863	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	2	R$ 48,88	R$ 97,76
COT-TCE-140	PRÓPRIA	INSUMO	POSTE DE JARDIM COM UMA LUMINÁRIA REDONDA COM VIDRO LEITOSO, COM LÂMPADA BULBO LED DE 100W. REF.: PT 305/1 - ALADIN OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 751,35	R$ 751,35
CPU-TCE-467	PRÓPRIA		ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - REF DER-MG ED-19524	m			R$ 91,88
CPU-TCE-032	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO - REF DER-MG ED-19507	m	1	R$ 13,27	R$ 13,27
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6376811	R$ 31,40	R$ 20,02
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6376811	R$ 26,47	R$ 16,87
000861	ORSE	INSUMO	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,2	R$ 30,72	R$ 36,86
006554	ORSE	INSUMO	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	2,6666666	R$ 0,21	R$ 0,55
008347	ORSE	INSUMO	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	2,6666666	R$ 0,05	R$ 0,13
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	2,6666666	R$ 0,41	R$ 1,09
44027	SINAPI	INSUMO	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	2,6666666	R$ 1,16	R$ 3,09
97236	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	m			R$ 84,01
97249	SINAPI	COMPOSICAO	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un	0,333	R$ 34,20	R$ 11,38
96562	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m	1	R$ 55,31	R$ 55,31

88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0626	R$	31,40	R$	1,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0626	R$	26,47	R$	1,65
41549	SINAPI	INSUMO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	0,991	R$	13,84	R$	13,71
CPU-TCE-852	PRÓPRIA		GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1002-0)	un				R$	22,33
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$	4,99
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,40	R$	6,28
COT-TCE-390	PRÓPRIA	INSUMO	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA	un	1	R$	11,06	R$	11,06
CPU-TCE-252	PRÓPRIA		CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO ELEVADO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 2 PONTOS: 1 MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA E 1 TOMADA DE REDE RJ45. REF.: CPE 12 SR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un				R$	432,85
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$	31,40	R$	21,98
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,98	R$	24,98
38101	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R$	6,63	R$	6,63
38104	SINAPI	INSUMO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	un	1	R$	27,29	R$	27,29
COT-TCE-434	PRÓPRIA	INSUMO	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO ELEVADO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 2 PONTOS: 1 MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA E 1 TOMADA DE REDE RJ45. REF.: CP 12 SR ENGEDUTO OU SIMILAR	un	1	R$	351,97	R$	351,97
CPU-TCE-907	PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (40X40X20)CM, TIPO DE EMBUTIR, TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49149	un				R$	589,72
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4166667	R$	31,40	R$	13,08
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8333333	R$	26,47	R$	22,05
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4166667	R$	30,95	R$	12,89
88630	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,008	R$	627,77	R$	5,02
CPU-TCE-316	PRÓPRIA	COMPOSICAO	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-29071	m	3,2	R$	7,12	R$	22,78
CPU-TCE-317	PRÓPRIA	COMPOSICAO	RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO - REF DER-MG ED-29067	m2	0,16	R$	24,42	R$	3,90
000437	ORSE	INSUMO	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 20 cm	un	1	R$	510,00	R$	510,00
CPU-TCE-854	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SONOFLETOR	un				R$	1.180,95
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5	R$	31,40	R$	141,30
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,1	R$	24,98	R$	102,41
COT-TCE-398	PRÓPRIA	INSUMO	CAIXA DE SOM DE EMBUTIR COM UM WOOFER DE 3.25 POLEGADAS E UM TWEETER DE DOMO DE NEODÍMIO DE 0.75 POLEGADAS, MONTADOS COAXIALMENTE DENTRO DE UM SISTEMA DE ALINHAMENTO DE DISPERSÃO, COM CROSSOVER PASSIVO DE 2 VIAS OPERANDO EM 1.7KHZ. IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 8OHMS, COM TRANSFORMADOR INTEGRADO COM TAPS SELECIONÁVEIS PARA SISTEMA DE 70V (3, 6, 12, 25W, BYPASS) E 100V (6, 12, 25W, BYPASS). POTÊNCIA CONTÍNUA DE LONGA DURAÇÃO DE 25W, COM CAPACIDADE DE PICO DE 95W. SENSIBILIDADE (SPL/1W @ 1M) DE 80dB. COBERTURA NOMINAL CÔNICA DE 130 GRAUS.	un	1	R$	937,24	R$	937,24
CPU-TCE-898	PRÓPRIA		Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar - REF ORSE 007817	un				R$	86,17
007531	ORSE	INSUMO	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	1	R$	48,00	R$	48,00
1872	SINAPI	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R$	3,06	R$	3,06
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	24,98	R$	9,99
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R$	31,40	R$	25,12
98307	SINAPI		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un				R$	52,42
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4317216	R$	31,40	R$	13,55
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3237912	R$	26,47	R$	8,57
38083	SINAPI	INSUMO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	1	R$	30,30	R$	30,30
98300	SINAPI		CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	m				R$	7,09
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09462	R$	31,40	R$	2,97
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070965	R$	26,47	R$	1,87

43833	SINAPI	INSUMO	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	m	1,05	R$	2,15	R$ 2,25
CPU-TCE-607	PRÓPRIA		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação - REF ORSE 011413	M				R$ 11,64
003806	ORSE	INSUMO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1,02	R$	5,90	R$ 6,01
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	31,40	R$ 3,14
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	24,98	R$ 2,49
CPU-TCE-608	PRÓPRIA		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação - REF ORSE 011413	M				R$ 16,08
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R$	31,40	R$ 3,45
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R$	24,98	R$ 2,74
003283	ORSE	INSUMO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,02	R$	9,70	R$ 9,89
CPU-TCE-642	PRÓPRIA		CABO DE SONORIZAÇÃO TIPO UTP 4 PARES - REF DER-MG ED-9194	m				R$ 11,50
39599	SINAPI	INSUMO	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	m	1,02	R$	8,99	R$ 9,16
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0407407	R$	31,40	R$ 1,27
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0407407	R$	26,47	R$ 1,07
CPU-TCE-609	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE SONORIZAÇÃO - XRL - 20 M - REF ORSE 011413	Un				R$ 363,10
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,2	R$	31,40	R$ 69,08
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,2	R$	24,98	R$ 54,95
COT-TCE-271	PRÓPRIA	INSUMO	CABO DE SONORIZAÇÃO - XRL - 20 M	un	1	R$	239,07	R$ 239,07
CPU-TCE-643	PRÓPRIA		CABO HDMI CONECTORIZADO, COMPLETO E INSTALADO - 3 M - REF ORSE 011413	Un				R$ 30,91
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	31,40	R$ 9,42
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	24,98	R$ 7,49
013772	ORSE	INSUMO	Cabo HDMI 2.0 3D 4K 3M ou similar	un	1	R$	14,00	R$ 14,00
91943	SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$ 24,55
88629	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,0012	R$	888,98	R$ 1,06
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,301	R$	31,40	R$ 9,45
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,301	R$	26,47	R$ 7,96
1873	SINAPI	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R$	6,08	R$ 6,08
CPU-TCE-553	PRÓPRIA		CÂMERA DE VÍDEO IP BULLET, 2MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP1230 B G5 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013786	un				R$ 415,28
88266	SINAPI	COMPOSICAO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	32,72	R$ 32,72
COT-TCE-202	PRÓPRIA	INSUMO	CÂMERA DE VÍDEO IP BULLET, 2MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 1230 B G5 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	382,56	R$ 382,56
CPU-TCE-479	PRÓPRIA		CÂMERA DE VÍDEO IP DOME, 2MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 1230 D G5 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013786	un				R$ 429,97
88266	SINAPI	COMPOSICAO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	32,72	R$ 32,72
COT-TCE-143	PRÓPRIA	INSUMO	CÂMERA DE VÍDEO IP DOME, 2MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 1230 D G5 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	397,25	R$ 397,25
CPU-TCE-554	PRÓPRIA		CÂMERA DE VÍDEO IP FISHEYE, 5MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 5500 F IA -INTELBRÁS OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013786	un				R$ 3.448,15
88266	SINAPI	COMPOSICAO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	32,72	R$ 32,72
COT-TCE-144	PRÓPRIA	INSUMO	CÂMERA DE VÍDEO IP FISHEYE, 5MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 5500 F IA -INTELBRÁS OU EQUIVALENTE	un	1	R$	3.415,43	R$ 3.415,43
98297	SINAPI		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	m				R$ 9,92
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0097963	R$	31,40	R$ 0,30
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0073472	R$	26,47	R$ 0,19
39599	SINAPI	INSUMO	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	m	1,05	R$	8,99	R$ 9,43
97244	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m				R$ 154,80
97263	SINAPI	COMPOSICAO	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un	0,333	R$	69,38	R$ 23,10

96562	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m	1	R$	55,31	R$	55,31
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2208	R$	31,40	R$	6,93
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2208	R$	26,47	R$	5,84
44042	SINAPI	INSUMO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	0,936	R$	67,98	R$	63,62
CPU-TCE-920	PRÓPRIA		CABO SOLAR 6mm2 1,8kV - VERMELHO - POSITIVO - REF SINAPI 91930	m				R$	16,67
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R$	31,40	R$	1,60
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R$	26,47	R$	1,34
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$	8,24	R$	0,07
COT-TCE-417	PRÓPRIA	INSUMO	CABO SOLAR 6mm2 1,8kV - VERMELHO - POSITIVO	m	1,2434	R$	10,99	R$	13,66
CPU-TCE-921	PRÓPRIA		CABO SOLAR 6mm2 1,8kV - PRETO - NEGATIVO - REF SINAPI 91930	m				R$	17,20
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R$	31,40	R$	1,60
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R$	26,47	R$	1,34
21127	SINAPI	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$	8,24	R$	0,07
COT-TCE-423	PRÓPRIA	INSUMO	CABO SOLAR 6mm2 1,8kV - PRETO - NEGATIVO	m	1,2434	R$	11,42	R$	14,19
CPU-TCE-857	PRÓPRIA		CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRE-ZINCADA - REF ORSE 010849	un				R$	83,94
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,2	R$	23,48	R$	4,69
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$	4,99
COT-TCE-414	PRÓPRIA	INSUMO	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRE-ZINCADA	un	1	R$	74,26	R$	74,26
CPU-TCE-240	PRÓPRIA		Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° - REF ORSE 010849	un				R$	33,27
011797	ORSE	INSUMO	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	R$	22,00	R$	22,00
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,40	R$	6,28
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$	4,99
97240	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m				R$	98,34
97255	SINAPI	COMPOSICAO	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un	0,333	R$	43,14	R$	14,36
96562	SINAPI	COMPOSICAO	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m	1	R$	55,31	R$	55,31
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1078	R$	31,40	R$	3,38
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1078	R$	26,47	R$	2,85
43962	SINAPI	INSUMO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	0,973	R$	23,07	R$	22,44
CPU-TCE-853	PRÓPRIA		GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1002-0)	un				R$	70,42
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$	4,99
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,40	R$	6,28
COT-TCE-413	PRÓPRIA	INSUMO	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRE-ZINCADA	un	1	R$	59,15	R$	59,15
CPU-TCE-867	PRÓPRIA		Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa - REF ORSE 09138	un				R$	31,36
009434	ORSE	INSUMO	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	1	R$	8,22	R$	8,22
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	26,47	R$	10,58
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	31,40	R$	12,56
CPU-TCE-483	PRÓPRIA		TOMADA TIPO RJ45, SOBREPOR, COMPLETA, PARA LOGICA - REF ORSE 000794	un				R$	69,56
000483	ORSE	INSUMO	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un	1	R$	3,10	R$	3,10
002242	ORSE	INSUMO	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1	R$	27,00	R$	27,00
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$	24,98	R$	17,48
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R$	31,40	R$	21,98
98299	SINAPI		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	m				R$	25,35
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0097963	R$	31,40	R$	0,30
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0073472	R$	26,47	R$	0,19

43832	SINAPI	INSUMO	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	1,05	R$	23,68	R$	24,86
CPU-TCE-718	PRÓPRIA		ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - REF ORSE 012016	un				R$	258,60
012881	ORSE	INSUMO	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	1	R$	230,41	R$	230,41
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	24,98	R$	12,49
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	31,40	R$	15,70
CPU-TCE-719	PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (126X252)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-29389	un				R$	14,72
MATED-31383	DER-MG	INSUMO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0378	R$	120,98	R$	4,57
CPU-TCE-237	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REF DER-MG ED-31485	un	1	R$	10,15	R$	10,15
CPU-TCE-720	PRÓPRIA		AVISADOR SONORO E VISUAL - REF SUCECAP 10.90.87	un				R$	114,21
73.55.85	SUDECAP	INSUMO	AVISADOR SONORO E VISUAL MW CONVENCIONAL OU EQUIVALENTE	un	1	R$	72,00	R$	72,00
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R$	18,73	R$	18,73
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R$	23,48	R$	23,48
CPU-TCE-721	PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-29389	un				R$	14,98
MATED-31383	DER-MG	INSUMO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,04	R$	120,98	R$	4,83
CPU-TCE-237	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REF DER-MG ED-31485	un	1	R$	10,15	R$	10,15
CPU-TCE-234	PRÓPRIA		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME - REF DER-MG ED-4855	un				R$	933,08
MATED-4848	DER-MG	INSUMO	CENTRAL DE ALARME (TIPO: ENDEREÇÁVEL|CLASSE: A/B|LAÇOS: 24|DISPOSITIVOS POR LAÇO: 20)	un	1	R$	827,00	R$	827,00
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8333333	R$	31,40	R$	57,56
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8333333	R$	26,47	R$	48,52
CPU-TCE-235	PRÓPRIA		PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL - REF SIURB 9010033	un				R$	1.350,12
88578	SIURB	INSUMO	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	Un	1	R$	1.307,60	R$	1.307,60
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5749	R$	31,40	R$	18,05
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3249	R$	24,98	R$	8,11
88266	SINAPI	COMPOSICAO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	32,72	R$	16,36
CPU-TCE-905	PRÓPRIA		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - REPETIDOR - REF DER-MG ED-4855	un				R$	1.079,13
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8333333	R$	31,40	R$	57,56
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8333333	R$	26,47	R$	48,52
COT-TCE-408	PRÓPRIA	INSUMO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - REPETIDOR	un	1	R$	973,05	R$	973,05
97599	SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	un				R$	24,32
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1765	R$	31,40	R$	5,54
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0551562	R$	26,47	R$	1,45
38774	SINAPI	INSUMO	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	1	R$	17,33	R$	17,33
CPU-TCE-236	PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (252X126)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50205	un				R$	23,34
MATED-31382	DER-MG	INSUMO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0318	R$	415,00	R$	13,19
CPU-TCE-237	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REF DER-MG ED-31485	un	1	R$	10,15	R$	10,15
CPU-TCE-238	PRÓPRIA		DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME - DER-MG ED-4859	un				R$	151,03
MATED-4850	DER-MG	INSUMO	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO (TIPO: ENDEREÇÁVEL)	un	1	R$	134,06	R$	134,06
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2933333	R$	31,40	R$	9,21
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2933333	R$	26,47	R$	7,76
CPU-TCE-916	PRÓPRIA		Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável - REF ORSE 012017	un				R$	284,10
012882	ORSE	INSUMO	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	un	1	R$	255,91	R$	255,91
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	31,40	R$	15,70

88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	24,98	R$ 12,49
97535	SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m				R$ 46,11
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,243549	R$	30,43	R$ 7,41
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,243549	R$	25,59	R$ 6,23
40626	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	m	1,035775	R$	31,35	R$ 32,47
92658	SINAPI		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un				R$ 30,72
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,281691	R$	30,43	R$ 8,57
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,281691	R$	25,59	R$ 7,20
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,003176	R$	51,86	R$ 0,16
3910	SINAPI	INSUMO	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	1	R$	14,52	R$ 14,52
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,01328	R$	20,66	R$ 0,27
92670	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un				R$ 40,96
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,422536	R$	30,43	R$ 12,85
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,422536	R$	25,59	R$ 10,81
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,003176	R$	51,86	R$ 0,16
3472	SINAPI	INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	1	R$	16,87	R$ 16,87
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,01328	R$	20,66	R$ 0,27
92373	SINAPI		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un				R$ 55,37
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,540353	R$	30,43	R$ 16,44
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,540353	R$	25,59	R$ 13,82
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,004552	R$	51,86	R$ 0,23
4209	SINAPI	INSUMO	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	1	R$	24,49	R$ 24,49
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0192	R$	20,66	R$ 0,39
92653	SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m				R$ 64,14
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295897	R$	30,43	R$ 9,00
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295897	R$	25,59	R$ 7,57
7697	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	m	1,035775	R$	45,93	R$ 47,57
CPU-TCE-239	PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1" - REF ORSE 001021	un				R$ 37,38
791	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	un	1	R$	22,43	R$ 22,43
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$	24,98	R$ 6,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$	30,43	R$ 8,21
CPU-TCE-351	PRÓPRIA		TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 1/2"ø-1"- REF SINAPI 92683	un				R$ 92,57
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	30,43	R$ 20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	25,59	R$ 17,51
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$	51,86	R$ 0,35
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$	20,66	R$ 0,59
6319	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	un	1	R$	53,30	R$ 53,30

92662	SINAPI		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un			R$	44,63
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,342236	R$	30,43	R$ 10,41
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,342236	R$	25,59	R$ 8,75
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,004552	R$	51,86	R$ 0,23
3939	SINAPI	INSUMO	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	1	R$	24,85	R$ 24,85
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0192	R$	20,66	R$ 0,39
92674	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un			R$	64,60
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,513354	R$	30,43	R$ 15,62
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,513354	R$	25,59	R$ 13,13
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,004552	R$	51,86	R$ 0,23
3458	SINAPI	INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	1	R$	35,23	R$ 35,23
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0192	R$	20,66	R$ 0,39
92683	SINAPI		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un			R$	84,64
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	30,43	R$ 20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	25,59	R$ 17,51
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$	51,86	R$ 0,35
6297	SINAPI	INSUMO	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	un	1	R$	45,37	R$ 45,37
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$	20,66	R$ 0,59
CPU-TCE-890	PRÓPRIA		CRUZETA GALVANIZADO 1 1/2" - REF SBC 056184	un			R$	122,79
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,695	R$	24,98	R$ 17,36
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,695	R$	30,43	R$ 21,14
004636	SBC	INSUMO	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	m	6,384	R$	0,19	R$ 1,21
1649	SINAPI	INSUMO	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	1	R$	83,08	R$ 83,08
92681	SINAPI		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un			R$	55,60
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,563381	R$	30,43	R$ 17,14
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,563381	R$	25,59	R$ 14,41
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,004764	R$	51,86	R$ 0,24
6323	SINAPI	INSUMO	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	un	1	R$	23,40	R$ 23,40
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,01992	R$	20,66	R$ 0,41
92654	SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m			R$	87,11
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,330795	R$	30,43	R$ 10,06
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,330795	R$	25,59	R$ 8,46
7696	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	1,035775	R$	66,23	R$ 68,59
CPU-TCE-356	PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1" - REF ORSE 001021	un			R$	45,04
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$	24,98	R$ 6,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$	30,43	R$ 8,21
771	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	un	1	R$	30,09	R$ 30,09
92655	SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m			R$	106,59
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,383143	R$	30,43	R$ 11,65

88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,383143	R$ 25,59	R$ 9,80
7701	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	m	1,035775	R$ 82,20	R$ 85,14
CPU-TCE-357	PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1" - REF ORSE 001021	un			R$ 63,37
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$ 24,98	R$ 6,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$ 30,43	R$ 8,21
773	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	un	1	R$ 48,42	R$ 48,42
CPU-TCE-917	PRÓPRIA		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"ø-1"ø - REF ORSE 000842	un			R$ 127,17
001500	ORSE	INSUMO	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 "	un	1	R$ 105,01	R$ 105,01
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$ 24,98	R$ 9,99
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$ 30,43	R$ 12,17
CPU-TCE-358	PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1 1/2" - REF ORSE 001021	un			R$ 63,37
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$ 24,98	R$ 6,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$ 30,43	R$ 8,21
787	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	un	1	R$ 48,42	R$ 48,42
CPU-TCE-359	PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2" - REF ORSE 001021	un			R$ 63,37
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$ 24,98	R$ 6,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$ 30,43	R$ 8,21
775	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	un	1	R$ 48,42	R$ 48,42
92378	SINAPI		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un			R$ 110,52
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,716113	R$ 30,43	R$ 21,79
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,716113	R$ 25,59	R$ 18,32
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007172	R$ 51,86	R$ 0,37
3913	SINAPI	INSUMO	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1	R$ 69,42	R$ 69,42
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0302	R$ 20,66	R$ 0,62
92678	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un			R$ 136,60
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,664718	R$ 30,43	R$ 20,22
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,664718	R$ 25,59	R$ 17,01
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007172	R$ 51,86	R$ 0,37
3470	SINAPI	INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1	R$ 98,38	R$ 98,38
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0302	R$ 20,66	R$ 0,62
92666	SINAPI		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un			R$ 95,23
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,443146	R$ 30,43	R$ 13,48
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,443146	R$ 25,59	R$ 11,34
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007172	R$ 51,86	R$ 0,37
3913	SINAPI	INSUMO	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1	R$ 69,42	R$ 69,42
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0302	R$ 20,66	R$ 0,62
CPU-TCE-355	PRÓPRIA		TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2"ø -1"ø - REF SINAPI 92683	un			R$ 186,77
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$ 30,43	R$ 20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$ 25,59	R$ 17,51

7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$	51,86	R$	0,35
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$	20,66	R$	0,59
6307	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	un	1	R$	147,50	R$	147,50
CPU-TCE-352	PRÓPRIA		TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2"ø -1 1/2"ø - REF SINAPI 92683	un				R$	186,77
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	30,43	R$	20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	25,59	R$	17,51
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$	51,86	R$	0,35
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$	20,66	R$	0,59
6308	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	un	1	R$	147,50	R$	147,50
CPU-TCE-353	PRÓPRIA		TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2"ø -2"ø - REF SINAPI 92683	un				R$	191,05
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	30,43	R$	20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	25,59	R$	17,51
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$	51,86	R$	0,35
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$	20,66	R$	0,59
6309	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	un	1	R$	151,78	R$	151,78
92685	SINAPI		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un				R$	187,58
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,886291	R$	30,43	R$	26,96
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,886291	R$	25,59	R$	22,68
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,010758	R$	51,86	R$	0,55
6299	SINAPI	INSUMO	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	1	R$	136,46	R$	136,46
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0453	R$	20,66	R$	0,93
CPU-TCE-454	PRÓPRIA		CRUZETA GALVANIZADO 2 1/2" - REF SBC 056184	un				R$	247,29
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,695	R$	24,98	R$	17,36
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,695	R$	30,43	R$	21,14
004636	SBC	INSUMO	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	m	6,384	R$	0,19	R$	1,21
1651	SINAPI	INSUMO	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1	R$	207,58	R$	207,58
CPU-TCE-360	PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2" - REF ORSE 001021	un				R$	45,04
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$	24,98	R$	6,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$	30,43	R$	8,21
788	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	un	1	R$	30,09	R$	30,09
CPU-TCE-891	PRÓPRIA		TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"ø -1 1/2"ø - REF SINAPI 92683	un				R$	118,83
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	30,43	R$	20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	25,59	R$	17,51
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$	51,86	R$	0,35
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$	20,66	R$	0,59
6318	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	un	1	R$	79,56	R$	79,56
92676	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un				R$	86,98
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5739	R$	30,43	R$	17,46
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5739	R$	25,59	R$	14,68
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,005684	R$	51,86	R$	0,29
3471	SINAPI	INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	un	1	R$	54,06	R$	54,06
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,024	R$	20,66	R$	0,49

CPU-TCE-354	PRÓPRIA		TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"ø -1"ø - REF SINAPI 92683	un			R$ 118,83
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$ 30,43	R$ 20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$ 25,59	R$ 17,51
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$ 51,86	R$ 0,35
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$ 20,66	R$ 0,59
6305	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	un	1	R$ 79,56	R$ 79,56
92684	SINAPI		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un			R$ 115,91
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7652	R$ 30,43	R$ 23,28
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7652	R$ 25,59	R$ 19,58
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,008526	R$ 51,86	R$ 0,44
6298	SINAPI	INSUMO	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	un	1	R$ 71,87	R$ 71,87
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,036	R$ 20,66	R$ 0,74
CPU-TCE-426	PRÓPRIA		CRUZETA GALVANIZADO 2" - REF SBC 056182	un			R$ 151,27
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,642	R$ 24,98	R$ 16,03
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,642	R$ 30,43	R$ 19,53
1650	SINAPI	INSUMO	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	un	1	R$ 114,74	R$ 114,74
004636	SBC	INSUMO	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	m	5,106	R$ 0,19	R$ 0,97
92656	SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m			R$ 138,95
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,43549	R$ 30,43	R$ 13,25
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,43549	R$ 25,59	R$ 11,14
7694	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	m	1,035775	R$ 110,61	R$ 114,56
CPU-TCE-711	PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"ø-1"ø - REF SINAPI 105172	un			R$ 87,99
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3726	R$ 30,43	R$ 11,33
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3726	R$ 25,59	R$ 9,53
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007	R$ 51,86	R$ 0,36
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0297	R$ 20,66	R$ 0,61
002606	ORSE	INSUMO	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 1"	un	1	R$ 66,16	R$ 66,16
CPU-TCE-447	PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2" - REF ORSE 001021	un			R$ 92,44
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$ 24,98	R$ 6,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$ 30,43	R$ 8,21
001374	SBC	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 3"x 1.1/2"	un	1	R$ 77,49	R$ 77,49
CPU-TCE-363	PRÓPRIA		TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"ø -1 1/2"ø - REF SINAPI 92683	un			R$ 251,43
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$ 30,43	R$ 20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$ 25,59	R$ 17,51
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$ 51,86	R$ 0,35
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$ 20,66	R$ 0,59
6312	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	un	1	R$ 212,16	R$ 212,16
CPU-TCE-697	PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"ø-2"ø - REF SINAPI 105172	un			R$ 93,21
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3726	R$ 30,43	R$ 11,33
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3726	R$ 25,59	R$ 9,53
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007	R$ 51,86	R$ 0,36
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0297	R$ 20,66	R$ 0,61

778	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	un	1	R$	71,38	R$	71,38
CPU-TCE-361	PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2" - REF ORSE 001021	un				R$	84,69
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$	24,98	R$	6,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$	30,43	R$	8,21
780	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	un	1	R$	69,74	R$	69,74
92936	SINAPI		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un				R$	157,06
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,76884	R$	30,43	R$	23,39
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,76884	R$	25,59	R$	19,67
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007775	R$	51,86	R$	0,40
3931	SINAPI	INSUMO	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	un	1	R$	112,93	R$	112,93
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0328	R$	20,66	R$	0,67
CPU-TCE-892	PRÓPRIA		TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"ø - 2 1/2"ø - REF SINAPI 92683	un				R$	251,43
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	30,43	R$	20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	25,59	R$	17,51
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$	51,86	R$	0,35
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$	20,66	R$	0,59
6314	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	un	1	R$	212,16	R$	212,16
92680	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un				R$	182,23
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,755537	R$	30,43	R$	22,99
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,755537	R$	25,59	R$	19,33
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,008378	R$	51,86	R$	0,43
3459	SINAPI	INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un	1	R$	138,76	R$	138,76
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,03532	R$	20,66	R$	0,72
92668	SINAPI		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un				R$	134,07
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,503691	R$	30,43	R$	15,32
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,503691	R$	25,59	R$	12,88
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,008378	R$	51,86	R$	0,43
3914	SINAPI	INSUMO	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un	1	R$	104,72	R$	104,72
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,03532	R$	20,66	R$	0,72
CPU-TCE-362	PRÓPRIA		TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"ø -1"ø - REF SINAPI 92683	un				R$	251,43
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	30,43	R$	20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	25,59	R$	17,51
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$	51,86	R$	0,35
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$	20,66	R$	0,59
6310	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	un	1	R$	212,16	R$	212,16
CPU-TCE-364	PRÓPRIA		TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"ø - 2"ø - REF SINAPI 92683	un				R$	251,43
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	30,43	R$	20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	25,59	R$	17,51
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$	51,86	R$	0,35
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$	20,66	R$	0,59
6313	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	un	1	R$	212,16	R$	212,16

92686	SINAPI		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un			R$	240,93
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,007382	R$	30,43	R$ 30,65
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,007382	R$	25,59	R$ 25,77
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,012567	R$	51,86	R$ 0,65
6322	SINAPI	INSUMO	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	un	1	R$	182,77	R$ 182,77
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,05298	R$	20,66	R$ 1,09
CPU-TCE-453	PRÓPRIA		CRUZETA GALVANIZADO 3" - REF SBC 056186	un			R$	348,85
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,893	R$	24,98	R$ 22,30
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,893	R$	30,43	R$ 27,17
004636	SBC	INSUMO	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	m	7,66	R$	0,19	R$ 1,45
1652	SINAPI	INSUMO	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un	1	R$	297,93	R$ 297,93
101927	SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m			R$	177,44
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,351159	R$	30,43	R$ 10,68
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,351159	R$	25,59	R$ 8,98
7693	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	m	1,035775	R$	152,34	R$ 157,78
CPU-TCE-365	PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 2 1/2" - REF ORSE 001021	un			R$	146,83
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$	24,98	R$ 6,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$	30,43	R$ 8,21
781	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	un	1	R$	131,88	R$ 131,88
CPU-TCE-425	PRÓPRIA		Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 3" - REF ORSE 001021	un			R$	146,83
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$	24,98	R$ 6,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R$	30,43	R$ 8,21
782	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	un	1	R$	131,88	R$ 131,88
101934	SINAPI		JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un			R$	346,19
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,443264	R$	30,43	R$ 43,91
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,443264	R$	25,59	R$ 36,93
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,0105	R$	51,86	R$ 0,54
3469	SINAPI	INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un	1	R$	263,88	R$ 263,88
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0452	R$	20,66	R$ 0,93
CPU-TCE-438	PRÓPRIA		TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4"ø - 1"ø - REF SINAPI 92683	un			R$	215,27
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	30,43	R$ 20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	25,59	R$ 17,51
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$	51,86	R$ 0,35
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$	20,66	R$ 0,59
COT-TCE-328	PRÓPRIA	INSUMO	TÊ DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4"ø-4"ø-1"ø	un	1	R$	176,00	R$ 176,00
CPU-TCE-430	PRÓPRIA		TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4"ø - 3"ø - REF SINAPI 92683	un			R$	440,99
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	30,43	R$ 20,82
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,684472	R$	25,59	R$ 17,51
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,006828	R$	51,86	R$ 0,35
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0288	R$	20,66	R$ 0,59
6316	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	un	1	R$	401,72	R$ 401,72

101935	SINAPI		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un			R$	446,97
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,924351	R$ 30,43	R$	58,55
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,924351	R$ 25,59	R$	49,24
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,01575	R$ 51,86	R$	0,81
6300	SINAPI	INSUMO	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	un	1	R$ 336,97	R$	336,97
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0678	R$ 20,66	R$	1,40
CPU-TCE-366	PRÓPRIA		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAs DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 96765	un			R$	2.700,45
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,627358	R$ 30,43	R$	79,95
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,627358	R$ 25,59	R$	67,23
37554	SINAPI	INSUMO	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	1	R$ 273,63	R$	273,63
20971	SINAPI	INSUMO	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	1	R$ 22,19	R$	22,19
20963	SINAPI	INSUMO	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	un	1	R$ 549,71	R$	549,71
10904	SINAPI	INSUMO	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	un	1	R$ 233,00	R$	233,00
10900	SINAPI	INSUMO	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	1	R$ 79,88	R$	79,88
4350	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	4	R$ 0,87	R$	3,48
37527	SINAPI	INSUMO	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	2	R$ 695,69	R$	1.391,38
CPU-TCE-367	PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-29391	un			R$	14,98
MATED-31383	DER-MG	INSUMO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,04	R$ 120,98	R$	4,83
CPU-TCE-237	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REF DER-MG ED-31485	un	1	R$ 10,15	R$	10,15
CPU-TCE-369	PRÓPRIA		SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 68º C COM CANOPLA - REF DER-MG ED-50212	un			R$	161,07
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R$ 30,43	R$	60,86
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R$ 25,59	R$	51,18
CPU-TCE-370	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CANOPLA PARA SPRINKLER - REF DER-MG ED-50218	un	1	R$ 11,58	R$	11,58
21044	SINAPI	INSUMO	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	un	1	R$ 37,45	R$	37,45
CPU-TCE-371	PRÓPRIA		EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC - REF GOINFRA 085006	un			R$	251,40
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R$ 24,98	R$	11,24
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R$ 30,95	R$	13,92
000940	ORSE	INSUMO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg	un	1	R$ 225,00	R$	225,00
7583	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R$ 0,62	R$	1,24
CPU-TCE-373	PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50199	un			R$	14,98
MATED-31383	DER-MG	INSUMO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,04	R$ 120,98	R$	4,83

CPU-TCE-237	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REF DER-MG ED-31485	un	1	R$	10,15	R$	10,15
CPU-TCE-372	PRÓPRIA		EXTINTOR DE CARGA DE CO2, 06Kg - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC - REF GOINFRA 085006	un				R$	884,40
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R$	24,98	R$	11,24
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R$	30,95	R$	13,92
10889	SINAPI	INSUMO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	un	1	R$	858,00	R$	858,00
7583	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R$	0,62	R$	1,24
CPU-TCE-904	PRÓPRIA		EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 4A 40BC COM BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES (TRIPÉ) - REF GOINFRA 085006	un				R$	352,04
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R$	24,98	R$	11,24
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R$	30,95	R$	13,92
7583	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R$	0,62	R$	1,24
011097	ORSE	INSUMO	Suporte tripé para extintor cromado	un	1	R$	62,64	R$	62,64
COT-TCE-409	PRÓPRIA	INSUMO	EXTINTOR PÓ - 6KG - ABC 4A 40BC	un	1	R$	263,00	R$	263,00
CPU-TCE-228	PRÓPRIA		HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA ALVENARIA - REF SUDECAP 10.90.25	un				R$	502,82
73.55.30	SUDECAP	INSUMO	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO	un	1	R$	446,80	R$	446,80
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	30,43	R$	30,43
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	25,59	R$	25,59
101917	SINAPI		MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un				R$	186,67
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,79042	R$	30,43	R$	24,05
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,79042	R$	25,59	R$	20,22
12899	SINAPI	INSUMO	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	un	1	R$	142,16	R$	142,16
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,012	R$	20,66	R$	0,24
94495	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$	74,06
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1485	R$	30,43	R$	4,51
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1485	R$	25,59	R$	3,80
6019	SINAPI	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	un	1	R$	65,48	R$	65,48
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0132	R$	20,66	R$	0,27
CPU-TCE-264	PRÓPRIA		VASO DE PRESSÃO - VP-08 - 8 LITROS - REF SINAPI 101917	un				R$	594,76
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,79042	R$	30,43	R$	24,05
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,79042	R$	25,59	R$	20,22
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,012	R$	20,66	R$	0,24
COT-TCE-011	PRÓPRIA	INSUMO	VASO DE PRESSÃO - VP-08 - 8 LITROS	un	1	R$	550,25	R$	550,25
CPU-TCE-926	PRÓPRIA		CABO DE COMUNICAÇÃO BLINDADO RS-485 (SHIELDED) PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMA VRF - REF ORSE 008749	m				R$	32,90
COT-TCE-370	PRÓPRIA	INSUMO	CABO DE COMUNICAÇÃO BLINDADO RS-485 (SHIELDED) PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMA VRF	m	1,02	R$	25,08	R$	25,58
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R$	24,98	R$	3,24
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R$	31,40	R$	4,08
95787	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un				R$	31,26
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4054903	R$	31,40	R$	12,73
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2027452	R$	26,47	R$	5,36
11950	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R$	0,31	R$	0,62
2593	SINAPI	INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R$	12,55	R$	12,55
CPU-TCE-194	PRÓPRIA		DAMPER SOBRE PRESSÃO - 300 mm x 315 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070087	un				R$	331,19
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,146	R$	26,06	R$	55,92

100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,146	R$	31,61	R$	67,83
COT-TCE-097	PRÓPRIA	INSUMO	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 300 mm x 315 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	207,44	R$	207,44
CPU-TCE-195	PRÓPRIA		DAMPER SOBRE PRESSÃO - 400 mm x 415 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070087	un				R$	392,06
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,146	R$	26,06	R$	55,92
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,146	R$	31,61	R$	67,83
COT-TCE-098	PRÓPRIA	INSUMO	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 400 mm x 415 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	268,31	R$	268,31
CPU-TCE-196	PRÓPRIA		DAMPER SOBRE PRESSÃO - 415 mm x 515 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070087	un				R$	1.198,62
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,146	R$	26,06	R$	55,92
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,146	R$	31,61	R$	67,83
COT-TCE-074	PRÓPRIA	INSUMO	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 415 mm x 515 mm - REF.: MODELO KUL-E TAM - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	1.074,87	R$	1.074,87
CPU-TCE-827	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR - ADLK-AG TAMANHO 3 - TROX OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 103286	un				R$	451,35
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2814	R$	31,61	R$	40,50
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2814	R$	26,06	R$	33,39
40547	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,04	R$	37,24	R$	1,48
COT-TCE-092	PRÓPRIA	INSUMO	DIFUSOR - ADLK-AG TAMANHO 3 - TROX OU EQUIVALENTE	un	1	R$	375,98	R$	375,98
CPU-TCE-828	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR - ADLK-AG TAMANHO 4 - TROX OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 103286	un				R$	522,49
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2814	R$	31,61	R$	40,50
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2814	R$	26,06	R$	33,39
40547	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,04	R$	37,24	R$	1,48
COT-TCE-093	PRÓPRIA	INSUMO	DIFUSOR - ADLK-AG TAMANHO 4 - TROX OU EQUIVALENTE	un	1	R$	447,12	R$	447,12
CPU-TCE-829	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE DESLOCAMENTO (BAIXA VELOCIDADE) - REF.: MODELO VD-H-E1/600 - TROX OU EQUIVALENTE. - REF SINAPI 103286	un				R$	2.072,44
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2814	R$	31,61	R$	40,50
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2814	R$	26,06	R$	33,39
40547	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,04	R$	37,24	R$	1,48
COT-TCE-094	PRÓPRIA	INSUMO	DIFUSOR DE DESLOCAMENTO (BAIXA VELOCIDADE) - REF.: MODELO VD-H-E1/600 - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	1.997,07	R$	1.997,07
CPU-TCE-830	PRÓPRIA		GRELHA - 1025 mm x 525 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un				R$	605,65
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,61	R$	6,32
COT-TCE-089	PRÓPRIA	INSUMO	GRELHA - 1025 mm x 525 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	599,33	R$	599,33
CPU-TCE-198	PRÓPRIA		GRELHA DE EXAUSTÃO - 225 mm x 125 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un				R$	149,70
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,61	R$	6,32
COT-TCE-075	PRÓPRIA	INSUMO	GRELHA - 225 mm x 125 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	143,38	R$	143,38
CPU-TCE-831	PRÓPRIA		GRELHA - 325 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un				R$	139,08
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,61	R$	6,32
COT-TCE-076	PRÓPRIA	INSUMO	GRELHA - 325 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	132,76	R$	132,76
CPU-TCE-456	PRÓPRIA		GRELHA - 325 mm x 165 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un				R$	154,16
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,61	R$	6,32
COT-TCE-078	PRÓPRIA	INSUMO	GRELHA - 325 mm x 165 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	147,84	R$	147,84
CPU-TCE-197	PRÓPRIA		GRELHA DE AR EXTERNO - 525 mm x 165 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un				R$	193,69
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,61	R$	6,32
COT-TCE-077	PRÓPRIA	INSUMO	GRELHA - 525 mm x 165 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	187,37	R$	187,37
CPU-TCE-457	PRÓPRIA		GRELHA - 625 mm x 225 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un				R$	278,57
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,61	R$	6,32
COT-TCE-084	PRÓPRIA	INSUMO	GRELHA - 625 mm x 225 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	272,25	R$	272,25
CPU-TCE-200	PRÓPRIA		GRELHA - 825 mm X 425 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un				R$	442,18
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,61	R$	6,32

COT-TCE-087	PRÓPRIA	INSUMO	GRELHA - 825 mm X 425 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 435,86	R$ 435,86
CPU-TCE-832	PRÓPRIA		GRELHA DE INSUFLAMENTO CONTÍNUA TIPO ""E"" 1700x165 mm - REF. MODELO AH-15/AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$ 554,89
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
COT-TCE-095	PRÓPRIA	INSUMO	GRELHA DE INSUFLAMENTO CONTÍNUA TIPO ""E"" 1700x165 mm - REF. MODELO AH-15/AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 548,57	R$ 548,57
CPU-TCE-833	PRÓPRIA		GRELHA DE INSUFLAMENTO CONTÍNUA TIPO ""M"" 2000x165 mm - REF. MODELO AH-15/AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$ 616,57
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
COT-TCE-096	PRÓPRIA	INSUMO	GRELHA DE INSUFLAMENTO CONTÍNUA TIPO ""M"" 2000x165 mm - REF. MODELO AH-15/AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 610,25	R$ 610,25
CPU-TCE-834	PRÓPRIA		GRELHA DE RETORNO - 1025 mm X 425 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$ 602,85
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
COT-TCE-091	PRÓPRIA	INSUMO	GRELHA DE RETORNO - 1025 mm X 425 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 596,53	R$ 596,53
CPU-TCE-199	PRÓPRIA		GRELHA DE RETORNO - 1225 mm X 525 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$ 715,34
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
COT-TCE-090	PRÓPRIA	INSUMO	GRELHA DE RETORNO - 1225 mm X 525 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 709,02	R$ 709,02
CPU-TCE-835	PRÓPRIA		REGISTRO DE VAZÃO - 1200 mm x 510 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$ 1.072,10
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
COT-TCE-102	PRÓPRIA	INSUMO	REGISTRO DE VAZÃO - 1200 mm x 510 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 1.065,78	R$ 1.065,78
CPU-TCE-836	PRÓPRIA		REGISTRO DE VAZÃO - 1400 mm x 510 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$ 1.170,73
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
COT-TCE-103	PRÓPRIA	INSUMO	REGISTRO DE VAZÃO - 1400 mm x 510 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 1.164,41	R$ 1.164,41
CPU-TCE-202	PRÓPRIA		REGISTRO DE VAZÃO - 600 mm x 345 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$ 500,28
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
COT-TCE-101	PRÓPRIA	INSUMO	REGISTRO DE VAZÃO - 600 mm x 345 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 493,96	R$ 493,96
CPU-TCE-837	PRÓPRIA		REGISTRO DE VAZÃO - 800 mm x 345 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$ 668,28
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
COT-TCE-088	PRÓPRIA	INSUMO	REGISTRO DE VAZÃO - 800 mm x 345 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 661,96	R$ 661,96
CPU-TCE-203	PRÓPRIA		TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 1197 x 597 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$ 1.596,19
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
COT-TCE-100	PRÓPRIA	INSUMO	TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 1197 x 597 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 1.589,87	R$ 1.589,87
CPU-TCE-204	PRÓPRIA		TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 497 x 397 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$ 743,84
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
COT-TCE-099	PRÓPRIA	INSUMO	TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 497 x 397 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 737,52	R$ 737,52
CPU-TCE-201	PRÓPRIA		TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 797 x 397 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX - REF ORSE 009845	un			R$ 789,93
COT-TCE-418	PRÓPRIA	INSUMO	TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 797 x 397 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX	un	1	R$ 783,61	R$ 783,61
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
CPU-TCE-206	PRÓPRIA		VENEZIANA - 297 mm x 197 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$ 143,40
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
COT-TCE-079	PRÓPRIA	INSUMO	VENEZIANA - 297 mm x 197 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 137,08	R$ 137,08
CPU-TCE-838	PRÓPRIA		VENEZIANA - 297 mm x 297 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$ 173,93
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,61	R$ 6,32
COT-TCE-072	PRÓPRIA	INSUMO	VENEZIANA - 297 mm x 297 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 167,61	R$ 167,61

CPU-TCE-207	PRÓPRIA		VENEZIANA - 397 mm x 197 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$	162,28
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,61	R$ 6,32
COT-TCE-080	PRÓPRIA	INSUMO	VENEZIANA - 397 mm x 197 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	155,96	R$ 155,96
CPU-TCE-208	PRÓPRIA		VENEZIANA - 397 mm x 297 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$	201,20
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,61	R$ 6,32
COT-TCE-081	PRÓPRIA	INSUMO	VENEZIANA - 397 mm x 297 mm - REF. MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	194,88	R$ 194,88
CPU-TCE-839	PRÓPRIA		VENEZIANA - 597 mm x 397 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$	323,20
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,61	R$ 6,32
COT-TCE-073	PRÓPRIA	INSUMO	VENEZIANA - 597 mm x 397 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	316,88	R$ 316,88
CPU-TCE-840	PRÓPRIA		VENEZIANA DE SOBREPRESSÃO - REF.: MODELO GVAF 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un			R$	37,30
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,61	R$ 6,32
COT-TCE-163	PRÓPRIA	INSUMO	VENEZIANA DE SOBREPRESSÃO - REF.: MODELO GVAF 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	30,98	R$ 30,98
CPU-TCE-927	PRÓPRIA		SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO, FIXADO EM LAJE. - REF SINAPI 96560	m			R$	28,30
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2824	R$	31,61	R$ 8,92
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0642	R$	26,06	R$ 1,67
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	4,2	R$	0,41	R$ 1,72
39996	SINAPI	INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	0,6667	R$	4,25	R$ 2,83
39029	SINAPI	INSUMO	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	m	0,393	R$	15,35	R$ 6,03
11976	SINAPI	INSUMO	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,3333	R$	1,64	R$ 2,18
11267	SINAPI	INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	4,2	R$	1,18	R$ 4,95
CPU-TCE-774	PRÓPRIA		ISOLAMENTO TÉRMICO COM LÃ DE VIDRO E REVESTIMENTO EM MANTA ALUMINIZADA (ESPESSURA DE 38MM) - REF ORSE 009854	m2			R$	32,65
033661	SBC	INSUMO	MANTA LA DE VIDRO ALUMINIZADA ISOFLEX 1.0 38mm	m²	1,05	R$	20,33	R$ 21,34
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	24,98	R$ 4,99
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$	31,61	R$ 6,32
CPU-TCE-221	PRÓPRIA		DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.18 - REF SBC 070423	m²			R$	112,53
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	26,06	R$ 7,81
88279	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R$	25,31	R$ 7,59
088001	SBC	INSUMO	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18 1,25mm (10,00kg/m2)	Kg	11	R$	8,83	R$ 97,13
CPU-TCE-222	PRÓPRIA		DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.20 - REF SBC 073212	m²			R$	90,58
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,251	R$	26,06	R$ 6,54
88279	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,251	R$	25,31	R$ 6,35
006256	SBC	INSUMO	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20 0,90mm (7,20kg/m2)	Kg	7,92	R$	9,81	R$ 77,69
CPU-TCE-224	PRÓPRIA		DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.22 - REF SBC 073214	m²			R$	86,28
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,223	R$	26,06	R$ 5,81
88279	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,223	R$	25,31	R$ 5,64
010942	SBC	INSUMO	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22 0,80mm (6,40kg/m2)	Kg	7,04	R$	10,63	R$ 74,83
CPU-TCE-223	PRÓPRIA		DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.24 - REF SBC 073213	m²			R$	69,39
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179	R$	26,06	R$ 4,66
88279	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179	R$	25,31	R$ 4,53
014226	SBC	INSUMO	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24 0,64mm (5,12kg/m2)	Kg	5,632	R$	10,69	R$ 60,20
CPU-TCE-226	PRÓPRIA		DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.26 - REF SBC 073211	m²			R$	56,73
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R$	26,06	R$ 3,64
88279	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R$	25,31	R$ 3,54
010943	SBC	INSUMO	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26 0,50mm (4,00kg/m2)	Kg	4,44	R$	11,16	R$ 49,55
CPU-TCE-227	PRÓPRIA		DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO 6" / 150 MM - REF.: MODELO ALUDEC 60 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070655	m			R$	28,89
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,307	R$	26,06	R$ 8,00
88279	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,307	R$	25,31	R$ 7,77
036505	SBC	INSUMO	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6" 150mm	m	1,05	R$	12,50	R$ 13,12
CPU-TCE-783	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO CASSETE 1 VIA (VRF) - REF.: MODELO FXKQ32AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 12.300 BTU/h - REF SINAPI 103267	un			R$	11.043,32
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$	31,61	R$ 61,38
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$	26,06	R$ 50,60
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	8	R$	0,41	R$ 3,28
39996	SINAPI	INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	1,28	R$	4,25	R$ 5,44

1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$ 1,05	R$ 10,50
COT-TCE-166	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 3.100 KCAL/H. - FXKQ32AVM	un	1	R$ 4.056,00	R$ 4.056,00
COT-TCE-179	PRÓPRIA	INSUMO	PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETE 1 VIA FXKQ-AVM - COR BRANCA - BYKQ63AW9	un	1	R$ 1.505,01	R$ 1.505,01
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$ 717,51	R$ 717,51
COT-TCE-334	PRÓPRIA	INSUMO	PINTURA DE PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETE 1 VIA FXKQ-AVM.	un	1	R$ 4.633,60	R$ 4.633,60
CPU-TCE-250	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ32AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - 12.300 BTU/h - REF SINAPI 103249	un			R$ 3.726,20
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2662	R$ 31,61	R$ 40,02
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2662	R$ 26,06	R$ 32,99
13246	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	4	R$ 0,61	R$ 2,44
7568	SINAPI	INSUMO	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	un	4	R$ 0,92	R$ 3,68
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$ 1,05	R$ 10,50
COT-TCE-158	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 3.100 KCAL/H - FXAQ32AVM	un	1	R$ 2.919,06	R$ 2.919,06
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$ 717,51	R$ 717,51
CPU-TCE-459	PRÓPRIA		UNIDADE CONDENSADORA VRV (BOMBA DE CALOR) - REF.: MODELO RXYQ14BRYM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 136.000 BTU/h - REF SINAPI 103249	un			R$ 46.115,45
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10	R$ 31,61	R$ 316,10
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10	R$ 26,06	R$ 260,60
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$ 1,05	R$ 10,50
COT-TCE-148	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. CONDENSADORA VRV 6 - QUENTE E FRIO - 14HP - 380V-3F-60HZ - RXYQ14BRYM	un	1	R$ 45.528,25	R$ 45.528,25
CPU-TCE-784	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS (ROUND FLOW) - REF.: MODELO FXFQ40AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 15.400 BTU/h - REF SINAPI 103267	un			R$ 6.051,07
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$ 31,61	R$ 61,38
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$ 26,06	R$ 50,60
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	8	R$ 0,41	R$ 3,28
39996	SINAPI	INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	1,28	R$ 4,25	R$ 5,44
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$ 1,05	R$ 10,50
COT-TCE-185	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.900 KCAL/H - FXFQ40AVM	un	1	R$ 3.774,38	R$ 3.774,38
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$ 717,51	R$ 717,51
COT-TCE-177	PRÓPRIA	INSUMO	PAINEL P/ UNID EVAP CASSETE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR PRETA - BYCQ125EAK	un	1	R$ 1.427,98	R$ 1.427,98
CPU-TCE-253	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ40AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 15.400 BTU/h - REF SINAPI 103249	un			R$ 3.925,72
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2662	R$ 31,61	R$ 40,02
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2662	R$ 26,06	R$ 32,99
7568	SINAPI	INSUMO	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	un	4	R$ 0,92	R$ 3,68
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$ 1,05	R$ 10,50
COT-TCE-159	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 3.900 KCAL/H - FXAQ40AVM	un	1	R$ 3.118,58	R$ 3.118,58
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$ 717,51	R$ 717,51
13246	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	4	R$ 0,61	R$ 2,44
103250	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	un			R$ 3.414,59
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,6625	R$ 31,61	R$ 84,16
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,6625	R$ 26,06	R$ 69,38
42422	SINAPI	INSUMO	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1	R$ 3.189,45	R$ 3.189,45

37591	SINAPI	INSUMO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2	R$	20,27	R$	40,54
13246	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	4	R$	0,61	R$	2,44
11976	SINAPI	INSUMO	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	6	R$	1,64	R$	9,84
7568	SINAPI	INSUMO	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	un	9	R$	0,92	R$	8,28
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$	1,05	R$	10,50
CPU-TCE-254	PRÓPRIA		UNIDADE CONDENSADORA VRV (BOMBA DE CALOR) - REF.: MODELO RXYQ20BRYM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 191.000 BTU/h - REF SINAPI 103249	un				R$	56.299,82
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10	R$	31,61	R$	316,10
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10	R$	26,06	R$	260,60
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$	1,05	R$	10,50
COT-TCE-150	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. CONDENSADORA VRV 6 - QUENTE E FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ - RXYQ20BRYM	un	1	R$	55.712,62	R$	55.712,62
CPU-TCE-785	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO CASSETE 1 VIA (VRF) - REF.: MODELO FXKQ50AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 19.100 BTU/h - REF SINAPI 103267	un				R$	11.633,28
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$	31,61	R$	61,38
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$	26,06	R$	50,60
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	8	R$	0,41	R$	3,28
39996	SINAPI	INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	1,28	R$	4,25	R$	5,44
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$	1,05	R$	10,50
COT-TCE-167	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 4.800 KCAL/H - FXKQ50AVM	un	1	R$	4.645,96	R$	4.645,96
COT-TCE-179	PRÓPRIA	INSUMO	PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETE 1 VIA FXKQ-AVM - COR BRANCA - BYKQ63AW9	un	1	R$	1.505,01	R$	1.505,01
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$	717,51	R$	717,51
COT-TCE-334	PRÓPRIA	INSUMO	PINTURA DE PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETE 1 VIA FXKQ-AVM.	un	1	R$	4.633,60	R$	4.633,60
CPU-TCE-786	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS (ROUND FLOW) - REF.: MODELO FXFQ50AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 19.100 BTU/h - REF SINAPI 103267	un				R$	6.071,53
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$	31,61	R$	61,38
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$	26,06	R$	50,60
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	8	R$	0,41	R$	3,28
39996	SINAPI	INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	1,28	R$	4,25	R$	5,44
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$	1,05	R$	10,50
COT-TCE-186	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 4.800 KCAL/H - FXFQ50AVM	un	1	R$	3.794,84	R$	3.794,84
COT-TCE-177	PRÓPRIA	INSUMO	PAINEL P/ UNID EVAP CASSETE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR PRETA - BYCQ125EAK	un	1	R$	1.427,98	R$	1.427,98
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$	717,51	R$	717,51
CPU-TCE-257	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ50AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 19.100 BTU/h - REF SINAPI 103249	un				R$	4.513,73
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2662	R$	31,61	R$	40,02
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2662	R$	26,06	R$	32,99
13246	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	4	R$	0,61	R$	2,44
7568	SINAPI	INSUMO	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	un	4	R$	0,92	R$	3,68
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$	1,05	R$	10,50
COT-TCE-160	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 4.800 KCAL/H - FXAQ50AVM	un	1	R$	3.706,59	R$	3.706,59
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$	717,51	R$	717,51
CPU-TCE-416	PRÓPRIA		UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV17VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 204.000 BTU/h - REF SINAPI 103267	un				R$	92.786,55
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,5	R$	31,61	R$	268,68

COT-TCE-212	PRÓPRIA	INSUMO	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV17VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 204.000 BTU/h	un	1	R$ 88.420,22	R$ 88.420,22
COT-TCE-180	PRÓPRIA	INSUMO	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAVM16	un	1	R$ 4.097,65	R$ 4.097,65
CPU-TCE-258	PRÓPRIA		UNIDADE CONDENSADORA VRV (BOMBA DE CALOR) - REF.: MODELO RXYQ22BRYM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 210.000 BTU/h - REF SINAPI 103249	un			R$ 60.500,38
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10	R$ 31,61	R$ 316,10
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10	R$ 26,06	R$ 260,60
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$ 1,05	R$ 10,50
COT-TCE-151	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. CONDENSADORA VRV 6 - QUENTE E FRIO - 22HP - 380V-3F-60HZ - RXYQ22BRYM	un	1	R$ 59.913,18	R$ 59.913,18
CPU-TCE-787	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO CASSETE 1 VIA (VRF) - REF.: MODELO FXKQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 24.200 BTU/h - REF SINAPI 103267	un			R$ 11.707,03
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$ 31,61	R$ 61,38
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$ 26,06	R$ 50,60
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	8	R$ 0,41	R$ 3,28
39996	SINAPI	INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	1,28	R$ 4,25	R$ 5,44
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$ 1,05	R$ 10,50
COT-TCE-168	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 6.100 KCAL/H - FXKQ63AVM	un	1	R$ 4.719,71	R$ 4.719,71
COT-TCE-179	PRÓPRIA	INSUMO	PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETE 1 VIA FXKQ-AVM - COR BRANCA - BYKQ63AW9	un	1	R$ 1.505,01	R$ 1.505,01
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$ 717,51	R$ 717,51
COT-TCE-334	PRÓPRIA	INSUMO	PINTURA DE PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETE 1 VIA FXKQ-AVM.	un	1	R$ 4.633,60	R$ 4.633,60
CPU-TCE-260	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 24.200 BTU/h - REF SINAPI 103249	un			R$ 4.807,73
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2662	R$ 31,61	R$ 40,02
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2662	R$ 26,06	R$ 32,99
13246	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	4	R$ 0,61	R$ 2,44
7568	SINAPI	INSUMO	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	un	4	R$ 0,92	R$ 3,68
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$ 1,05	R$ 10,50
COT-TCE-161	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 6.100 KCAL/H - FXAQ63AVM	un	1	R$ 4.000,59	R$ 4.000,59
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$ 717,51	R$ 717,51
CPU-TCE-261	PRÓPRIA		UNIDADE CONDENSADORA VRV (BOMBA DE CALOR) - REF.: MODELO RXYQ26BRYM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 249.000 BTU/h - REF SINAPI 103249	un			R$ 70.849,56
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10	R$ 31,61	R$ 316,10
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10	R$ 26,06	R$ 260,60
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$ 1,05	R$ 10,50
COT-TCE-153	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. CONDENSADORA VRV 6 - QUENTE E FRIO - 26HP - 380V-3F-60HZ - RXYQ26BRYM	un	1	R$ 70.262,36	R$ 70.262,36
CPU-TCE-414	PRÓPRIA		UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV25VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 300.000 BTU/h - REF SINAPI 103267	un			R$ 103.262,33
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,5	R$ 31,61	R$ 268,68
COT-TCE-082	PRÓPRIA	INSUMO	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV25VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 300.000 BTU/h	un	1	R$ 98.896,00	R$ 98.896,00
COT-TCE-180	PRÓPRIA	INSUMO	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAVM16	un	1	R$ 4.097,65	R$ 4.097,65
CPU-TCE-788	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS (ROUND FLOW) - REF.: MODELO FXFQ100AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 38.200 BTU/h - REF SINAPI 103267	un			R$ 6.705,71
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$ 31,61	R$ 61,38
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$ 26,06	R$ 50,60
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	8	R$ 0,41	R$ 3,28
39996	SINAPI	INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	1,28	R$ 4,25	R$ 5,44
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$ 1,05	R$ 10,50

COT-TCE-183	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 9.600 KCAL/H - FXFQ100AVM	un	1	R$	4.429,02	R$	4.429,02
COT-TCE-177	PRÓPRIA	INSUMO	PAINEL P/ UNID EVAP CASSETE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR PRETA - BYCQ125EAK	un	1	R$	1.427,98	R$	1.427,98
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$	717,51	R$	717,51
CPU-TCE-789	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS (ROUND FLOW) - REF.: MODELO FXFQ125AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 47.800 BTU/h - REF SINAPI 103267	un				R$	6.910,29
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$	31,61	R$	61,38
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9419	R$	26,06	R$	50,60
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	8	R$	0,41	R$	3,28
39996	SINAPI	INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	1,28	R$	4,25	R$	5,44
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$	1,05	R$	10,50
COT-TCE-335	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 12.000 KCAL/H - FXFQ125AVM	un	1	R$	4.633,60	R$	4.633,60
COT-TCE-177	PRÓPRIA	INSUMO	PAINEL P/ UNID EVAP CASSETE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR PRETA - BYCQ125EAK	un	1	R$	1.427,98	R$	1.427,98
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$	717,51	R$	717,51
103263	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2026 PSE	un				R$	15.079,68
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,3683	R$	31,61	R$	138,08
93288	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166	R$	183,17	R$	277,79
93287	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059	R$	356,99	R$	73,50
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,3683	R$	26,06	R$	113,83
42420	SINAPI	INSUMO	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1	R$	14.399,30	R$	14.399,30
37591	SINAPI	INSUMO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2	R$	20,27	R$	40,54
13348	SINAPI	INSUMO	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	un	6	R$	1,35	R$	8,10
13294	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	un	6	R$	2,05	R$	12,30
13246	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	4	R$	0,61	R$	2,44
4374	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	un	6	R$	0,55	R$	3,30
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$	1,05	R$	10,50
CPU-TCE-265	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ20AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 7.500 BTU/h - REF SINAPI 103249	un				R$	3.652,70
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2662	R$	31,61	R$	40,02
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2662	R$	26,06	R$	32,99
13246	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	4	R$	0,61	R$	2,44
7568	SINAPI	INSUMO	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	un	4	R$	0,92	R$	3,68
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$	1,05	R$	10,50
COT-TCE-156	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 1.900 KCAL/H - FXAQ20AVM	un	1	R$	2.845,56	R$	2.845,56
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$	717,51	R$	717,51
CPU-TCE-415	PRÓPRIA		UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV7VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 84.000 BTU/h - REF SINAPI 103267	un				R$	51.289,85
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,5	R$	31,61	R$	268,68
COT-TCE-086	PRÓPRIA	INSUMO	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV7VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 84.000 BTU/h	un	1	R$	46.923,52	R$	46.923,52
COT-TCE-180	PRÓPRIA	INSUMO	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAVM16	un	1	R$	4.097,65	R$	4.097,65

103244	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2026 PE	un			R$	2.136,38
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5324	R$	31,61	R$ 80,04
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5324	R$	26,06	R$ 65,99
42424	SINAPI	INSUMO	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1	R$	1.918,75	R$ 1.918,75
37591	SINAPI	INSUMO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2	R$	20,27	R$ 40,54
13246	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	4	R$	0,61	R$ 2,44
11976	SINAPI	INSUMO	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	6	R$	1,64	R$ 9,84
7568	SINAPI	INSUMO	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	un	9	R$	0,92	R$ 8,28
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$	1,05	R$ 10,50
CPU-TCE-266	PRÓPRIA		EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ25AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 9.600 BTU/h - REF SINAPI 103249	un			R$	3.705,21
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2662	R$	31,61	R$ 40,02
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2662	R$	26,06	R$ 32,99
13246	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	4	R$	0,61	R$ 2,44
7568	SINAPI	INSUMO	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	un	4	R$	0,92	R$ 3,68
1570	SINAPI	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R$	1,05	R$ 10,50
COT-TCE-157	PRÓPRIA	INSUMO	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 2.400 KCAL/H - FXAQ25AVM	un	1	R$	2.898,07	R$ 2.898,07
COT-TCE-176	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	1	R$	717,51	R$ 717,51
CPU-TCE-841	PRÓPRIA		AMORTECEDOR DE MOLAS PARA CONDENSADORAS 43 ATÉ 95 kgf, MODELO HVAC-1006-04 - AVD OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF SINAPI 103249	un			R$	161,29
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	31,61	R$ 7,90
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	26,06	R$ 6,51
COT-TCE-367	PRÓPRIA	INSUMO	AMORTECEDOR DE MOLAS PARA CONDENSADORAS 43 ATÉ 95 kgf, MODELO HVAC-1006-04 - AVD OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1	R$	146,88	R$ 146,88
CPU-TCE-423	PRÓPRIA		CONTROLADOR TOUCHSCREEN REIRI DCPF04, PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO VRF, INCLUINDO INTERFACE DE USUÁRIO E INTEGRAÇÃO COM MÓDULOS DE AUTOMAÇÃO. - REF SINAPI 103267	un			R$	16.838,92
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,9711	R$	31,61	R$ 125,52
COT-TCE-182	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLADOR TOUCHSCREEN REIRI DCPF04, PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO VRF, INCLUINDO INTERFACE DE USUÁRIO E INTEGRAÇÃO COM MÓDULOS DE AUTOMAÇÃO.	un	1	R$	16.713,40	R$ 16.713,40
CPU-TCE-218	PRÓPRIA		EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un			R$	865,10
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,351	R$	31,40	R$ 73,82
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,351	R$	26,47	R$ 62,23
COT-TCE-059	PRÓPRIA	INSUMO	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	729,05	R$ 729,05
CPU-TCE-217	PRÓPRIA		VENTILADOR COMPACTO AXIAL - REF. MODELO MAXX 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un			R$	890,01
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,351	R$	31,40	R$ 73,82
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,351	R$	26,47	R$ 62,23
COT-TCE-060	PRÓPRIA	INSUMO	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	753,96	R$ 753,96
CPU-TCE-219	PRÓPRIA		EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un			R$	2.435,34
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,351	R$	31,40	R$ 73,82
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,351	R$	26,47	R$ 62,23
COT-TCE-061	PRÓPRIA	INSUMO	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$	2.299,29	R$ 2.299,29
CPU-TCE-220	PRÓPRIA		EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 315 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un			R$	2.676,29
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,351	R$	31,40	R$ 73,82
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,351	R$	26,47	R$ 62,23

COT-TCE-062	PRÓPRIA	INSUMO	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 315 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 2.540,24	R$ 2.540,24
CPU-TCE-790	PRÓPRIA		EXAUSTOR COMPACTO AXIAL - REF.: MODELO MEGA 34 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011886	un			R$ 351,33
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 31,40	R$ 31,40
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 24,98	R$ 24,98
COT-TCE-104	PRÓPRIA	INSUMO	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL - REF.: MODELO MEGA 34 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 294,95	R$ 294,95
CPU-TCE-462	PRÓPRIA		GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070605	un			R$ 3.294,61
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,352	R$ 31,61	R$ 516,88
88250	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,396	R$ 24,79	R$ 456,03
COT-TCE-066	PRÓPRIA	INSUMO	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 2.321,70	R$ 2.321,70
CPU-TCE-214	PRÓPRIA		GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070605	un			R$ 3.447,25
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,352	R$ 31,61	R$ 516,88
88250	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,396	R$ 24,79	R$ 456,03
COT-TCE-067	PRÓPRIA	INSUMO	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 2.474,34	R$ 2.474,34
CPU-TCE-215	PRÓPRIA		GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070605	un			R$ 4.278,59
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,352	R$ 31,61	R$ 516,88
88250	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,396	R$ 24,79	R$ 456,03
COT-TCE-068	PRÓPRIA	INSUMO	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 3.305,68	R$ 3.305,68
CPU-TCE-216	PRÓPRIA		GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO GFR 280T - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070605	un			R$ 5.020,41
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,352	R$ 31,61	R$ 516,88
88250	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,396	R$ 24,79	R$ 456,03
COT-TCE-071	PRÓPRIA	INSUMO	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO GFR 280T - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 4.047,50	R$ 4.047,50
CPU-TCE-422	PRÓPRIA		REIRI ADAPTOR INTERFACE - DCPA01 - REF SINAPI 103267	un			R$ 2.185,92
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,9711	R$ 31,61	R$ 125,52
COT-TCE-181	PRÓPRIA	INSUMO	REIRI ADAPTOR INTERFACE - DCPA01	un	1	R$ 2.005,61	R$ 2.005,61
COT-TCE-337	PRÓPRIA	INSUMO	KIT DE CABOS ELÉTRICOS - BER11B	un	1	R$ 54,79	R$ 54,79
CPU-TCE-466	PRÓPRIA		VENTILADOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO MAXX 100 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un			R$ 536,05
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,351	R$ 31,40	R$ 73,82
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,351	R$ 26,47	R$ 62,23
COT-TCE-240	PRÓPRIA	INSUMO	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 100 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 400,00	R$ 400,00
CPU-TCE-778	PRÓPRIA		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m			R$ 331,49
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$ 30,43	R$ 10,95
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$ 25,59	R$ 9,21
001704	ORSE	INSUMO	Pasta p/ soldar	kg	0,0005	R$ 50,00	R$ 0,02
13388	SINAPI	INSUMO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,0004	R$ 148,96	R$ 0,05
008339	ORSE	INSUMO	Tubo de cobre rígido de Ø 1" x 1/16"	m	1,4	R$ 170,43	R$ 238,60
39739	SINAPI	INSUMO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,4	R$ 51,90	R$ 72,66
97329	SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	m			R$ 70,94
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,062728	R$ 31,61	R$ 1,98
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,062728	R$ 26,06	R$ 1,63
39737	SINAPI	INSUMO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,022727	R$ 10,09	R$ 10,31
39660	SINAPI	INSUMO	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,022727	R$ 55,76	R$ 57,02

97327	SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	m			R$	33,61
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,044526	R$	31,61	R$ 1,40
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,044526	R$	26,06	R$ 1,16
39738	SINAPI	INSUMO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,022727	R$	3,65	R$ 3,73
39662	SINAPI	INSUMO	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,022727	R$	26,72	R$ 27,32
CPU-TCE-725	PRÓPRIA		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m			R$	340,43
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	30,43	R$ 10,95
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	25,59	R$ 9,21
O.08.000.063019	CPOS	INSUMO	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 1/2" (1,620 kg/m)	m	1,4	R$	197,95	R$ 277,13
007228	ORSE	INSUMO	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-48 ø1.1/2"	m	1,4	R$	30,77	R$ 43,07
001704	ORSE	INSUMO	Pasta p/ soldar	kg	0,0005	R$	50,00	R$ 0,02
13388	SINAPI	INSUMO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,0004	R$	148,96	R$ 0,05
CPU-TCE-779	PRÓPRIA		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1.1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m			R$	158,50
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	30,43	R$ 10,95
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	25,59	R$ 9,21
001704	ORSE	INSUMO	Pasta p/ soldar	kg	0,0005	R$	50,00	R$ 0,02
13388	SINAPI	INSUMO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,0004	R$	148,96	R$ 0,05
008341	ORSE	INSUMO	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/4" x 1/16"	m	1,4	R$	70,10	R$ 98,14
007227	ORSE	INSUMO	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø1.1/4"	m	1,4	R$	28,67	R$ 40,13
CPU-TCE-210	PRÓPRIA		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 106034	m			R$	146,54
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080929	R$	31,61	R$ 2,55
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080929	R$	26,06	R$ 2,10
007470	ORSE	INSUMO	Tubo de cobre flexível Ø 1 1/8" - 28mm, e= 1mm	m	1,022727	R$	83,31	R$ 85,20
39735	SINAPI	INSUMO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,022727	R$	55,44	R$ 56,69
CPU-TCE-211	PRÓPRIA		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m			R$	353,86
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	30,43	R$ 10,95
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	25,59	R$ 9,21
O.08.000.063018	CPOS	INSUMO	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 3/8" (1,480 kg/m)	m	1,4	R$	172,55	R$ 241,57
39734	SINAPI	INSUMO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,4	R$	65,76	R$ 92,06
001704	ORSE	INSUMO	Pasta p/ soldar	kg	0,0005	R$	50,00	R$ 0,02
13388	SINAPI	INSUMO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,0004	R$	148,96	R$ 0,05
CPU-TCE-212	PRÓPRIA		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m			R$	420,21
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	30,43	R$ 10,95
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	25,59	R$ 9,21
O.08.000.063020	CPOS	INSUMO	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 5/8" (1,760 kg/m)	m	1,4	R$	210,65	R$ 294,91

39736	SINAPI	INSUMO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,4	R$	75,05	R$	105,07
001704	ORSE	INSUMO	Pasta p/ soldar	kg	0,0005	R$	50,00	R$	0,02
13388	SINAPI	INSUMO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,0004	R$	148,96	R$	0,05
CPU-TCE-780	PRÓPRIA		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m				R$	150,62
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	30,43	R$	10,95
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	25,59	R$	9,21
001704	ORSE	INSUMO	Pasta p/ soldar	kg	0,0005	R$	50,00	R$	0,02
13388	SINAPI	INSUMO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,0004	R$	148,96	R$	0,05
39740	SINAPI	INSUMO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,4	R$	49,84	R$	69,77
008330	ORSE	INSUMO	Tubo de cobre rígido de Ø 3/4" x 1/16"	m	1,4	R$	43,30	R$	60,62
97328	SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	m				R$	54,50
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,053612	R$	31,61	R$	1,69
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,053612	R$	26,06	R$	1,39
39741	SINAPI	INSUMO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,022727	R$	9,18	R$	9,38
39664	SINAPI	INSUMO	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,022727	R$	41,11	R$	42,04
CPU-TCE-781	PRÓPRIA		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m				R$	167,21
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	30,43	R$	10,95
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	25,59	R$	9,21
001704	ORSE	INSUMO	Pasta p/ soldar	kg	0,0005	R$	50,00	R$	0,02
13388	SINAPI	INSUMO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,0004	R$	148,96	R$	0,05
009968	ORSE	INSUMO	Tubo de cobre rígido de Ø 5/8" x 1/16"	KG	0,889	R$	146,35	R$	130,10
39853	SINAPI	INSUMO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,4	R$	12,06	R$	16,88
CPU-TCE-782	PRÓPRIA		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m				R$	283,25
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	30,43	R$	10,95
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$	25,59	R$	9,21
001704	ORSE	INSUMO	Pasta p/ soldar	kg	0,0005	R$	50,00	R$	0,02
13388	SINAPI	INSUMO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,0004	R$	148,96	R$	0,05
39742	SINAPI	INSUMO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,4	R$	40,06	R$	56,08
008338	ORSE	INSUMO	Tubo de cobre rígido de Ø 7/8" x 1/16"	m	1,4	R$	147,82	R$	206,94
CPU-TCE-268	PRÓPRIA		JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP BHFP22R135 - REF EMOP 15.005.0250-0	un				R$	1.512,13
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	31,61	R$	57,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	24,98	R$	45,71
COT-TCE-169	PRÓPRIA	INSUMO	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 2 UNID. CONDENSADORAS - BHFP22R135-7	un	1	R$	1.380,69	R$	1.380,69
2	SINAPI	INSUMO	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	0,0545	R$	24,10	R$	1,31

1	SINAPI	INSUMO	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	kg	0,0639	R$	110,00	R$	7,02
12732	SINAPI	INSUMO	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,0477	R$	400,12	R$	19,08
39897	SINAPI	INSUMO	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,0066	R$	73,35	R$	0,48
CPU-TCE-269	PRÓPRIA		JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP BHFP22R168 - REF EMOP 15.005.0250-0	un				R$	4.949,03
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	31,61	R$	57,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	24,98	R$	45,71
COT-TCE-170	PRÓPRIA	INSUMO	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNID. CONDENSADORAS - BHFP22R168-7	un	1	R$	4.817,59	R$	4.817,59
39897	SINAPI	INSUMO	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,0066	R$	73,35	R$	0,48
12732	SINAPI	INSUMO	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,0477	R$	400,12	R$	19,08
2	SINAPI	INSUMO	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	0,0545	R$	24,10	R$	1,31
1	SINAPI	INSUMO	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	kg	0,0639	R$	110,00	R$	7,02
CPU-TCE-270	PRÓPRIA		JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26A22T - REF EMOP 15.005.0250-0	un				R$	452,68
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	31,61	R$	57,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	24,98	R$	45,71
COT-TCE-171	PRÓPRIA	INSUMO	REFNET - CONEXAO DE COBRE - KHRP26A22T8	un	1	R$	321,24	R$	321,24
1	SINAPI	INSUMO	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	kg	0,0639	R$	110,00	R$	7,02
12732	SINAPI	INSUMO	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,0477	R$	400,12	R$	19,08
39897	SINAPI	INSUMO	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,0066	R$	73,35	R$	0,48
2	SINAPI	INSUMO	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	0,0545	R$	24,10	R$	1,31
CPU-TCE-271	PRÓPRIA		JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26A33T - REF EMOP 15.005.0250-0	un				R$	465,04
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	31,61	R$	57,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	24,98	R$	45,71
COT-TCE-172	PRÓPRIA	INSUMO	REFNET - CONEXAO DE COBRE - KHRP26A33T8	un	1	R$	333,60	R$	333,60
1	SINAPI	INSUMO	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	kg	0,0639	R$	110,00	R$	7,02
2	SINAPI	INSUMO	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	0,0545	R$	24,10	R$	1,31
39897	SINAPI	INSUMO	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,0066	R$	73,35	R$	0,48
12732	SINAPI	INSUMO	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,0477	R$	400,12	R$	19,08
CPU-TCE-272	PRÓPRIA		JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26A72T - REF EMOP 15.005.0250-0	un				R$	650,35
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	31,61	R$	57,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	24,98	R$	45,71
COT-TCE-173	PRÓPRIA	INSUMO	REFNET - CONEXAO DE COBRE - KHRP26A72T8	un	1	R$	518,91	R$	518,91
12732	SINAPI	INSUMO	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,0477	R$	400,12	R$	19,08
1	SINAPI	INSUMO	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	kg	0,0639	R$	110,00	R$	7,02
2	SINAPI	INSUMO	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	0,0545	R$	24,10	R$	1,31
39897	SINAPI	INSUMO	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,0066	R$	73,35	R$	0,48
CPU-TCE-273	PRÓPRIA		JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26A73T - REF EMOP 15.005.0250-0	un				R$	1.013,96
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	31,61	R$	57,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	24,98	R$	45,71
COT-TCE-174	PRÓPRIA	INSUMO	REFNET - CONEXAO DE COBRE - KHRP26A73T8	un	1	R$	882,52	R$	882,52
39897	SINAPI	INSUMO	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,0066	R$	73,35	R$	0,48
12732	SINAPI	INSUMO	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,0477	R$	400,12	R$	19,08

2	SINAPI	INSUMO	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	0,0545	R$	24,10	R$ 1,31
1	SINAPI	INSUMO	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	kg	0,0639	R$	110,00	R$ 7,02
CPU-TCE-274	PRÓPRIA		REDUÇÃO PARA REFNET PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26M73TP - REF EMOP 15.005.0250-0	un				R$ 477,39
100308	SINAPI	COMPOSICAO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	31,61	R$ 57,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,83	R$	24,98	R$ 45,71
COT-TCE-175	PRÓPRIA	INSUMO	REDUCAO PARA REFNET - KHRP26M73TP8	un	1	R$	345,95	R$ 345,95
1	SINAPI	INSUMO	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	kg	0,0639	R$	110,00	R$ 7,02
12732	SINAPI	INSUMO	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,0477	R$	400,12	R$ 19,08
39897	SINAPI	INSUMO	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,0066	R$	73,35	R$ 0,48
2	SINAPI	INSUMO	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	0,0545	R$	24,10	R$ 1,31
CPU-TCE-928	PRÓPRIA		Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt - REF ORSE 012336	m				R$ 30,13
013194	ORSE	INSUMO	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m	1,02	R$	21,26	R$ 21,68
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	31,40	R$ 4,71
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R$	24,98	R$ 3,74
CPU-TCE-866	PRÓPRIA		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1600x1200x1450mm, COM TAMPÃO BIPARTIDO. PADRÃO POÇO TIPO PE NEOENERGIA. - REF SBC 53043	un				R$ 34.624,86
COT-TCE-382	PRÓPRIA	INSUMO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1600x1200x1450mm, COM TAMPÃO BIPARTIDO. PADRÃO POÇO TIPO PE NEOENERGIA.	un	1	R$	31.866,00	R$ 31.866,00
94971	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0675	R$	585,88	R$ 39,54
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	49,5397	R$	24,98	R$ 1.237,50
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,2597	R$	30,95	R$ 1.246,03
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,7488	R$	30,43	R$ 235,79
CPU-TCE-826	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE DUPLO T DE 11 METROS - 600 dAN. - REF ORSE 008327	un				R$ 2.238,75
02455P	ORSE	INSUMO	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,48319386	R$	203,16	R$ 98,16
41204	SINAPI	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	un	1	R$	1.887,42	R$ 1.887,42
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6	R$	24,98	R$ 149,88
94969	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,2	R$	516,45	R$ 103,29
CPU-TCE-555	PRÓPRIA		ALAVANCA DE ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA - REF SIURB 9006020	un				R$ 2.112,32
COT-TCE-224	PRÓPRIA	INSUMO	ALAVANCA DE ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA	un	1	R$	1.943,18	R$ 1.943,18
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	R$	24,98	R$ 74,94
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	R$	31,40	R$ 94,20
CPU-TCE-568	PRÓPRIA		BARRAMENTO EM VERGALHAO DE COBRE NU, d = 3/8" - REF SIURB 9014013	m				R$ 53,03
M100450001	EMBASA	INSUMO	BARRAMENTO EM VERGALHAO DE COBRE NU, d = 3/8"	m	1,05	R$	28,47	R$ 29,89
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	31,40	R$ 12,56
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	26,47	R$ 10,58
CPU-TCE-557	PRÓPRIA		BORNE CONCÊNTRICO PARA BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO 3/8" TIPO UNIÃO ANGULAR. - REF ORSE 010419	un				R$ 62,03
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	31,40	R$ 12,56
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	24,98	R$ 9,99
036496	SBC	INSUMO	TERMINAL ANGULAR EM LATAO ESTANHADO, TIPO BORNE CONCENTRICO, DIAMETRO 3/8"	un	1	R$	39,48	R$ 39,48
CPU-TCE-641	PRÓPRIA		CAIXA METÁLICA PARA MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, DIMENSÕES 800x800x300mm, PADRÃO NEOENERGIA. - REF DER-MG ED-49210	un				R$ 1.817,35
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5	R$	31,40	R$ 157,00
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5	R$	26,47	R$ 132,35
COT-TCE-272	PRÓPRIA	INSUMO	CAIXA METÁLICA PARA MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, DIMENSÕES 800x800x300mm, PADRÃO NEOENERGIA	un	1	R$	1.528,00	R$ 1.528,00
CPU-TCE-556	PRÓPRIA		CHAVE FUSÍVEL DE ABERTURA TRIPOLAR SOB CARGA, TENSÃO NOMINAL 15 kV, CORRENTE NOMINAL 400A, FUSÍVEL 16A , FREQUÊNCIA NOMINAL 60Hz. - REF SIURB 9014066	un				R$ 3.140,63

56163	SIURB	INSUMO	CHAVE SECCIONADORA TRIP. COM BASE PARA FUSÍVEL HH-400A-15KV	Un	1	R$	2.627,09	R$	2.627,09
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5714	R$	31,40	R$	112,14
88266	SINAPI	COMPOSICAO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	32,72	R$	16,36
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,7857	R$	24,98	R$	194,48
88323	SIURB	INSUMO	FUSÍVEL HH PARA 16A/ 15KV	Un	1	R$	190,56	R$	190,56
CPU-TCE-559	PRÓPRIA		CHAVE FUSÍVEL DE ABERTURA TRIPOLAR SOB CARGA, TENSÃO NOMINAL 15 kV, CORRENTE NOMINAL 400A, FUSÍVEL 63A , FREQUÊNCIA NOMINAL 60Hz. - REF SIURB 9014066	un				R$	3.147,71
56163	SIURB	INSUMO	CHAVE SECCIONADORA TRIP. COM BASE PARA FUSÍVEL HH-400A-15KV	Un	1	R$	2.627,09	R$	2.627,09
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5714	R$	31,40	R$	112,14
88266	SINAPI	COMPOSICAO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	32,72	R$	16,36
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,7857	R$	24,98	R$	194,48
88326	SIURB	INSUMO	FUSIVEL HH PARA 63A/ 15KV	Un	1	R$	197,64	R$	197,64
CPU-TCE-560	PRÓPRIA		CHAVE SECCIONADORA DE ABERTURA TRIPOLAR SOB CARGA PARA USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL 15 kV, CORRENTE NOMINAL 400A, FREQUÊNCIA NOMINAL 60Hz. - REF SIURB 9014066	un				R$	3.151,93
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5714	R$	31,40	R$	112,14
88266	SINAPI	COMPOSICAO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	32,72	R$	16,36
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,7857	R$	24,98	R$	194,48
004356	ORSE	INSUMO	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1	R$	2.828,95	R$	2.828,95
CPU-TCE-562	PRÓPRIA		GRADE DE PROTEÇÃO - ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO 38x38x4,8 mm, COM PAINEL EM TELA DE ARAME ZINCADO Nº12 BWG, COM MALHA DE 30x30 mm - 1,8 M X 2,93 M- REF SEOP 250582	un				R$	2.157,55
D00170	SEOP	INSUMO	Ponto de solda	un	105,48	R$	6,82	R$	719,37
D00254	SEOP	INSUMO	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	m	7,911	R$	59,95	R$	474,26
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,274	R$	30,95	R$	163,23
88242	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13,185	R$	25,98	R$	342,54
88315	SINAPI	COMPOSICAO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,911	R$	30,73	R$	243,10
88630	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,03164	R$	627,77	R$	19,86
002176	ORSE	INSUMO	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	m2	5,274	R$	37,01	R$	195,19
CPU-TCE-563	PRÓPRIA		GRADE DE PROTEÇÃO - ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO 38x38x4,8 mm, COM PAINEL EM TELA DE ARAME ZINCADO Nº12 BWG, COM MALHA DE 30x30 mm - 2 M X 2,93 M- REF SEOP 250582	un				R$	2.293,10
D00170	SEOP	INSUMO	Ponto de solda	un	117,2	R$	6,82	R$	799,30
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,86	R$	30,95	R$	181,36
88242	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14,65	R$	25,98	R$	380,60
88315	SINAPI	COMPOSICAO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,79	R$	30,73	R$	270,11
88630	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,03516	R$	627,77	R$	22,07
574	SINAPI	INSUMO	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	m	8,79	R$	29,10	R$	255,78
7164	SINAPI	INSUMO	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	5,86	R$	65,51	R$	383,88
CPU-TCE-561	PRÓPRIA		CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE DE MÉDIA TENSÃO COMPOSTO POR RELÉ COM FUNÇÕES ANSI 50/51/50N/51N/32 (SOBRECORRENTE E DIRECIONAL), DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO, SISTEMA DE NOBREAK, TP'S E TC'S DE PROTEÇÃO, CONECTADOS ENTRE SI, TESTADO E PRONTO PARA SER ENERGIZADO. - REF ORSE 013120	un				R$	56.504,69
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	31,40	R$	78,50
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	24,98	R$	62,45
COT-TCE-280	PRÓPRIA	INSUMO	CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE DE MÉDIA TENSÃO COMPOSTO POR RELÉ COM FUNÇÕES ANSI 50/51/50N/51N/32 (SOBRECORRENTE E DIRECIONAL), DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO, SISTEMA DE NOBREAK, TP'S E TC'S DE PROTEÇÃO, CONECTADOS ENTRE SI, TESTADO E PRONTO PARA SER ENERGIZADO.	un	1	R$	56.363,74	R$	56.363,74
CPU-TCE-564	PRÓPRIA		MUFLA UNIPOLAR CLASSE 15kV, INSTALAÇÃO INTERNA, TIPO TERMOCONTRÁTEIS COM SUPORTE CANTONEIRA "L" 38x38x4,8mm, COMPRIMENTO 1,40 m. - REF ORSE 012877	un				R$	317,20
013756	ORSE	INSUMO	Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	un	1	R$	223,00	R$	223,00
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	R$	31,40	R$	94,20
CPU-TCE-566	PRÓPRIA		SUPORTE PARA TPs E TCs DE MEDIÇÃO - REF ORSE 013120	un				R$	3.541,86
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	31,40	R$	78,50
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R$	24,98	R$	62,45
COT-TCE-281	PRÓPRIA	INSUMO	SUPORTE PARA TPs E TCs DE MEDIÇÃO	un	1	R$	3.400,91	R$	3.400,91

CPU-TCE-571	PRÓPRIA		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 225 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 kV, TENSÕES SECUNDÁRIAS DE 380/220 V, FREQUÊNCIA 60Hz, FATOR K1, ISOLAMENTO A SECO, REFRIGERAÇÃO NATURAL, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 00 E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA. - REF SINAPI 103655	un			R$	47.869,52
88266	SINAPI	COMPOSICAO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,2997	R$	32,72	R$	140,68
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,899	R$	31,40	R$	405,02
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,2997	R$	26,47	R$	113,81
5928	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2456	R$	322,20	R$	79,13
COT-TCE-284	PRÓPRIA	INSUMO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 225 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 kV, TENSÕES SECUNDÁRIAS DE 380/220 V, FREQUÊNCIA 60Hz, FATOR K1, ISOLAMENTO A SECO, REFRIGERAÇÃO NATURAL, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 00 E BLINDAGEM ELETROSTÁTICAV	un	1	R$	47.130,88	R$	47.130,88
CPU-TCE-572	PRÓPRIA		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 750 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 kV, TENSÕES SECUNDÁRIAS DE 380/220 V, FREQUÊNCIA 60Hz, FATOR K1, ISOLAMENTO A SECO, REFRIGERAÇÃO NATURAL, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 00 E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA. - REF SINAPI 103655	un			R$	85.031,28
88266	SINAPI	COMPOSICAO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,2997	R$	32,72	R$	140,68
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,899	R$	31,40	R$	405,02
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,2997	R$	26,47	R$	113,81
5928	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2456	R$	322,20	R$	79,13
COT-TCE-285	PRÓPRIA	INSUMO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 750 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 kV, TENSÕES SECUNDÁRIAS DE 380/220 V, FREQUÊNCIA 60Hz, FATOR K1, ISOLAMENTO A SECO, REFRIGERAÇÃO NATURAL, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 00 E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA.	un	1	R$	84.292,64	R$	84.292,64
CPU-TCE-558	PRÓPRIA		BORNE CONCÊNTRICO PARA BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO 3/8" TIPO DERIVAÇÃO T. - REF ORSE 010419	un				R$	56,30
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	31,40	R$	12,56
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	24,98	R$	9,99
006539	ORSE	INSUMO	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	un	1	R$	33,75	R$	33,75
CPU-TCE-936	PRÓPRIA		CONDULETE ALUMINIO "T" 2" COM TAMPA - REF SBC 061224	un				R$	207,60
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,265	R$	26,47	R$	33,48
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,265	R$	31,40	R$	39,72
031172	SBC	INSUMO	CONDULETE ALUMINIO "T" 2" COM TAMPA	un	1	R$	107,13	R$	107,13
006490	SBC	INSUMO	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	CJ	3	R$	9,09	R$	27,27
CPU-TCE-865	PRÓPRIA		ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REF SIURB 9002019	m				R$	122,48
51639	SIURB	INSUMO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 4"	m	1,05	R$	62,96	R$	66,10
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	31,40	R$	31,40
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,98	R$	24,98
CPU-TCE-567	PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO - DIMENSÕES 470X340MM - REF ORSE 012845	un				R$	50,33
013570	ORSE	INSUMO	Placa advertência 470 x 340mm, metálica (perigo de morte)	Un	1	R$	16,51	R$	16,51
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$	31,40	R$	18,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$	24,98	R$	14,98
CPU-TCE-684	PRÓPRIA		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - REF DER-MG ED-50266	m2				R$	10,11
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3125	R$	24,98	R$	7,80
44329	SINAPI	INSUMO	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	l	0,02	R$	23,28	R$	0,46
13	SINAPI	INSUMO	ESTOPA	kg	0,008	R$	17,84	R$	0,14
3	SINAPI	INSUMO	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	0,05	R$	28,58	R$	1,42
006401	SBC	INSUMO	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	L	0,0119047	R$	24,90	R$	0,29
93565	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês				R$	24.408,20

43498	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 153,44	R$ 153,44
43474	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 3,82	R$ 3,82
40864	SINAPI	INSUMO	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 18,28	R$ 18,28
40863	SINAPI	INSUMO	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 206,69	R$ 206,69
40862	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 510,04	R$ 510,04
40811	SINAPI	INSUMO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	mês	1	R$ 23.515,93	R$ 23.515,93
93572	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			R$ 8.055,10
43499	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 213,10	R$ 213,10
43475	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 17,77	R$ 17,77
40864	SINAPI	INSUMO	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 18,28	R$ 18,28
40863	SINAPI	INSUMO	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 206,69	R$ 206,69
40862	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 510,04	R$ 510,04
40861	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 82,88	R$ 82,88
40818	SINAPI	INSUMO	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	1	R$ 7.006,34	R$ 7.006,34
94295	SINAPI		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			R$ 11.980,80
43499	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 213,10	R$ 213,10
43475	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 17,77	R$ 17,77
40864	SINAPI	INSUMO	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 18,28	R$ 18,28
40863	SINAPI	INSUMO	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 206,69	R$ 206,69
40862	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 510,04	R$ 510,04
40861	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 82,88	R$ 82,88
40819	SINAPI	INSUMO	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	1	R$ 10.932,04	R$ 10.932,04
93563	SINAPI		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			R$ 5.565,77
43494	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 124,90	R$ 124,90
43470	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 8,41	R$ 8,41
40864	SINAPI	INSUMO	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 18,28	R$ 18,28
40863	SINAPI	INSUMO	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 206,69	R$ 206,69
40862	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 510,04	R$ 510,04
40861	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 82,88	R$ 82,88
40809	SINAPI	INSUMO	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	mês	1	R$ 4.614,57	R$ 4.614,57
100321	SINAPI		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			R$ 6.753,50
43494	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 124,90	R$ 124,90
43470	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 8,41	R$ 8,41
40944	SINAPI	INSUMO	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	mês	1	R$ 5.802,30	R$ 5.802,30
40864	SINAPI	INSUMO	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 18,28	R$ 18,28
40863	SINAPI	INSUMO	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 206,69	R$ 206,69
40862	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 510,04	R$ 510,04
40861	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 82,88	R$ 82,88

101452	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			R$	4.249,08
43503	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 257,25	R$	257,25
43479	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 83,79	R$	83,79
41084	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	1	R$ 3.090,15	R$	3.090,15
40864	SINAPI	INSUMO	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 18,28	R$	18,28
40863	SINAPI	INSUMO	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 206,69	R$	206,69
40862	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 510,04	R$	510,04
40861	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 82,88	R$	82,88
CPU-TCE-1001	PRÓPRIA		LOCACAO POR MES - VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR - REF EMBASA 59.05.24	mês			R$	6.200,10
F030000274	EMBASA	INSUMO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	DIA	30	R$ 206,67	R$	6.200,10
CPU-TCE-1002	PRÓPRIA		CONSUMO COMBUSTIVEL - S10 CABINE DUPLA 4X2 (8km/litros) - REF EMBASE 59.04.04	mês			R$	2.112,00
F030000307	EMBASA	INSUMO	GASOLINA	l	330	R$ 6,40	R$	2.112,00
93567	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			R$	25.577,53
43498	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 153,44	R$	153,44
43474	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$ 3,82	R$	3,82
40864	SINAPI	INSUMO	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 18,28	R$	18,28
40863	SINAPI	INSUMO	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 206,69	R$	206,69
40862	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$ 510,04	R$	510,04
40813	SINAPI	INSUMO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	mês	1	R$ 24.685,26	R$	24.685,26
94974	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³			R$	546,80
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,2858	R$ 24,98	R$	157,01
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971	R$ 108,35	R$	64,69
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	218,93	R$ 0,90	R$	197,03
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538	R$ 150,00	R$	128,07
91693	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			R$	26,76
91689	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	h	1	R$ 0,01	R$	0,01
91688	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	h	1	R$ 0,09	R$	0,09
88297	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 26,66	R$	26,66
91692	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			R$	28,24
91691	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 1,42	R$	1,42
91690	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 0,06	R$	0,06
91689	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1	R$ 0,01	R$	0,01
91688	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 0,09	R$	0,09
88297	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 26,66	R$	26,66
88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$	30,35
95330	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,27	R$	0,27
43483	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,44	R$	1,44

43459	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,25	R$ 0,25
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
1213	SINAPI	INSUMO	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	1	R$ 23,48	R$ 23,48
88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 25,60
95309	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,27	R$ 0,27
43483	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,44	R$ 1,44
43459	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,25	R$ 0,25
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
6117	SINAPI	INSUMO	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	1	R$ 18,73	R$ 18,73
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 24,98
95378	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,37	R$ 0,37
43491	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,54	R$ 1,54
43467	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R$ 17,66	R$ 17,66
91689	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h			R$ 0,01
14618	SINAPI	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,0000148	R$ 1.258,62	R$ 0,01
91688	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 0,09
14618	SINAPI	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	R$ 1.258,62	R$ 0,09
88297	SINAPI		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 26,66
95360	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,23	R$ 0,23
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
4230	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R$ 20,58	R$ 20,58
91691	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 1,42
2705	SINAPI	INSUMO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R$ 1,05	R$ 1,42
91690	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 0,06

14618	SINAPI	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00005	R$	1.258,62	R$ 0,06
95330	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$ 0,27
1213	SINAPI	INSUMO	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	0,01154	R$	23,48	R$ 0,27
95309	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$ 0,27
6117	SINAPI	INSUMO	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,01476	R$	18,73	R$ 0,27
95378	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$ 0,37
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,0212	R$	17,66	R$ 0,37
95360	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$ 0,23
4230	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01154	R$	20,58	R$ 0,23
CPU-TCE-633	PRÓPRIA		MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - REF DER-MG ED-31952	un				R$ 851,56
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,8888889	R$	24,98	R$ 122,12
CPU-TCE-634	PRÓPRIA	COMPOSICAO	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO - REF DER-MG ED-28605	hora	2,4444444	R$	298,41	R$ 729,44
CPU-TCE-634	PRÓPRIA		GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO - REF DER-MG ED-28605	hora				R$ 298,41
EQED-19708	DER-MG	INSUMO	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	1	R$	276,74	R$ 276,74
EQED-19708I	DER-MG	INSUMO	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	0	R$	85,18	R$ -
EQED-22859	DER-MG	INSUMO	GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TXM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	1	R$	21,67	R$ 21,67
EQED-22859I	DER-MG	INSUMO	GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TXM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	0	R$	12,09	R$ -
102234	SINAPI		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²				R$ 26,86
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4529	R$	32,46	R$ 14,70
7340	SINAPI	INSUMO	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	l	0,3257	R$	37,34	R$ 12,16
88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$ 32,46
95372	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,34	R$ 0,34
43490	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,87	R$ 1,87
43466	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,86	R$ 1,86
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$ 3,06
4783	SINAPI	INSUMO	PINTOR (HORISTA)	h	1	R$	23,48	R$ 23,48
95372	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$ 0,34
4783	SINAPI	INSUMO	PINTOR (HORISTA)	h	0,01476	R$	23,48	R$ 0,34
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$ 30,43

95335	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,42	R$ 0,42
43485	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,23	R$ 1,23
43461	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,39	R$ 0,39
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R$ 23,48	R$ 23,48
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 25,59
95317	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,33	R$ 0,33
43485	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,23	R$ 1,23
43461	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,39	R$ 0,39
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R$ 18,73	R$ 18,73
95634	SINAPI		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	un			R$ 234,62
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2861	R$ 30,43	R$ 39,13
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2861	R$ 25,59	R$ 32,91
3729	SINAPI	INSUMO	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	un	1	R$ 160,61	R$ 160,61
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0954	R$ 20,66	R$ 1,97
95335	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,42
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,01798	R$ 23,48	R$ 0,42
95317	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,33
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,01798	R$ 18,73	R$ 0,33
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 31,40
95332	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,87	R$ 0,87
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,38	R$ 1,38
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,76	R$ 0,76
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R$ 23,48	R$ 23,48
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 26,47
95316	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,69	R$ 0,69
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,38	R$ 1,38
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,76	R$ 0,76
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24

37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R$ 18,73	R$ 18,73
88377	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 23,48
95389	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,14	R$ 0,14
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37666	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	1	R$ 17,49	R$ 17,49
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
95332	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,87
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R$ 23,48	R$ 0,87
95316	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,69
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R$ 18,73	R$ 0,69
95389	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,14
37666	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,00831	R$ 17,49	R$ 0,14
88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 30,95
95371	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,49	R$ 0,49
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,47	R$ 1,47
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,60	R$ 0,60
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
4750	SINAPI	INSUMO	PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R$ 23,48	R$ 23,48
95371	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,49
4750	SINAPI	INSUMO	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,0212	R$ 23,48	R$ 0,49
88278	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 23,29
95344	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,19	R$ 0,19
44497	SINAPI	INSUMO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	1	R$ 17,25	R$ 17,25
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
95344	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,19
44497	SINAPI	INSUMO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	0,01154	R$ 17,25	R$ 0,19
100251	SINAPI		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 04/2026	mmXKm			R$ 16,47
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,659333	R$ 24,98	R$ 16,47

CPU-TCE-741	PRÓPRIA		SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-28488	un			R$	284,78
CPU-TCE-742	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO - REF DER-MG ED-25714	Kg	12,114288	R$ 11,03	R$	133,62
100758	SINAPI	COMPOSICAO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	0,588889	R$ 57,61	R$	33,92
100722	SINAPI	COMPOSICAO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,588889	R$ 28,10	R$	16,54
CPU-TCE-744	PRÓPRIA	COMPOSICAO	PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 50X25MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-28499	m	8,4127	R$ 11,97	R$	100,70
CPU-TCE-745	PRÓPRIA		GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-28489	un			R$	9,75
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R$ 30,73	R$	2,81
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R$ 25,92	R$	1,18
34	SINAPI	INSUMO	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	0,7381	R$ 7,81	R$	5,76
CPU-TCE-742	PRÓPRIA		SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO - REF DER-MG ED-25714	Kg			R$	11,03
EQED-23985	DER-MG	INSUMO	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5,5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	h	1	R$ 2,09	R$	0,38
EQED-23985I	DER-MG	INSUMO	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5,5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	h	0	R$ 0,12	R$	-
CPU-TCE-743	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-26451	m	0,0189433	R$ 12,77	R$	0,24
88315	SINAPI	COMPOSICAO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1833333	R$ 30,73	R$	5,63
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1833333	R$ 26,06	R$	4,77
006789	ORSE	INSUMO	Disco de desbaste 7", para ferro	un	0,00625	R$ 8,00	R$	-
001336	ORSE	INSUMO	Lixa p/ ferro 100	fl	0,00625	R$ 2,90	R$	0,01
CPU-TCE-744	PRÓPRIA		PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 50X25MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-28499	m			R$	11,97
008860	ORSE	INSUMO	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	m	1,0033	R$ 11,94	R$	11,97
88245	SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$	30,73
95314	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,27	R$	0,27
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,47	R$	1,47
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,60	R$	0,60
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$	3,06
378	SINAPI	INSUMO	ARMADOR (HORISTA)	h	1	R$ 23,48	R$	23,48
88238	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$	25,92
95308	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,21	R$	0,21
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,47	R$	1,47

43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,60	R$	0,60
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
6114	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1	R$	18,73	R$	18,73
CPU-TCE-743	PRÓPRIA		SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-26451	m				R$	12,77
EQED-23061	DER-MG	INSUMO	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO|CONSUMO: 9,2KW|REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	1	R$	7,95	R$	1,45
EQED-23061I	DER-MG	INSUMO	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO|CONSUMO: 9,2KW|REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	0	R$	0,05	R$	-
MATED-11339	DER-MG	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	Kg	0,34335	R$	16,60	R$	5,69
88315	SINAPI	COMPOSICAO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1833333	R$	30,73	R$	5,63
88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	30,73
95377	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,27	R$	0,27
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,47	R$	1,47
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,60	R$	0,60
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
6110	SINAPI	INSUMO	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R$	23,48	R$	23,48
88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	26,06
95313	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,21	R$	0,21
43491	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,54	R$	1,54
43467	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
242	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	1	R$	18,90	R$	18,90
95314	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,27
378	SINAPI	INSUMO	ARMADOR (HORISTA)	h	0,01154	R$	23,48	R$	0,27
95308	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,21
6114	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,01154	R$	18,73	R$	0,21
95377	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,27
6110	SINAPI	INSUMO	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01154	R$	23,48	R$	0,27
95313	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,21
242	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	0,01154	R$	18,90	R$	0,21
CPU-TCE-747	PRÓPRIA		SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-28487	un				R$	164,03

CPU-TCE-742	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO - REF DER-MG ED-25714	Kg	6,977664	R$	11,03	R$ 76,96
CPU-TCE-744	PRÓPRIA	COMPOSICAO	PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 50X25MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-28499	m	4,8456	R$	11,97	R$ 58,00
100758	SINAPI	COMPOSICAO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	0,339192	R$	57,61	R$ 19,54
100722	SINAPI	COMPOSICAO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,339192	R$	28,10	R$ 9,53
30.90.15	EMBASA		SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	mês				R$ 146,77
H029000070	EMBASA	INSUMO	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	un	0,0417	R$	1.222,20	R$ 50,96
H029000073	EMBASA	INSUMO	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	mês	1	R$	79,99	R$ 79,99
H029000074	EMBASA	INSUMO	CAPA P/ SMARTPHONE	un	0,1667	R$	26,15	R$ 4,35
H029000075	EMBASA	INSUMO	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	un	0,3333	R$	29,86	R$ 9,95
H029000076	EMBASA	INSUMO	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	un	0,1667	R$	9,16	R$ 1,52
101424	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês				R$ 6.496,52
43500	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$	154,35	R$ 154,35
43476	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$	4,37	R$ 4,37
40992	SINAPI	INSUMO	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	mês	1	R$	5.519,91	R$ 5.519,91
40864	SINAPI	INSUMO	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$	18,28	R$ 18,28
40863	SINAPI	INSUMO	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$	206,69	R$ 206,69
40862	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$	510,04	R$ 510,04
40861	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$	82,88	R$ 82,88
93296	SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h				R$ 14,19
44474	SINAPI	INSUMO	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000057	R$	2.491.030,28	R$ 14,19
93286	SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h				R$ 13,65
2705	SINAPI	INSUMO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13	R$	1,05	R$ 13,65
93285	SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h				R$ 160,17
44474	SINAPI	INSUMO	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000643	R$	2.491.030,28	R$ 160,17
93284	SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h				R$ 35,12
44474	SINAPI	INSUMO	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000141	R$	2.491.030,28	R$ 35,12
93283	SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h				R$ 99,64
44474	SINAPI	INSUMO	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,00004	R$	2.491.030,28	R$ 99,64
88296	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$ 34,22
95359	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,45	R$ 0,45
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,92	R$ 0,92

43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
4254	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	1	R$ 27,92	R$ 27,92
95359	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,45
4254	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	0,01637	R$ 27,92	R$ 0,45
100974	SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³			R$ 8,78
91387	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0123275	R$ 81,15	R$ 1,00
91386	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,018721	R$ 309,79	R$ 5,79
5942	SINAPI	COMPOSICAO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0096239	R$ 75,79	R$ 0,72
5940	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,0071195	R$ 179,77	R$ 1,27
5857	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R$ 232,09
89014	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 62,82	R$ 62,82
89013	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 142,61	R$ 142,61
88324	SINAPI	COMPOSICAO	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 26,66	R$ 26,66
5855	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R$ 754,50
89014	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 62,82	R$ 62,82
89013	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 142,61	R$ 142,61
88324	SINAPI	COMPOSICAO	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 26,66	R$ 26,66
53814	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 254,96	R$ 254,96
5722	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 267,45	R$ 267,45
91387	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R$ 81,15
91382	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 4,62	R$ 4,62
91381	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 11,46	R$ 11,46
91380	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 29,85	R$ 29,85
88281	SINAPI	COMPOSICAO	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 35,22	R$ 35,22

91386	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R$ 309,79
91384	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 174,90	R$ 174,90
91383	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 53,74	R$ 53,74
91382	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 4,62	R$ 4,62
91381	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 11,46	R$ 11,46
91380	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 29,85	R$ 29,85
88281	SINAPI	COMPOSICAO	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 35,22	R$ 35,22
5942	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R$ 75,79
89129	SINAPI	COMPOSICAO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 10,06	R$ 10,06
89128	SINAPI	COMPOSICAO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 38,08	R$ 38,08
88301	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 27,65	R$ 27,65
5940	SINAPI		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			R$ 179,77
89129	SINAPI	COMPOSICAO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 10,06	R$ 10,06
89128	SINAPI	COMPOSICAO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 38,08	R$ 38,08
88301	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 27,65	R$ 27,65
53858	SINAPI	COMPOSICAO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 56,38	R$ 56,38
53857	SINAPI	COMPOSICAO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 47,60	R$ 47,60
89014	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 62,82
7623	SINAPI	INSUMO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	un	0,0000137	R$ 4.585.785,54	R$ 62,82
89013	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 142,61
7623	SINAPI	INSUMO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	un	0,0000311	R$ 4.585.785,54	R$ 142,61
88324	SINAPI		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 26,66
95386	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,23	R$ 0,23
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24

37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
4230	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R$ 20,58	R$ 20,58
53814	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	h			R$ 254,96
7623	SINAPI	INSUMO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	un	0,0000556	R$ 4.585.785,54	R$ 254,96
5722	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	h			R$ 267,45
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	36,24	R$ 7,38	R$ 267,45
91382	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	h			R$ 4,62
37758	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R$ 729.621,60	R$ 4,15
37734	SINAPI	INSUMO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000059	R$ 81.335,04	R$ 0,47
91381	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	h			R$ 11,46
37758	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R$ 729.621,60	R$ 10,28
37734	SINAPI	INSUMO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000146	R$ 81.335,04	R$ 1,18
91380	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	h			R$ 29,85
37758	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000342	R$ 729.621,60	R$ 24,95
37734	SINAPI	INSUMO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000603	R$ 81.335,04	R$ 4,90
88281	SINAPI		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 35,22
95346	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,14	R$ 0,14
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
20020	SINAPI	INSUMO	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	h	1	R$ 29,23	R$ 29,23
91384	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	h			R$ 174,90
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	23,7	R$ 7,38	R$ 174,90
91383	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	h			R$ 53,74
37758	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000642	R$ 729.621,60	R$ 46,84
37734	SINAPI	INSUMO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000849	R$ 81.335,04	R$ 6,90

89129	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 10,06
4262	SINAPI	INSUMO	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	un	0,0000148	R$ 680.000,00	R$ 10,06
89128	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 38,08
4262	SINAPI	INSUMO	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	un	0,000056	R$ 680.000,00	R$ 38,08
88301	SINAPI		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 27,65
95364	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,17	R$ 0,17
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
4248	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	h	1	R$ 21,63	R$ 21,63
53858	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 56,38
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	7,64	R$ 7,38	R$ 56,38
53857	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 47,60
4262	SINAPI	INSUMO	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	un	0,00007	R$ 680.000,00	R$ 47,60
95386	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,23
4230	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01154	R$ 20,58	R$ 0,23
95346	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,14
20020	SINAPI	INSUMO	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	h	0,00509	R$ 29,23	R$ 0,14
95364	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,17
4248	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	h	0,00831	R$ 21,63	R$ 0,17
96464	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI			R$ 90,65
96460	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	h	1	R$ 50,30	R$ 50,30
96459	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	h	1	R$ 13,49	R$ 13,49
88303	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 26,86	R$ 26,86
96463	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP			R$ 232,34
96460	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	h	1	R$ 50,30	R$ 50,30
96459	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	h	1	R$ 13,49	R$ 13,49

96458	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	h	1	R$ 62,95	R$ 62,95
96457	SINAPI	COMPOSICAO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	h	1	R$ 78,74	R$ 78,74
88303	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 26,86	R$ 26,86
5934	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R$ 96,90
89229	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 16,92	R$ 16,92
89228	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 48,00	R$ 48,00
88300	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 31,98	R$ 31,98
5932	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R$ 277,30
89229	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 16,92	R$ 16,92
89228	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 48,00	R$ 48,00
88300	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 31,98	R$ 31,98
53849	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 103,24	R$ 103,24
5779	SINAPI	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 77,16	R$ 77,16
5903	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R$ 80,47
91398	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 4,68	R$ 4,68
91397	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 11,60	R$ 11,60
91396	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 30,07	R$ 30,07
88282	SINAPI	COMPOSICAO	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 34,12	R$ 34,12
5901	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R$ 371,04
91398	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 4,68	R$ 4,68
91397	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 11,60	R$ 11,60
91396	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 30,07	R$ 30,07
88282	SINAPI	COMPOSICAO	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 34,12	R$ 34,12

53831	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 237,34	R$ 237,34
5763	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 53,23	R$ 53,23
96460	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	h			R$ 50,30
14511	SINAPI	INSUMO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,0000533	R$ 943.847,30	R$ 50,30
96459	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	h			R$ 13,49
14511	SINAPI	INSUMO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,0000143	R$ 943.847,30	R$ 13,49
88303	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 26,86
95366	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,17	R$ 0,17
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
4238	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	h	1	R$ 20,84	R$ 20,84
96458	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	h			R$ 62,95
14511	SINAPI	INSUMO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,0000667	R$ 943.847,30	R$ 62,95
96457	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	h			R$ 78,74
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	10,67	R$ 7,38	R$ 78,74
89229	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 16,92
4090	SINAPI	INSUMO	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,0000141	R$ 1.200.000,00	R$ 16,92
89228	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 48,00
4090	SINAPI	INSUMO	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,00004	R$ 1.200.000,00	R$ 48,00
88300	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 31,98
95363	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,21	R$ 0,21
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06

4239	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	h	1	R$ 25,92	R$ 25,92
53849	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 103,24
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	13,99	R$ 7,38	R$ 103,24
5779	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 77,16
4090	SINAPI	INSUMO	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,0000643	R$ 1.200.000,00	R$ 77,16
91398	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h			R$ 4,68
37758	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R$ 729.621,60	R$ 4,15
37736	SINAPI	INSUMO	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000058	R$ 91.750,00	R$ 0,53
91397	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 11,60
37758	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R$ 729.621,60	R$ 10,28
37736	SINAPI	INSUMO	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000144	R$ 91.750,00	R$ 1,32
91396	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 30,07
37758	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000343	R$ 729.621,60	R$ 25,02
37736	SINAPI	INSUMO	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000551	R$ 91.750,00	R$ 5,05
88282	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 34,12
95347	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,14	R$ 0,14
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
4093	SINAPI	INSUMO	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	h	1	R$ 28,13	R$ 28,13
53831	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 237,34
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	32,16	R$ 7,38	R$ 237,34
5763	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 53,23

37758	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000643	R$ 729.621,60	R$ 46,91
37736	SINAPI	INSUMO	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000689	R$ 91.750,00	R$ 6,32
95366	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,17
4238	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	h	0,00831	R$ 20,84	R$ 0,17
95363	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,21
4239	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	h	0,00831	R$ 25,92	R$ 0,21
95347	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,14
4093	SINAPI	INSUMO	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	h	0,00509	R$ 28,13	R$ 0,14
88908	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R$ 97,69
88902	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 14,23	R$ 14,23
88900	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 53,86	R$ 53,86
88294	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 29,60	R$ 29,60
88907	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R$ 275,93
88904	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 110,92	R$ 110,92
88903	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 67,32	R$ 67,32
88902	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 14,23	R$ 14,23
88900	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 53,86	R$ 53,86
88294	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 29,60	R$ 29,60
88902	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 14,23
14525	SINAPI	INSUMO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	un	0,0000148	R$ 961.801,77	R$ 14,23
88900	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 53,86
14525	SINAPI	INSUMO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	un	0,000056	R$ 961.801,77	R$ 53,86
88294	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 29,60
95357	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,27	R$ 0,27
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
4234	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	1	R$ 23,48	R$ 23,48
88904	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 110,92
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	15,03	R$ 7,38	R$ 110,92
88903	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 67,32
14525	SINAPI	INSUMO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	un	0,00007	R$ 961.801,77	R$ 67,32

95357	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,27
4234	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	0,01154	R$ 23,48	R$ 0,27
5853	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R$ 89,38
89010	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 19,18	R$ 19,18
89009	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 43,54	R$ 43,54
88324	SINAPI	COMPOSICAO	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 26,66	R$ 26,66
5851	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R$ 282,86
89010	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 19,18	R$ 19,18
89009	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 43,54	R$ 43,54
88324	SINAPI	COMPOSICAO	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 26,66	R$ 26,66
53810	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 77,84	R$ 77,84
5721	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 115,64	R$ 115,64
89010	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 19,18
7624	SINAPI	INSUMO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	un	0,0000137	R$ 1.400.000,00	R$ 19,18
89009	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 43,54
7624	SINAPI	INSUMO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	un	0,0000311	R$ 1.400.000,00	R$ 43,54
53810	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 77,84
7624	SINAPI	INSUMO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	un	0,0000556	R$ 1.400.000,00	R$ 77,84
5721	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 115,64
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	15,67	R$ 7,38	R$ 115,64
89226	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R$ 1,73
89222	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R$ 0,32	R$ 0,32
89221	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 1,41	R$ 1,41
89225	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R$ 5,90
89224	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 2,62	R$ 2,62
89223	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 1,55	R$ 1,55
89222	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R$ 0,32	R$ 0,32
89221	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 1,41	R$ 1,41

89222	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R$ 0,32
36397	SINAPI	INSUMO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R$ 22.147,11	R$ 0,32
89221	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 1,41
36397	SINAPI	INSUMO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R$ 22.147,11	R$ 1,41
89224	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 2,62
2705	SINAPI	INSUMO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	R$ 1,05	R$ 2,62
89223	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 1,55
36397	SINAPI	INSUMO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R$ 22.147,11	R$ 1,55
91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			R$ 35,91
91532	SINAPI	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 7,16	R$ 7,16
91531	SINAPI	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 1,04	R$ 1,04
91530	SINAPI	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R$ 0,22	R$ 0,22
91529	SINAPI	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 0,83	R$ 0,83
88297	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 26,66	R$ 26,66
91532	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 7,16
4222	SINAPI	INSUMO	GASOLINA COMUM	l	1,03	R$ 6,96	R$ 7,16
91531	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 1,04
13458	SINAPI	INSUMO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000667	R$ 15.701,54	R$ 1,04
91530	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h			R$ 0,22
13458	SINAPI	INSUMO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000143	R$ 15.701,54	R$ 0,22
91529	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 0,83
13458	SINAPI	INSUMO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000533	R$ 15.701,54	R$ 0,83
90587	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			R$ 0,60
90583	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
90582	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R$ 0,49	R$ 0,49
90586	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R$ 1,52
90585	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R$ 0,54	R$ 0,54
90584	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1	R$ 0,38	R$ 0,38
90583	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
90582	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R$ 0,49	R$ 0,49

90583	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h			R$	0,11
13896	SINAPI	INSUMO	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0000296	R$	3.850,26	R$ 0,11
90582	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h			R$	0,49
13896	SINAPI	INSUMO	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	R$	3.850,26	R$ 0,49
90585	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h			R$	0,54
2705	SINAPI	INSUMO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	R$	1,05	R$ 0,54
90584	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h			R$	0,38
13896	SINAPI	INSUMO	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0001	R$	3.850,26	R$ 0,38
92268	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²			R$	79,59
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,022	R$	26,76	R$ 0,58
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R$	28,24	R$ 0,14
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005	R$	30,35	R$ 0,15
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005	R$	25,60	R$ 0,12
1345	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,05	R$	74,86	R$ 78,60
92802	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg			R$	9,75
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0162	R$	30,73	R$ 0,49
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0026	R$	25,92	R$ 0,06
33	SINAPI	INSUMO	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R$	8,29	R$ 9,20
92803	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg			R$	8,96
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0088	R$	30,73	R$ 0,27
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0014	R$	25,92	R$ 0,03
34	SINAPI	INSUMO	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R$	7,81	R$ 8,66
92804	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg			R$	7,67
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0048	R$	30,73	R$ 0,14
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0008	R$	25,92	R$ 0,02
43055	SINAPI	INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R$	6,77	R$ 7,51
67827	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R$	71,37
91402	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R$	3,64	R$ 3,64
88281	SINAPI	COMPOSICAO	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	35,22	R$ 35,22
7059	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	9,05	R$ 9,05
7058	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	23,46	R$ 23,46
67826	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R$	214,21
91402	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R$	3,64	R$ 3,64
88281	SINAPI	COMPOSICAO	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	35,22	R$ 35,22
7061	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	100,51	R$ 100,51

7060	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 42,33	R$ 42,33
7059	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 9,05	R$ 9,05
7058	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 23,46	R$ 23,46
91402	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h			R$ 3,64
37752	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R$ 578.918,90	R$ 3,29
37733	SINAPI	INSUMO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000059	R$ 60.984,70	R$ 0,35
7059	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 9,05
37752	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R$ 578.918,90	R$ 8,16
37733	SINAPI	INSUMO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000146	R$ 60.984,70	R$ 0,89
7058	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 23,46
37752	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000342	R$ 578.918,90	R$ 19,79
37733	SINAPI	INSUMO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000603	R$ 60.984,70	R$ 3,67
7061	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 100,51
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	13,62	R$ 7,38	R$ 100,51
7060	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 42,33
37752	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000642	R$ 578.918,90	R$ 37,16
37733	SINAPI	INSUMO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000849	R$ 60.984,70	R$ 5,17
5795	SINAPI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP			R$ 24,45
95115	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	h	1	R$ 0,09	R$ 0,09
95114	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	h	1	R$ 0,39	R$ 0,39
88298	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 23,48	R$ 23,48
53863	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	h	1	R$ 0,49	R$ 0,49
5952	SINAPI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI			R$ 23,96
95115	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	h	1	R$ 0,09	R$ 0,09
95114	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	h	1	R$ 0,39	R$ 0,39

88298	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	23,48	R$	23,48
95115	SINAPI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	h				R$	0,09
41898	SINAPI	INSUMO	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	un	0,0000148	R$	6.194,22	R$	0,09
95114	SINAPI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	h				R$	0,39
41898	SINAPI	INSUMO	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	un	0,000064	R$	6.194,22	R$	0,39
88298	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	23,48
95361	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,14	R$	0,14
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,92	R$	0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,02	R$	0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
4257	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	h	1	R$	17,49	R$	17,49
53863	SINAPI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	h				R$	0,49
41898	SINAPI	INSUMO	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	un	0,00008	R$	6.194,22	R$	0,49
95361	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,14
4257	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	h	0,00831	R$	17,49	R$	0,14
92805	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	kg				R$	7,58
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025	R$	30,73	R$	0,07
43055	SINAPI	INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R$	6,77	R$	7,51
92806	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	kg				R$	8,92
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0013	R$	30,73	R$	0,03
43056	SINAPI	INSUMO	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	1,14	R$	7,80	R$	8,89
102275	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP				R$	26,92
102273	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h	1	R$	1,78	R$	1,78
102272	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h	1	R$	0,84	R$	0,84
102271	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	1	R$	0,15	R$	0,15
102270	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	1	R$	0,67	R$	0,67
88298	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	23,48	R$	23,48
102274	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI				R$	24,30
102271	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	1	R$	0,15	R$	0,15
102270	SINAPI	COMPOSICAO	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	1	R$	0,67	R$	0,67
88298	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	23,48	R$	23,48
102273	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h				R$	1,78
2705	SINAPI	INSUMO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,7	R$	1,05	R$	1,78
102272	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h				R$	0,84
40703	SINAPI	INSUMO	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,00008	R$	10.500,00	R$	0,84

102271	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h			R$	0,15
40703	SINAPI	INSUMO	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,0000148	R$ 10.500,00	R$	0,15
102270	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h			R$	0,67
40703	SINAPI	INSUMO	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,000064	R$ 10.500,00	R$	0,67
97913	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm			R$	3,82
67827	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0059641	R$ 71,37	R$	0,42
67826	SINAPI	COMPOSICAO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,015873	R$ 214,21	R$	3,40
90778	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$	148,51
95403	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 2,08	R$	2,08
43486	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,91	R$	0,91
43462	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$	0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$	1,24
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$	3,06
2707	SINAPI	INSUMO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	h	1	R$ 141,09	R$	141,09
90776	SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$	47,16
95401	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,84	R$	0,84
43487	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,27	R$	1,27
43463	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,10	R$	0,10
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$	3,06
4083	SINAPI	INSUMO	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R$ 40,04	R$	40,04
90675	SINAPI		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			R$	337,25
90671	SINAPI	COMPOSICAO	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	1	R$ 65,70	R$	65,70
90670	SINAPI	COMPOSICAO	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R$ 244,89	R$	244,89
88297	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 26,66	R$	26,66
90674	SINAPI		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R$	791,22

90673	SINAPI	COMPOSICAO	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R$ 147,52	R$ 147,52
90672	SINAPI	COMPOSICAO	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1	R$ 306,45	R$ 306,45
90671	SINAPI	COMPOSICAO	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	1	R$ 65,70	R$ 65,70
90670	SINAPI	COMPOSICAO	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R$ 244,89	R$ 244,89
88297	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 26,66	R$ 26,66
95403	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 2,08
2707	SINAPI	INSUMO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	h	0,01476	R$ 141,09	R$ 2,08
95401	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,84
4083	SINAPI	INSUMO	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	h	0,0212	R$ 40,04	R$ 0,84
90671	SINAPI		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	h			R$ 65,70
38541	SINAPI	INSUMO	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	un	0,0000143	R$ 4.594.594,59	R$ 65,70
90670	SINAPI		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h			R$ 244,89
38541	SINAPI	INSUMO	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	un	0,0000533	R$ 4.594.594,59	R$ 244,89
90673	SINAPI		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h			R$ 147,52
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	19,99	R$ 7,38	R$ 147,52
90672	SINAPI		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h			R$ 306,45
38541	SINAPI	INSUMO	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	un	0,0000667	R$ 4.594.594,59	R$ 306,45
92800	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg			R$ 9,92
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0581	R$ 30,73	R$ 1,78
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0095	R$ 25,92	R$ 0,24
43059	SINAPI	INSUMO	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R$ 7,39	R$ 7,90
92801	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg			R$ 9,89
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031	R$ 30,73	R$ 0,95
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0051	R$ 25,92	R$ 0,13
32	SINAPI	INSUMO	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R$ 8,24	R$ 8,81
101985	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²			R$ 201,21
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,096	R$ 26,76	R$ 2,56
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,087	R$ 28,24	R$ 2,45

88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,915	R$	30,35	R$	27,77
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,183	R$	25,60	R$	4,68
20247	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,033	R$	20,72	R$	0,68
5073	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,043	R$	19,08	R$	0,82
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,792	R$	4,06	R$	3,21
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,879	R$	11,61	R$	45,03
1345	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,523	R$	74,86	R$	114,01
96393	SINAPI		USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	m³				R$	174,38
95122	SINAPI	COMPOSICAO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	R$	236,77	R$	1,40
95121	SINAPI	COMPOSICAO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	R$	391,39	R$	2,52
93428	SINAPI	COMPOSICAO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	R$	8,48	R$	0,05
93427	SINAPI	COMPOSICAO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	R$	211,78	R$	1,36
90776	SINAPI	COMPOSICAO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0120664	R$	47,16	R$	0,56
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0241328	R$	24,98	R$	0,60
5942	SINAPI	COMPOSICAO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0125731	R$	75,79	R$	0,95
5940	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,0122221	R$	179,77	R$	2,19
4741	SINAPI	INSUMO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,52829	R$	102,34	R$	54,06
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,147	R$	108,35	R$	15,92
4720	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,53076	R$	125,09	R$	66,39
4718	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,2606	R$	108,92	R$	28,38
5685	SINAPI		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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				R$	65,31
89211	SINAPI	COMPOSICAO	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	8,13	R$	8,13
89210	SINAPI	COMPOSICAO	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	30,32	R$	30,32
88303	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	26,86	R$	26,86
5684	SINAPI		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				R$	173,72
89211	SINAPI	COMPOSICAO	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	8,13	R$	8,13
89210	SINAPI	COMPOSICAO	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	30,32	R$	30,32
88303	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	26,86	R$	26,86
53788	SINAPI	COMPOSICAO	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	70,47	R$	70,47
5674	SINAPI	COMPOSICAO	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	37,94	R$	37,94
95122	SINAPI		USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				R$	236,77
95119	SINAPI	COMPOSICAO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	h	1	R$	24,72	R$	24,72

95118	SINAPI	COMPOSICAO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	h	1	R$ 80,15	R$ 80,15
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4	R$ 24,98	R$ 99,92
88304	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 31,98	R$ 31,98
95121	SINAPI		USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP			R$ 391,39
95120	SINAPI	COMPOSICAO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	h	1	R$ 66,93	R$ 66,93
95119	SINAPI	COMPOSICAO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	h	1	R$ 24,72	R$ 24,72
95118	SINAPI	COMPOSICAO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	h	1	R$ 80,15	R$ 80,15
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4	R$ 24,98	R$ 99,92
88304	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 31,98	R$ 31,98
5707	SINAPI	COMPOSICAO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	h	1	R$ 87,69	R$ 87,69
93428	SINAPI		GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			R$ 8,48
93424	SINAPI	COMPOSICAO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	h	1	R$ 2,21	R$ 2,21
93423	SINAPI	COMPOSICAO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 6,27	R$ 6,27
93427	SINAPI		GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			R$ 211,78
93426	SINAPI	COMPOSICAO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 197,71	R$ 197,71
93425	SINAPI	COMPOSICAO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 5,59	R$ 5,59
93424	SINAPI	COMPOSICAO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	h	1	R$ 2,21	R$ 2,21
93423	SINAPI	COMPOSICAO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 6,27	R$ 6,27
89211	SINAPI		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 - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 8,13
10646	SINAPI	INSUMO	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	un	0,0000143	R$ 568.928,76	R$ 8,13
89210	SINAPI		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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 30,32
10646	SINAPI	INSUMO	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	un	0,0000533	R$ 568.928,76	R$ 30,32
53788	SINAPI		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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 70,47
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	9,55	R$ 7,38	R$ 70,47
5674	SINAPI		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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 37,94
10646	SINAPI	INSUMO	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	un	0,0000667	R$ 568.928,76	R$ 37,94
95119	SINAPI		USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	h			R$ 24,72
9921	SINAPI	INSUMO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	un	0,0000141	R$ 1.753.880,82	R$ 24,72
95118	SINAPI		USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	h			R$ 80,15
9921	SINAPI	INSUMO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	un	0,0000457	R$ 1.753.880,82	R$ 80,15
88304	SINAPI		OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 31,98

95367	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,21	R$ 0,21
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
4233	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	h	1	R$ 25,92	R$ 25,92
95120	SINAPI		USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	h			R$ 66,93
2705	SINAPI	INSUMO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	63,75	R$ 1,05	R$ 66,93
5707	SINAPI		USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	h			R$ 87,69
9921	SINAPI	INSUMO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	un	0,00005	R$ 1.753.880,82	R$ 87,69
93424	SINAPI		GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	h			R$ 2,21
36501	SINAPI	INSUMO	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	un	0,0000141	R$ 156.758,23	R$ 2,21
93423	SINAPI		GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h			R$ 6,27
36501	SINAPI	INSUMO	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	un	0,00004	R$ 156.758,23	R$ 6,27
93426	SINAPI		GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h			R$ 197,71
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	26,79	R$ 7,38	R$ 197,71
93425	SINAPI		GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h			R$ 5,59
36501	SINAPI	INSUMO	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	un	0,0000357	R$ 156.758,23	R$ 5,59
95367	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,21
4233	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	h	0,00831	R$ 25,92	R$ 0,21
92798	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	kg			R$ 8,92
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0011	R$ 30,73	R$ 0,03
43056	SINAPI	INSUMO	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	1,14	R$ 7,80	R$ 8,89
92264	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²			R$ 218,99
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,255	R$ 26,76	R$ 6,82
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	R$ 28,24	R$ 1,77
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,18	R$ 30,35	R$ 35,81
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$ 25,60	R$ 6,40
5068	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,208	R$ 18,72	R$ 3,89
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	9,237	R$ 4,06	R$ 37,50
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,308	R$ 11,61	R$ 26,79
1345	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,336	R$ 74,86	R$ 100,01
105403	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024	m²			R$ 203,71
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3123615	R$ 26,76	R$ 8,35
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0777247	R$ 28,24	R$ 2,19
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4741393	R$ 30,35	R$ 14,39
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1440376	R$ 25,60	R$ 3,68
43682	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	1,05	R$ 16,81	R$ 17,65

20247	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,01	R$	20,72	R$	0,20
6194	SINAPI	INSUMO	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,5480942	R$	8,28	R$	29,37
5068	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,483	R$	18,72	R$	9,04
4512	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	22,176	R$	2,81	R$	62,31
1358	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,279	R$	44,20	R$	56,53
5914655	SICRO		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t				R$	37,43
E9592I	SICRO	INSUMO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHI	0	R$	89,74	R$	-
E9592P	SICRO	INSUMO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	1	R$	316,52	R$	25,64
P9824	SICRO	INSUMO	Servente	h	6	R$	23,66	R$	11,50
5914449	SICRO		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm				R$	1,22
E9592I	SICRO	INSUMO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHI	0	R$	89,74	R$	-
E9592P	SICRO	INSUMO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	1	R$	316,52	R$	1,22
5914464	SICRO		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm				R$	0,97
E9592I	SICRO	INSUMO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHI	0	R$	89,74	R$	-
E9592P	SICRO	INSUMO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	1	R$	316,52	R$	0,97
5914479	SICRO		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm				R$	0,81
E9592I	SICRO	INSUMO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHI	0	R$	89,74	R$	-
E9592P	SICRO	INSUMO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	1	R$	316,52	R$	0,81
92266	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²				R$	159,45
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,237	R$	26,76	R$	6,34
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	R$	28,24	R$	1,41
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,911	R$	30,35	R$	27,64
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,202	R$	25,60	R$	5,17
5068	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,159	R$	18,72	R$	2,97
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,952	R$	4,06	R$	28,22
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,166	R$	11,61	R$	1,92
1345	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,146	R$	74,86	R$	85,78
CPU-TCE-291	PRÓPRIA		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) - REF DER-MG ED-2923	un				R$	26,10
MATED-17875	DER-MG	INSUMO	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	un	3	R$	0,59	R$	1,77
MATED-17880	DER-MG	INSUMO	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	2	R$	3,98	R$	7,96
031159	SBC	INSUMO	CONDULETE ALUMINIO "LL" 3/4" SEM TAMPA	un	1	R$	16,37	R$	16,37
CPU-TCE-296	PRÓPRIA		PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE - REF DER-MG ED-17990	un				R$	5,97
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916667	R$	26,47	R$	2,42
003954	ORSE	INSUMO	Tampa cega 3/4" p/condulete em alumínio fundido	un	1	R$	3,55	R$	3,55
91170	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m				R$	11,27
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2114	R$	30,43	R$	6,43
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048	R$	25,59	R$	1,22
39140	SINAPI	INSUMO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	un	1,7857	R$	2,03	R$	3,62
87292	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³				R$	782,43
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7073416	R$	0,42	R$	1,55

88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0742483	R$ 2,11	R$ 2,26
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,7815899	R$ 23,48	R$ 112,27
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	196,6318514	R$ 0,90	R$ 176,96
1106	SINAPI	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	174,7838679	R$ 1,80	R$ 314,61
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1652258	R$ 150,00	R$ 174,78
88831	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R$ 0,42
88827	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R$ 0,08	R$ 0,08
88826	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 0,34	R$ 0,34
88830	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R$ 2,11
88829	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 1,31	R$ 1,31
88828	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 0,38	R$ 0,38
88827	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R$ 0,08	R$ 0,08
88826	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 0,34	R$ 0,34
88827	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R$ 0,08
10535	SINAPI	INSUMO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R$ 5.444,50	R$ 0,08
88826	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 0,34
10535	SINAPI	INSUMO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R$ 5.444,50	R$ 0,34
88829	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 1,31
2705	SINAPI	INSUMO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R$ 1,05	R$ 1,31
88828	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 0,38
10535	SINAPI	INSUMO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R$ 5.444,50	R$ 0,38
5632	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R$ 89,78
88294	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 29,60	R$ 29,60
5628	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 12,58	R$ 12,58
5627	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 47,60	R$ 47,60
5631	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R$ 228,76
88294	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 29,60	R$ 29,60

5630	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 79,48	R$ 79,48
5629	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 59,50	R$ 59,50
5628	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 12,58	R$ 12,58
5627	SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 47,60	R$ 47,60
5628	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 12,58
10685	SINAPI	INSUMO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,0000148	R$ 850.000,00	R$ 12,58
5627	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 47,60
10685	SINAPI	INSUMO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000056	R$ 850.000,00	R$ 47,60
5630	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 79,48
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	10,77	R$ 7,38	R$ 79,48
5629	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 59,50
10685	SINAPI	INSUMO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,00007	R$ 850.000,00	R$ 59,50
90965	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			R$ 8,90
90961	SINAPI	COMPOSICAO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R$ 1,88	R$ 1,88
90960	SINAPI	COMPOSICAO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R$ 7,02	R$ 7,02
90964	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R$ 36,14
90963	SINAPI	COMPOSICAO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R$ 18,45	R$ 18,45
90962	SINAPI	COMPOSICAO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1	R$ 8,79	R$ 8,79
90961	SINAPI	COMPOSICAO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R$ 1,88	R$ 1,88
90960	SINAPI	COMPOSICAO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R$ 7,02	R$ 7,02
90961	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	h			R$ 1,88
13803	SINAPI	INSUMO	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	un	0,0000143	R$ 131.850,00	R$ 1,88
90960	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h			R$ 7,02
13803	SINAPI	INSUMO	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	un	0,0000533	R$ 131.850,00	R$ 7,02
90963	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h			R$ 18,45
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	2,5	R$ 7,38	R$ 18,45
90962	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h			R$ 8,79

13803	SINAPI	INSUMO	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	un	0,0000667	R$ 131.850,00	R$ 8,79
88270	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 30,95
95338	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,49	R$ 0,49
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,47	R$ 1,47
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,60	R$ 0,60
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
12873	SINAPI	INSUMO	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	1	R$ 23,48	R$ 23,48
95338	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,49
12873	SINAPI	INSUMO	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	0,0212	R$ 23,48	R$ 0,49
87372	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³			R$ 1.012,36
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,7012075	R$ 24,98	R$ 317,27
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	563,5908664	R$ 0,90	R$ 507,23
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2524241	R$ 150,00	R$ 187,86
CPU-TCE-434	PRÓPRIA		ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO - REF DER-MG ED-31468	m2			R$ 36,81
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7333333	R$ 30,95	R$ 22,69
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3666667	R$ 24,98	R$ 9,15
009241	ORSE	INSUMO	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2	1,05	R$ 4,74	R$ 4,97
89470	SINAPI		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	m²			R$ 121,91
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8841	R$ 24,98	R$ 22,08
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8841	R$ 30,95	R$ 27,36
87286	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,0168	R$ 744,75	R$ 12,51
38597	SINAPI	INSUMO	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,97	R$ 5,01	R$ 4,85
38591	SINAPI	INSUMO	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	1,46	R$ 4,07	R$ 5,94
38589	SINAPI	INSUMO	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	1,46	R$ 2,54	R$ 3,70
25070	SINAPI	INSUMO	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	10,22	R$ 4,45	R$ 45,47
87286	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³			R$ 744,75
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,2379886	R$ 0,42	R$ 1,77
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2280099	R$ 2,11	R$ 2,59
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,4659985	R$ 23,48	R$ 128,34
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	258,6163591	R$ 0,90	R$ 232,75
1106	SINAPI	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	114,9406041	R$ 1,80	R$ 206,89
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,149406	R$ 150,00	R$ 172,41
87313	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³			R$ 639,66

88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	3,521489	R$	0,42	R$ 1,47
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	1,0203952	R$	2,11	R$ 2,15
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5418843	R$	23,48	R$ 106,64
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	427,7371627	R$	0,90	R$ 384,96
367	SINAPI	INSUMO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,950527	R$	151,96	R$ 144,44
88269	SINAPI		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$ 30,73
95337	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,27	R$ 0,27
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,47	R$ 1,47
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,60	R$ 0,60
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$ 3,06
12872	SINAPI	INSUMO	GESSEIRO (HORISTA)	h	1	R$	23,48	R$ 23,48
95337	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$ 0,27
12872	SINAPI	INSUMO	GESSEIRO (HORISTA)	h	0,01154	R$	23,48	R$ 0,27
88325	SINAPI		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$ 25,09
95387	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,26	R$ 0,26
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,47	R$ 1,47
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,60	R$ 0,60
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$ 3,06
10489	SINAPI	INSUMO	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	1	R$	17,85	R$ 17,85
95387	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$ 0,26
10489	SINAPI	INSUMO	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	0,01476	R$	17,85	R$ 0,26
6416040	SICRO		Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³				R$ 200,74
E9511I	SICRO	INSUMO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHI	0,86	R$	263,41	R$ 2,00
E9511P	SICRO	INSUMO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHP	1,14	R$	552,72	R$ 5,56
E9779I	SICRO	INSUMO	Grupo gerador - 113 kVA	CHI	0	R$	11,24	R$ -
E9779P	SICRO	INSUMO	Grupo gerador - 113 kVA	CHP	1	R$	130,45	R$ 1,15
E9615I	SICRO	INSUMO	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	CHI	0	R$	235,57	R$ -
E9615P	SICRO	INSUMO	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	CHP	1	R$	381,98	R$ 3,37
P9824	SICRO	INSUMO	Servente	h	3	R$	23,66	R$ 0,62
M1098	SICRO	INSUMO	Brita 0 (pedrisco)	m³	0,23795	R$	144,38	R$ 34,35
5914647	SICRO	COMPOSICAO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,35693	R$	2,09	R$ 0,74
5914359	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0	R$	1,42	R$ -
5914374	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R$	1,13	R$ -
5914389	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0	R$	0,94	R$ -
M0191	SICRO	INSUMO	Brita 1	m³	0,29281	R$	133,37	R$ 39,05
5914647	SICRO	COMPOSICAO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,43922	R$	2,09	R$ 0,91
5914359	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0	R$	1,42	R$ -
5914374	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R$	1,13	R$ -
5914389	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0	R$	0,94	R$ -
M0192	SICRO	INSUMO	Brita 2	m³	0,14701	R$	127,67	R$ 18,76

5914647	SICRO	COMPOSICAO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,22052	R$	2,09	R$	0,46
5914359	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0	R$	1,42	R$	-
5914374	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R$	1,13	R$	-
5914389	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0	R$	0,94	R$	-
M0193	SICRO	INSUMO	Brita 3	m³	0,2606	R$	123,43	R$	32,16
5914647	SICRO	COMPOSICAO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,3909	R$	2,09	R$	0,81
5914359	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0	R$	1,42	R$	-
5914374	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R$	1,13	R$	-
5914389	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0	R$	0,94	R$	-
M1135	SICRO	INSUMO	Pó de pedra	m³	0,52829	R$	111,09	R$	58,68
5914647	SICRO	COMPOSICAO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,79244	R$	2,09	R$	1,65
5914359	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0	R$	1,42	R$	-
5914374	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0	R$	1,13	R$	-
5914389	SICRO	COMPOSICAO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0	R$	0,94	R$	-
5914652	SICRO		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	t				R$	4,02
E9579I	SICRO	INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHI	0,24	R$	98,24	R$	0,09
E9579P	SICRO	INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	2,76	R$	354,00	R$	3,92
5914359	SICRO		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm				R$	1,42
E9579I	SICRO	INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHI	0	R$	98,24	R$	-
E9579P	SICRO	INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	1	R$	354,00	R$	1,42
5914374	SICRO		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm				R$	1,13
E9579I	SICRO	INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHI	0	R$	98,24	R$	-
E9579P	SICRO	INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	1	R$	354,00	R$	1,13
5914389	SICRO		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm				R$	0,94
E9579I	SICRO	INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHI	0	R$	98,24	R$	-
E9579P	SICRO	INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	1	R$	354,00	R$	0,94
5914647	SICRO		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t				R$	2,09
E9579I	SICRO	INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHI	0,42	R$	98,24	R$	0,09
E9579P	SICRO	INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	2,58	R$	354,00	R$	1,99
89036	SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				R$	44,56
89034	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	3,78	R$	3,78
89033	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	14,12	R$	14,12
88324	SINAPI	COMPOSICAO	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	26,66	R$	26,66
89035	SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				R$	143,09
89034	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	3,78	R$	3,78
89033	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	14,12	R$	14,12
88324	SINAPI	COMPOSICAO	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	26,66	R$	26,66
5715	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	83,09	R$	83,09
5714	SINAPI	COMPOSICAO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	15,44	R$	15,44
5923	SINAPI		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				R$	3,33
87026	SINAPI	COMPOSICAO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	0,71	R$	0,71
53840	SINAPI	COMPOSICAO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	2,62	R$	2,62
5921	SINAPI		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				R$	5,15
87026	SINAPI	COMPOSICAO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	0,71	R$	0,71

53841	SINAPI	COMPOSICAO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 1,82	R$ 1,82
53840	SINAPI	COMPOSICAO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 2,62	R$ 2,62
89034	SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 3,78
7640	SINAPI	INSUMO	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	un	0,0000143	R$ 265.000,00	R$ 3,78
89033	SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 14,12
7640	SINAPI	INSUMO	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	un	0,0000533	R$ 265.000,00	R$ 14,12
5715	SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 83,09
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	11,26	R$ 7,38	R$ 83,09
5714	SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 15,44
7640	SINAPI	INSUMO	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	un	0,0000583	R$ 265.000,00	R$ 15,44
87026	SINAPI		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 0,71
3318	SINAPI	INSUMO	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	un	0,0000141	R$ 51.000,00	R$ 0,71
53840	SINAPI		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 2,62
3318	SINAPI	INSUMO	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	un	0,0000514	R$ 51.000,00	R$ 2,62
53841	SINAPI		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 1,82
3318	SINAPI	INSUMO	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	un	0,0000357	R$ 51.000,00	R$ 1,82
91285	SINAPI		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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			R$ 0,47
91280	SINAPI	COMPOSICAO	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") - JUROS. AF_08/2015	h	1	R$ 0,08	R$ 0,08
91279	SINAPI	COMPOSICAO	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 0,39	R$ 0,39
91283	SINAPI		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			R$ 11,06
91282	SINAPI	COMPOSICAO	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 10,09	R$ 10,09
91281	SINAPI	COMPOSICAO	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
91280	SINAPI	COMPOSICAO	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") - JUROS. AF_08/2015	h	1	R$ 0,08	R$ 0,08
91279	SINAPI	COMPOSICAO	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 0,39	R$ 0,39
91278	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			R$ 0,71

91274	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R$ 0,15	R$ 0,15
91273	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 0,56	R$ 0,56
91277	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			R$ 11,43
91276	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 10,02	R$ 10,02
91275	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 0,70	R$ 0,70
91274	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R$ 0,15	R$ 0,15
91273	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 0,56	R$ 0,56
88260	SINAPI		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 30,73
95328	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,27	R$ 0,27
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,47	R$ 1,47
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,60	R$ 0,60
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
4759	SINAPI	INSUMO	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	h	1	R$ 23,48	R$ 23,48
91280	SINAPI		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") - JUROS. AF_08/2015	h			R$ 0,08
11280	SINAPI	INSUMO	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,0000148	R$ 6.052,46	R$ 0,08
91279	SINAPI		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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 0,39
13887	SINAPI	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	un	0,000064	R$ 270,21	R$ 0,01
11280	SINAPI	INSUMO	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000064	R$ 6.052,46	R$ 0,38
91282	SINAPI		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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 10,09
4222	SINAPI	INSUMO	GASOLINA COMUM	l	1,45	R$ 6,96	R$ 10,09
91281	SINAPI		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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 0,50
13887	SINAPI	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	un	0,00008	R$ 270,21	R$ 0,02
11280	SINAPI	INSUMO	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,00008	R$ 6.052,46	R$ 0,48
91274	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	h			R$ 0,15

1442	SINAPI	INSUMO	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	un	0,0000143	R$	10.637,56	R$	0,15
91273	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h				R$	0,56
1442	SINAPI	INSUMO	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	un	0,0000533	R$	10.637,56	R$	0,56
91276	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h				R$	10,02
4222	SINAPI	INSUMO	GASOLINA COMUM	l	1,44	R$	6,96	R$	10,02
91275	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h				R$	0,70
1442	SINAPI	INSUMO	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	un	0,0000667	R$	10.637,56	R$	0,70
95328	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,27
4759	SINAPI	INSUMO	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	h	0,01154	R$	23,48	R$	0,27
CPU-TCE-146	PRÓPRIA		RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 1 CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21627	m				R$	42,51
CPU-TCE-039	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SILESTONE ESP. 2CM, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21694	m2	0,01	R$	2.574,95	R$	25,74
CPU-TCE-095	PRÓPRIA	COMPOSICAO	POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767	m	1	R$	16,77	R$	16,77
88274	SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	30,80
95341	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,34	R$	0,34
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,47	R$	1,47
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,60	R$	0,60
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
4755	SINAPI	INSUMO	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	1	R$	23,48	R$	23,48
CPU-TCE-096	PRÓPRIA		APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL - REF DER-MG ED-20777	m				R$	1,70
MATED-9598	DER-MG	INSUMO	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM|COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2	R$	0,17	R$	0,34
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0305556	R$	30,95	R$	0,94
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0152778	R$	24,98	R$	0,38
4823	SINAPI	INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,0012036	R$	38,67	R$	0,04
CPU-TCE-039	PRÓPRIA		SILESTONE ESP. 2CM, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21694	m2				R$	2.574,95
EQED-20769	DER-MG	INSUMO	MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA|CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	h	1	R$	6,57	R$	4,86
EQED-20769I	DER-MG	INSUMO	MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA|CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	h	0	R$	1,52	R$	-
014470	ORSE	INSUMO	Pedra silestone branco, e = 2cm	m2	1	R$	2.528,60	R$	2.528,60
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7407407	R$	30,80	R$	22,81
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7407407	R$	24,98	R$	18,50

13887	SINAPI	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	un	0,0006667	R$	270,21	R$ 0,18
CPU-TCE-095	PRÓPRIA		POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767	m				R$ 16,77
EQED-20768	DER-MG	INSUMO	LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V|DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*|CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	1	R$	1,46	R$ 0,35
EQED-20768I	DER-MG	INSUMO	LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V|DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*|CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	0	R$	0,22	R$ -
MATED-20766	DER-MG	INSUMO	CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	un	0,0333333	R$	84,06	R$ 2,80
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2444444	R$	30,80	R$ 7,52
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2444444	R$	24,98	R$ 6,10
95341	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$ 0,34
4755	SINAPI	INSUMO	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	0,01476	R$	23,48	R$ 0,34
CPU-TCE-040	PRÓPRIA		CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-20772	m				R$ 92,58
EQED-20769	DER-MG	INSUMO	MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA|CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	h	1	R$	6,57	R$ 6,88
EQED-20769I	DER-MG	INSUMO	MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA|CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	h	0	R$	1,52	R$ -
88274	SINAPI	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,047619	R$	30,80	R$ 32,26
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0952381	R$	24,98	R$ 52,33
4823	SINAPI	INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,024072	R$	38,67	R$ 0,93
13887	SINAPI	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	un	0,0006667	R$	270,21	R$ 0,18
CPU-TCE-144	PRÓPRIA		RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 11CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21627	m				R$ 300,01
CPU-TCE-039	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SILESTONE ESP. 2CM, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21694	m2	0,11	R$	2.574,95	R$ 283,24
CPU-TCE-095	PRÓPRIA	COMPOSICAO	POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767	m	1	R$	16,77	R$ 16,77
CPU-TCE-150	PRÓPRIA		RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 15 CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21627	m				R$ 403,01
CPU-TCE-039	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SILESTONE ESP. 2CM, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21694	m2	0,15	R$	2.574,95	R$ 386,24
CPU-TCE-095	PRÓPRIA	COMPOSICAO	POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767	m	1	R$	16,77	R$ 16,77
CPU-TCE-148	PRÓPRIA		RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 10 CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21627	m				R$ 274,26
CPU-TCE-039	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SILESTONE ESP. 2CM, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21694	m2	0,1	R$	2.574,95	R$ 257,49
CPU-TCE-095	PRÓPRIA	COMPOSICAO	POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767	m	1	R$	16,77	R$ 16,77
CPU-TCE-152	PRÓPRIA		RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 20 CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21627	m				R$ 531,76
CPU-TCE-039	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SILESTONE ESP. 2CM, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-21694	m2	0,2	R$	2.574,95	R$ 514,99
CPU-TCE-095	PRÓPRIA	COMPOSICAO	POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA - REF DER-MG ED-20767	m	1	R$	16,77	R$ 16,77

CPU-TCE-035	PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA - REF DER-MG ED-21596	m			R$ 20,69
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0814815	R$ 24,98	R$ 2,03
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,162963	R$ 30,95	R$ 5,04
014310	ORSE	INSUMO	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch 20	m	1,02	R$ 13,28	R$ 13,54
88628	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0001224	R$ 705,53	R$ 0,08
88628	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³			R$ 705,53
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5854119	R$ 0,42	R$ 1,50
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0389177	R$ 2,11	R$ 2,19
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,6243296	R$ 23,48	R$ 108,57
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	481,0342633	R$ 0,90	R$ 432,93
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,068965	R$ 150,00	R$ 160,34
89994	SINAPI		GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³			R$ 1.657,99
90279	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2026	m³	1,1967872	R$ 722,34	R$ 864,48
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,9782745	R$ 24,98	R$ 299,21
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15,9710326	R$ 30,95	R$ 494,30
88715	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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			R$ 788,04
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,4169764	R$ 0,42	R$ 2,27
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,5696363	R$ 2,11	R$ 3,31
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,9866126	R$ 23,48	R$ 164,04
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	176,6973842	R$ 0,90	R$ 159,02
1106	SINAPI	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	157,0643415	R$ 1,80	R$ 282,71
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1779826	R$ 150,00	R$ 176,69
90279	SINAPI		GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2026	m³			R$ 722,34
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,4898	R$ 0,42	R$ 1,04
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,102	R$ 2,11	R$ 2,32
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5919	R$ 23,48	R$ 84,33
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,7959	R$ 24,98	R$ 44,86
4720	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,6037	R$ 125,09	R$ 75,51
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	431,1803	R$ 0,90	R$ 388,06
1106	SINAPI	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	15,5225	R$ 1,80	R$ 27,94
367	SINAPI	INSUMO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6468	R$ 151,96	R$ 98,28
89995	SINAPI		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³			R$ 1.177,15
90279	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2026	m³	1,1967872	R$ 722,34	R$ 864,48
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,7198702	R$ 24,98	R$ 117,90

88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,2931603	R$	30,95	R$ 194,77
94964	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³				R$ 570,67
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787	R$	0,42	R$ 0,32
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259	R$	2,11	R$ 1,74
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6046	R$	23,48	R$ 37,67
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5333	R$	24,98	R$ 63,28
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872	R$	108,35	R$ 63,62
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	322,9777	R$	0,90	R$ 290,67
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558	R$	150,00	R$ 113,37
92270	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²				R$ 204,78
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,224	R$	26,76	R$ 5,99
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,056	R$	28,24	R$ 1,58
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,792	R$	30,35	R$ 24,03
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179	R$	25,60	R$ 4,58
6189	SINAPI	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,448	R$	33,51	R$ 149,05
5068	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,128	R$	18,72	R$ 2,39
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,228	R$	4,06	R$ 17,16
100659	SINAPI		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m				R$ 10,06
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0199355	R$	24,98	R$ 0,49
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0705411	R$	29,29	R$ 2,06
39026	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,006	R$	21,05	R$ 0,12
20017	SINAPI	INSUMO	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,163	R$	6,36	R$ 7,39
91011	SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un				R$ 469,38
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6336024	R$	24,98	R$ 15,82
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,2419776	R$	29,29	R$ 65,66
11945	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	19,8	R$	0,09	R$ 1,78
11055	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	19,8	R$	0,05	R$ 0,99
4992	SINAPI	INSUMO	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	un	1	R$	277,58	R$ 277,58
2432	SINAPI	INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R$	35,85	R$ 107,55
90830	SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un				R$ 242,54
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4105743	R$	24,98	R$ 10,25
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4528015	R$	29,29	R$ 42,55
3081	SINAPI	INSUMO	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	1	R$	189,74	R$ 189,74
90806	SINAPI		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un				R$ 441,69
90801	SINAPI	COMPOSICAO	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	un	1	R$	318,81	R$ 318,81

88629	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 07/2026	m³	0,0223	R$	888,98	R$	19,82
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6641231	R$	24,98	R$	16,58
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6725041	R$	30,95	R$	51,76
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,67747	R$	29,29	R$	19,84
39027	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,2	R$	18,70	R$	3,74
7319	SINAPI	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	0,7084	R$	15,73	R$	11,14
88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	29,29
95329	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,33	R$	0,33
43483	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,44	R$	1,44
43459	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,25	R$	0,25
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
1214	SINAPI	INSUMO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	1	R$	22,36	R$	22,36
90801	SINAPI		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 10/2025	un				R$	318,81
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1126072	R$	24,98	R$	27,79
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,9369179	R$	29,29	R$	115,31
5075	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,024	R$	18,72	R$	0,44
5066	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,011	R$	24,66	R$	0,27
183	SINAPI	INSUMO	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	R$	175,00	R$	175,00
88629	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 07/2026	m³				R$	888,98
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,3150605	R$	24,98	R$	307,63
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	471,3669065	R$	0,90	R$	424,23
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,047482	R$	150,00	R$	157,12
95329	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,33
1214	SINAPI	INSUMO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,01476	R$	22,36	R$	0,33
91012	SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	un				R$	516,34
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6877218	R$	24,98	R$	17,17
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4334772	R$	29,29	R$	71,27
11945	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	19,8	R$	0,09	R$	1,78
11055	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	19,8	R$	0,05	R$	0,99
4987	SINAPI	INSUMO	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	un	1	R$	317,58	R$	317,58
2432	SINAPI	INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R$	35,85	R$	107,55
CPU-TCE-123	PRÓPRIA		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 - REF DER-MG ED-48163	un				R$	133,74
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4074074	R$	24,98	R$	10,17
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4074074	R$	30,95	R$	12,60
002062	ORSE	INSUMO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1	R$	107,31	R$	107,31
011901	ORSE	INSUMO	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	un	6	R$	0,61	R$	3,66
90823	SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	un				R$	506,22
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6877218	R$	24,98	R$	17,17

88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4334772	R$	29,29	R$	71,27
11945	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	19,8	R$	0,09	R$	1,78
11055	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	19,8	R$	0,05	R$	0,99
10556	SINAPI	INSUMO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1	R$	307,46	R$	307,46
2432	SINAPI	INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R$	35,85	R$	107,55
CPU-TCE-550	PRÓPRIA		DUAS FECHADURAS ELETROMÁGNÉTICAS DE EMBUTIR, INCLUSO DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO E UMA CHAVE PACRI - REF ORSE 010003	un				R$	1.811,96
COT-TCE-254	PRÓPRIA	INSUMO	DUAS FECHADURAS ELETROMÁGNÉTICAS DE EMBUTIR, INCLUSO DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO E UMA CHAVE PACRI	un	1	R$	1.730,56	R$	1.730,56
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R$	24,98	R$	37,47
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R$	29,29	R$	43,93
CPU-TCE-551	PRÓPRIA		Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro - ref orse 007861	un				R$	166,04
007611	ORSE	INSUMO	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1	R$	137,85	R$	137,85
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	31,40	R$	15,70
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R$	24,98	R$	12,49
CPU-TCE-552	PRÓPRIA		CONTROLADOR FACIAL PARA CONTROLE DE ACESSO DE ENTRADA E SAÍDA DE AMBIENTES- REF.: MD5718F	un				R$	3.949,67
COT-TCE-128	PRÓPRIA	INSUMO	CONTROLADOR FACIAL - REF.: MD5718F	un	1	R$	3.949,67	R$	3.949,67
102166	SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²				R$	318,34
88325	SINAPI	COMPOSICAO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4197199	R$	25,09	R$	10,53
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3621113	R$	24,98	R$	9,04
39432	SINAPI	INSUMO	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	4,036	R$	2,76	R$	11,13
20259	SINAPI	INSUMO	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	m	4,609	R$	14,00	R$	64,52
10491	SINAPI	INSUMO	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	1	R$	223,12	R$	223,12
102179	SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²				R$	359,41
88325	SINAPI	COMPOSICAO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2707679	R$	25,09	R$	31,88
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0963488	R$	24,98	R$	27,38
39961	SINAPI	INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,397	R$	30,96	R$	12,29
39432	SINAPI	INSUMO	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,992	R$	2,76	R$	8,25
34360	SINAPI	INSUMO	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	kg	0,964	R$	48,83	R$	47,07
11950	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,196	R$	0,31	R$	0,68
10505	SINAPI	INSUMO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	1	R$	231,86	R$	231,86
102180	SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²				R$	419,12
88325	SINAPI	COMPOSICAO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2225165	R$	25,09	R$	30,67
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0547201	R$	24,98	R$	26,34
39961	SINAPI	INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,346	R$	30,96	R$	10,71
39432	SINAPI	INSUMO	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,605	R$	2,76	R$	7,18
34360	SINAPI	INSUMO	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	kg	0,839	R$	48,83	R$	40,96
11950	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1,913	R$	0,31	R$	0,59
10506	SINAPI	INSUMO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	m²	1	R$	302,67	R$	302,67
CPU-TCE-663	PRÓPRIA		FECHADURA ELETRÔNICA REF. INTELBRAS FR320 OU EQUIVALENTE - REF ORSE 010003	un				R$	1.220,90
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R$	24,98	R$	37,47
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R$	29,29	R$	43,93
COT-TCE-207	PRÓPRIA	INSUMO	FECHADURA ELETRÔNICA REF. INTELBRAS FR320 OU EQUIVALENTE	un	1	R$	1.139,50	R$	1.139,50
88317	SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	32,03
95379	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,27	R$	0,27
43492	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	2,24	R$	2,24
43468	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,13	R$	1,13
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50

37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
6160	SINAPI	INSUMO	SOLDADOR (HORISTA)	h	1	R$	23,48	R$	23,48
95379	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,27
6160	SINAPI	INSUMO	SOLDADOR (HORISTA)	h	0,01154	R$	23,48	R$	0,27
86886	SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un				R$	73,65
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0577045	R$	24,98	R$	1,44
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1503354	R$	30,43	R$	4,57
11683	SINAPI	INSUMO	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	un	1	R$	67,53	R$	67,53
3146	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R$	5,26	R$	0,11
86877	SINAPI		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un				R$	99,79
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0687396	R$	24,98	R$	1,71
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1790848	R$	30,43	R$	5,44
37588	SINAPI	INSUMO	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	un	1	R$	92,64	R$	92,64
CPU-TCE-807	PRÓPRIA		CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-25185	m2				R$	85,91
CPU-TCE-808	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-29558	Kg	5,304	R$	3,47	R$	18,40
CPU-TCE-809	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-22249	m2	1,02	R$	66,19	R$	67,51
CPU-TCE-808	PRÓPRIA		SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-29558	Kg				R$	3,47
EQED-25558	DER-MG	INSUMO	MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL|APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA|ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM*|LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	1	R$	0,81	R$	0,07
EQED-25558I	DER-MG	INSUMO	MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL|APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA|ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM*|LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	0	R$	0,68	R$	-
88315	SINAPI	COMPOSICAO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916667	R$	30,73	R$	2,81
88243	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0229167	R$	26,06	R$	0,59
CPU-TCE-809	PRÓPRIA		CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-22249	m2				R$	66,19
MATED-22242	DER-MG	INSUMO	AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	Kg	5,2	R$	12,73	R$	66,19
100754	SINAPI		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²				R$	33,58
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9097	R$	32,46	R$	29,52
43649	SINAPI	INSUMO	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	l	0,0792	R$	51,30	R$	4,06
CPU-TCE-811	PRÓPRIA		ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-50934	m2				R$	93,59
ED-50367	DER-MG	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,4550265	R$	24,88	R$	36,20
ED-50381	DER-MG	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,4550265	R$	33,62	R$	48,91
CPU-TCE-812	PRÓPRIA	COMPOSICAO	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL - REF DER-MG ED-8347	m3	0,0096429	R$	880,36	R$	8,48
CPU-TCE-813	PRÓPRIA		ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-31427	un				R$	289,89
001864	ORSE	COMPOSICAO	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	1	R$	14,60	R$	14,60
CPU-TCE-814	PRÓPRIA	COMPOSICAO	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20194	m	0,8	R$	15,37	R$	12,29

CPU-TCE-815	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20306	m	2,4	R$ 12,59	R$ 30,21
CPU-TCE-816	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20307	m	2,4	R$ 14,41	R$ 34,58
CPU-TCE-817	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20458	m2	0,36	R$ 82,70	R$ 29,77
CPU-TCE-818	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-25555	Kg	3,3912	R$ 3,96	R$ 13,42
CPU-TCE-742	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO - REF DER-MG ED-25714	Kg	9,7592	R$ 11,03	R$ 107,64
CPU-TCE-819	PRÓPRIA	COMPOSICAO	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO - REF DER-MG ED-27548	un	2	R$ 23,69	R$ 47,38
ED-50367	DER-MG		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			R$ 24,88
MOED-20154	DER-MG	INSUMO	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1	R$ 17,36	R$ 17,36
MATED-13096	DER-MG	INSUMO	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 2,41	R$ 2,41
MATED-13097	DER-MG	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 0,90	R$ 0,90
MATED-13098	DER-MG	INSUMO	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 0,11	R$ 0,11
MATED-13099	DER-MG	INSUMO	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 1,57	R$ 1,57
ED-14664	DER-MG	COMPOSICAO	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 1,50	R$ 1,50
ED-14700	DER-MG	COMPOSICAO	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 0,67	R$ 0,67
ED-5236	DER-MG	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1	R$ 0,36	R$ 0,36
ED-50381	DER-MG		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			R$ 33,62
MOED-20150	DER-MG	INSUMO	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1	R$ 25,86	R$ 25,86
MATED-13096	DER-MG	INSUMO	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 2,41	R$ 2,41
MATED-13097	DER-MG	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 0,90	R$ 0,90
MATED-13098	DER-MG	INSUMO	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 0,11	R$ 0,11
MATED-13099	DER-MG	INSUMO	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 1,57	R$ 1,57
ED-14652	DER-MG	COMPOSICAO	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 1,43	R$ 1,43
ED-14688	DER-MG	COMPOSICAO	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 0,80	R$ 0,80
ED-5235	DER-MG	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1	R$ 0,54	R$ 0,54
CPU-TCE-812	PRÓPRIA		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL - REF DER-MG ED-8347	m3			R$ 880,36
MATED-11272	DER-MG	INSUMO	ADITIVO (TIPO: EXPANSOR|APLICAÇÃO: ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO)	Kg	4,86	R$ 20,00	R$ 97,20
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8	R$ 24,98	R$ 199,84
000202	ORSE	INSUMO	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	1,216	R$ 120,00	R$ 145,92
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	486	R$ 0,90	R$ 437,40
001864	ORSE		Fornecimento e instalação de ferrolho	un			R$ 14,60
000956	ORSE	INSUMO	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	1	R$ 3,81	R$ 3,81
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,5	R$ 17,66	R$ 8,83
010549	ORSE	COMPOSICAO	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	R$ 3,92	R$ 1,96
CPU-TCE-814	PRÓPRIA		BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20194	m			R$ 15,37
MATED-20139	DER-MG	INSUMO	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	1,274191	R$ 12,07	R$ 15,37
CPU-TCE-815	PRÓPRIA		CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20306	m			R$ 12,59
MATED-20139	DER-MG	INSUMO	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	1,043432	R$ 12,07	R$ 12,59

CPU-TCE-816	PRÓPRIA		CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20307	m			R$ 14,41
MATED-20139	DER-MG	INSUMO	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	1,193927	R$ 12,07	R$ 14,41
CPU-TCE-817	PRÓPRIA		CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20458	m2			R$ 82,70
MATED-20140	DER-MG	INSUMO	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	Kg	9,42	R$ 8,78	R$ 82,70
CPU-TCE-818	PRÓPRIA		SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-25555	Kg			R$ 3,96
EQED-25558	DER-MG	INSUMO	MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL|APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA|ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM*|LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	1	R$ 0,81	R$ 0,08
EQED-25558I	DER-MG	INSUMO	MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL|APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA|ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM*|LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	0	R$ 0,68	R$ -
88315	SINAPI	COMPOSICAO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1047619	R$ 30,73	R$ 3,21
88251	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0261905	R$ 25,92	R$ 0,67
CPU-TCE-819	PRÓPRIA		DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO - REF DER-MG ED-27548	un			R$ 23,69
MATED-21604	DER-MG	INSUMO	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	un	1	R$ 14,04	R$ 14,04
88315	SINAPI	COMPOSICAO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2933333	R$ 30,73	R$ 9,01
CPU-TCE-743	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-26451	m	0,0508	R$ 12,77	R$ 0,64
ED-14664	DER-MG		EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora			R$ 1,50
MATED-14639	DER-MG	INSUMO	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 1,50	R$ 1,50
ED-14700	DER-MG		FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora			R$ 0,67
MATED-14627	DER-MG	INSUMO	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 0,67	R$ 0,67
ED-5236	DER-MG		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora			R$ 0,36
MOED-20154	DER-MG	INSUMO	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	0,0212	R$ 17,36	R$ 0,36
ED-14652	DER-MG		EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora			R$ 1,43
MATED-14637	DER-MG	INSUMO	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 1,43	R$ 1,43
ED-14688	DER-MG		FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora			R$ 0,80
MATED-14625	DER-MG	INSUMO	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1	R$ 0,80	R$ 0,80
ED-5235	DER-MG		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora			R$ 0,54
MOED-20150	DER-MG	INSUMO	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	0,0212	R$ 25,86	R$ 0,54
010549	ORSE		Encargos Complementares - Servente	h			R$ 3,92
000158	ORSE	INSUMO	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
000941	ORSE	INSUMO	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	R$ 198,81	R$ 0,29
001651	ORSE	INSUMO	Óculos branco proteção	pr	0,0008	R$ 6,00	R$ -
002378	ORSE	INSUMO	Vale transporte	un	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
004728	ORSE	INSUMO	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	R$ 18,58	R$ -
004729	ORSE	INSUMO	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	R$ 39,50	R$ -
010362	ORSE	INSUMO	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
010492	ORSE	INSUMO	Cesta Básica	un	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
010517	ORSE	INSUMO	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
010596	ORSE	INSUMO	Protetor auricular	un	0,0045	R$ 4,95	R$ 0,02
010599	ORSE	INSUMO	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	R$ 18,54	R$ 0,03
010761	ORSE	INSUMO	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
010788	ORSE	INSUMO	Pá quadrada	un	0,0002	R$ 36,90	R$ -
2711	SINAPI	INSUMO	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	un	0,0002	R$ 189,00	R$ 0,03
12892	SINAPI	INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 14,79	R$ 0,03

12893	SINAPI	INSUMO	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$	100,54	R$	0,08
12894	SINAPI	INSUMO	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	un	0,0002	R$	27,35	R$	-
12895	SINAPI	INSUMO	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	un	0,0006	R$	18,36	R$	0,01
88251	SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	25,92
95320	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,21	R$	0,21
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,47	R$	1,47
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,60	R$	0,60
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
252	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R$	18,73	R$	18,73
95320	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,21
252	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01154	R$	18,73	R$	0,21
CPU-TCE-821	PRÓPRIA		ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-31432	un				R$	393,86
CPU-TCE-814	PRÓPRIA	COMPOSICAO	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20194	m	0,8	R$	15,37	R$	12,29
CPU-TCE-815	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20306	m	3,2	R$	12,59	R$	40,28
CPU-TCE-816	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20307	m	3,2	R$	14,41	R$	46,11
CPU-TCE-817	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-20458	m2	0,64	R$	82,70	R$	52,92
CPU-TCE-818	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO - REF DER-MG ED-25555	Kg	6,0288	R$	3,96	R$	23,87
CPU-TCE-819	PRÓPRIA	COMPOSICAO	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO - REF DER-MG ED-27548	un	2	R$	23,69	R$	47,38
CPU-TCE-742	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO - REF DER-MG ED-25714	Kg	14,1808	R$	11,03	R$	156,41
001864	ORSE	COMPOSICAO	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	1	R$	14,60	R$	14,60
100484	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_07/2026	m³				R$	784,63
88392	SINAPI	COMPOSICAO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,9885233	R$	1,13	R$	4,50
88386	SINAPI	COMPOSICAO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1557242	R$	5,42	R$	6,26
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,1442476	R$	23,48	R$	120,78
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	376,3785514	R$	0,90	R$	338,74
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1151957	R$	150,00	R$	167,27
123	SINAPI	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	15,0551421	R$	9,77	R$	147,08

88392	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R$ 1,13
88389	SINAPI	COMPOSICAO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R$ 0,21	R$ 0,21
88387	SINAPI	COMPOSICAO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
88386	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R$ 5,42
88391	SINAPI	COMPOSICAO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 3,28	R$ 3,28
88390	SINAPI	COMPOSICAO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 1,01	R$ 1,01
88389	SINAPI	COMPOSICAO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R$ 0,21	R$ 0,21
88387	SINAPI	COMPOSICAO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
88389	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	h			R$ 0,21
37544	SINAPI	INSUMO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,0000148	R$ 14.430,56	R$ 0,21
88387	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 0,92
37544	SINAPI	INSUMO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,000064	R$ 14.430,56	R$ 0,92
88391	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 3,28
2705	SINAPI	INSUMO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,13	R$ 1,05	R$ 3,28
88390	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 1,01
37544	SINAPI	INSUMO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,00007	R$ 14.430,56	R$ 1,01
88441	SINAPI		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 26,00
95390	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,09	R$ 0,09
44503	SINAPI	INSUMO	JARDINEIRO (HORISTA)	h	1	R$ 18,93	R$ 18,93
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,47	R$ 1,47
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,60	R$ 0,60
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
95390	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,09
44503	SINAPI	INSUMO	JARDINEIRO (HORISTA)	h	0,00509	R$ 18,93	R$ 0,09
87386	SINAPI		ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE ATÉ 600 KG. AF_07/2026	m³			R$ 2.680,81
88392	SINAPI	COMPOSICAO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,2196888	R$ 1,13	R$ 3,63
88386	SINAPI	COMPOSICAO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9329449	R$ 5,42	R$ 5,05
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,1526337	R$ 23,48	R$ 97,50
36886	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	kg	2278,438636	R$ 1,13	R$ 2.574,63

87301	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³			R$	742,98
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,9302203	R$	0,42	R$	1,65
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1388302	R$	2,11	R$	2,40
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0690506	R$	23,48	R$	119,02
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	461,0938619	R$	0,90	R$	414,98
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,366204	R$	150,00	R$	204,93
104626	SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³			R$	816,82
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,7828	R$	24,98	R$	44,53
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,156	R$	30,95	R$	4,82
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6268	R$	30,35	R$	49,37
34493	SINAPI	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,2315	R$	555,22	R$	683,75
5068	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,2994	R$	18,72	R$	5,60
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,5	R$	4,06	R$	10,15
4509	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,125	R$	5,89	R$	18,40
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0213	R$	9,39	R$	0,20
97088	SINAPI		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_07/2026	kg			R$	14,43
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0462942	R$	30,73	R$	1,42
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0185177	R$	25,92	R$	0,47
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0120952	R$	17,10	R$	0,20
42407	SINAPI	INSUMO	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	0,6756757	R$	5,25	R$	3,54
21141	SINAPI	INSUMO	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,8172458	R$	10,77	R$	8,80
102491	SINAPI		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²			R$	23,46
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115	R$	24,98	R$	2,87
88310	SINAPI	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,275	R$	32,46	R$	8,92
12815	SINAPI	INSUMO	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	un	0,01	R$	12,54	R$	0,12
7348	SINAPI	INSUMO	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	l	0,427	R$	22,00	R$	9,39
6085	SINAPI	INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	0,16	R$	13,52	R$	2,16
CPU-TCE-614	PRÓPRIA		Argamassa industrializada AC-II - REF ORSE 003407	kg			R$	1,87
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007	R$	24,98	R$	0,17
34353	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,84	R$	2,03	R$	1,70
CPU-TCE-069	PRÓPRIA		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF DER-MG ED-50718	m2			R$	7,65
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2444444	R$	24,98	R$	6,10
34357	SINAPI	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,2361111	R$	6,40	R$	1,51
13	SINAPI	INSUMO	ESTOPA	kg	0,00255	R$	17,84	R$	0,04
CPU-TCE-771	PRÓPRIA		MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - REF DER-MG ED-5626	un			R$	16,27
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1666667	R$	31,40	R$	5,23
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1666667	R$	26,47	R$	4,41
38101	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R$	6,63	R$	6,63
CPU-TCE-772	PRÓPRIA		PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO - REF DER-MG ED-5621	un			R$	5,32
MATED-15617	DER-MG	INSUMO	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1	R$	4,44	R$	4,44

88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0333333	R$	26,47	R$	0,88
CPU-TCE-773	PRÓPRIA		SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO - REF DER-MG ED-5614	un				R$	5,69
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1666667	R$	26,47	R$	4,41
38099	SINAPI	INSUMO	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R$	1,28	R$	1,28
CPU-TCE-385	PRÓPRIA		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49097	un				R$	49,44
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3666667	R$	26,47	R$	9,70
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3666667	R$	31,40	R$	11,51
4375	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	un	1	R$	0,15	R$	0,15
006903	ORSE	INSUMO	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	1	R$	0,54	R$	0,54
CPU-TCE-758	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) - REF DER-MG ED-17973	un	1	R$	27,54	R$	27,54
CPU-TCE-758	PRÓPRIA		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) - REF DER-MG ED-17973	un				R$	27,54
MATED-17875	DER-MG	INSUMO	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	un	1	R$	0,59	R$	0,59
MATED-17880	DER-MG	INSUMO	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	4	R$	3,98	R$	15,92
063039	SBC	INSUMO	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4" SEM TAMPA TRAMONTINA	un	1	R$	11,03	R$	11,03
101159	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²				R$	137,74
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,97	R$	24,98	R$	24,23
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,939	R$	30,95	R$	60,01
87292	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,028	R$	782,43	R$	21,90
7258	SINAPI	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	73,49	R$	0,43	R$	31,60
94969	SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³				R$	516,45
89226	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6223	R$	1,73	R$	1,07
89225	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6599	R$	5,90	R$	3,89
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2822	R$	23,48	R$	30,10
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0267	R$	24,98	R$	50,62
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5813	R$	108,35	R$	62,98
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	274,0635	R$	0,90	R$	246,65
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8076	R$	150,00	R$	121,14
104953	SINAPI		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²				R$	82,89
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0426	R$	24,98	R$	1,06
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3412	R$	30,95	R$	10,56
87407	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE ATÉ 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_07/2026	m³	0,0304	R$	2.344,58	R$	71,27
96534	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²				R$	91,86
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,044	R$	26,76	R$	1,17
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011	R$	28,24	R$	0,31

88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,334	R$	30,35	R$	40,48
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,588	R$	25,60	R$	15,05
40304	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,029	R$	23,10	R$	0,66
6212	SINAPI	INSUMO	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,155	R$	19,25	R$	22,23
5074	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,011	R$	20,97	R$	0,23
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,924	R$	4,06	R$	3,75
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,675	R$	11,61	R$	7,83
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0167	R$	9,39	R$	0,15
87407	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE ATÉ 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_07/2026	m³				R$	2.344,58
88430	SINAPI	COMPOSICAO	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,5739989	R$	6,99	R$	24,98
88418	SINAPI	COMPOSICAO	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6666667	R$	15,20	R$	10,13
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,2406655	R$	23,48	R$	99,57
371	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	kg	1857,061789	R$	1,19	R$	2.209,90
88430	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				R$	6,99
88422	SINAPI	COMPOSICAO	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	1,31	R$	1,31
88419	SINAPI	COMPOSICAO	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	5,68	R$	5,68
88418	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				R$	15,20
88427	SINAPI	COMPOSICAO	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	1,11	R$	1,11
88425	SINAPI	COMPOSICAO	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	7,10	R$	7,10
88422	SINAPI	COMPOSICAO	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	1,31	R$	1,31
88419	SINAPI	COMPOSICAO	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	5,68	R$	5,68
88422	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	h				R$	1,31
37540	SINAPI	INSUMO	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	un	0,0000148	R$	88.774,42	R$	1,31
88419	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h				R$	5,68
37540	SINAPI	INSUMO	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	un	0,000064	R$	88.774,42	R$	5,68
88427	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h				R$	1,11
2705	SINAPI	INSUMO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,06	R$	1,05	R$	1,11
88425	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h				R$	7,10
37540	SINAPI	INSUMO	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	un	0,00008	R$	88.774,42	R$	7,10
88246	SINAPI		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	19,43

95315	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,19	R$	0,19
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,92	R$	0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,02	R$	0,02
40331	SINAPI	INSUMO	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	h	1	R$	13,39	R$	13,39
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
95315	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,19
40331	SINAPI	INSUMO	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	h	0,01476	R$	13,39	R$	0,19
96624	SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³				R$	194,69
91278	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R$	0,71	R$	0,02
91277	SINAPI	COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	R$	11,43	R$	0,36
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,634	R$	24,98	R$	15,83
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,579	R$	30,95	R$	48,87
4718	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,19	R$	108,92	R$	129,61
CPU-TCE-485	PRÓPRIA		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR - REF DER-MG ED-48298	Kg				R$	13,60
MATED-11333	DER-MG	INSUMO	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,03	R$	18,85	R$	0,56
MATED-9299	DER-MG	INSUMO	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,224	R$	0,37	R$	0,08
MATED-9300	DER-MG	INSUMO	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,04	R$	1,99	R$	0,07
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916667	R$	30,73	R$	2,81
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R$	25,92	R$	1,18
43058	SINAPI	INSUMO	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	0,561	R$	7,78	R$	4,36
43061	SINAPI	INSUMO	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	0,165	R$	7,75	R$	1,27
33	SINAPI	INSUMO	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	0,165	R$	8,29	R$	1,36
34449	SINAPI	INSUMO	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	0,209	R$	9,17	R$	1,91
92916	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R$	15,50
92801	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	9,89	R$	9,89
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1428	R$	30,73	R$	4,38
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0233	R$	25,92	R$	0,60
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,97	R$	0,22	R$	0,21
97113	SINAPI		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²				R$	2,53
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00589	R$	24,98	R$	0,14
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00491	R$	30,95	R$	0,15
42408	SINAPI	INSUMO	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,128	R$	1,99	R$	2,24
101623	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³				R$	304,19
91533	SINAPI	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,13505	R$	35,91	R$	4,84
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,707848	R$	24,98	R$	42,66
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,988754	R$	30,95	R$	30,60

5679	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,561792	R$	62,62	R$	35,17
5678	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,337075	R$	158,22	R$	53,33
4720	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1	R$	125,09	R$	137,59
100475	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³				R$	911,23
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,9719179	R$	0,42	R$	1,66
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1509126	R$	2,11	R$	2,42
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,1228306	R$	23,48	R$	120,28
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	484,4960757	R$	0,90	R$	436,04
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0766579	R$	150,00	R$	161,49
123	SINAPI	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	19,379843	R$	9,77	R$	189,34
97740	SINAPI		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³				R$	2.205,27
94972	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,103	R$	605,98	R$	668,39
92768	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	32,6798	R$	13,71	R$	448,04
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5938	R$	26,76	R$	15,89
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2675	R$	28,24	R$	7,55
90587	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,7986	R$	0,60	R$	1,67
90586	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0264	R$	1,52	R$	1,56
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,3795	R$	24,98	R$	184,33
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,3795	R$	30,95	R$	228,39
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,3066	R$	29,29	R$	126,14
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8613	R$	25,60	R$	22,04
43682	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	0,3189	R$	16,81	R$	5,36
39995	SINAPI	INSUMO	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	0,2475	R$	586,86	R$	145,24
20247	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,2954	R$	20,72	R$	6,12
5073	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,1843	R$	19,08	R$	3,51
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,25	R$	4,06	R$	25,37
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,4216	R$	11,61	R$	16,50
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,035	R$	9,39	R$	0,32
1358	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	6,7614	R$	44,20	R$	298,85
97738	SINAPI		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³				R$	4.214,39
94971	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2	R$	585,88	R$	703,05
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,4271	R$	26,76	R$	91,70

91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8801	R$	28,24	R$	24,85
90587	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	R$	0,60	R$	10,85
90586	SINAPI	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	R$	1,52	R$	10,08
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,7545	R$	24,98	R$	793,22
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,7545	R$	30,95	R$	982,80
88261	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	21,5358	R$	29,29	R$	630,78
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,3072	R$	25,60	R$	110,26
43682	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	0,6074	R$	16,81	R$	10,21
43677	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	13,0514	R$	54,84	R$	715,73
39014	SINAPI	INSUMO	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	kg	6	R$	14,36	R$	86,16
20247	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	2,1276	R$	20,72	R$	44,08
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0667	R$	9,39	R$	0,62
96536	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²				R$	79,92
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,053	R$	26,76	R$	1,41
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,013	R$	28,24	R$	0,36
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,088	R$	30,35	R$	33,02
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,477	R$	25,60	R$	12,21
40304	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,053	R$	23,10	R$	1,22
6212	SINAPI	INSUMO	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,134	R$	19,25	R$	21,82
5073	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,026	R$	19,08	R$	0,49
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,547	R$	4,06	R$	2,22
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,605	R$	11,61	R$	7,02
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0167	R$	9,39	R$	0,15
94970	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³				R$	556,35
89226	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197	R$	1,73	R$	1,07
89225	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572	R$	5,90	R$	3,87
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2768	R$	23,48	R$	29,97
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0267	R$	24,98	R$	50,62
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912	R$	108,35	R$	64,05
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	325,1589	R$	0,90	R$	292,64
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7609	R$	150,00	R$	114,13
92767	SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R$	15,86
92799	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	11,15	R$	11,15
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1055	R$	30,73	R$	3,24
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0172	R$	25,92	R$	0,44
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,816	R$	0,22	R$	0,61

89998	SINAPI		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	kg			R$	11,24
92803	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$ 8,96	R$	8,96
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0602168	R$ 30,73	R$	1,85
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0168047	R$ 25,92	R$	0,43
87316	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³			R$	583,60
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7818686	R$ 0,42	R$	1,58
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0958435	R$ 2,11	R$	2,31
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,8777121	R$ 23,48	R$	114,52
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	344,5230975	R$ 0,90	R$	310,07
367	SINAPI	INSUMO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0208092	R$ 151,96	R$	155,12
5679	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R$	62,62
88858	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 6,90	R$	6,90
88857	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 26,12	R$	26,12
88294	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 29,60	R$	29,60
5678	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R$	158,22
88858	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 6,90	R$	6,90
88857	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 26,12	R$	26,12
88294	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 29,60	R$	29,60
53786	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 62,95	R$	62,95
5664	SINAPI	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 32,65	R$	32,65
94972	SINAPI		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³			R$	605,98
89226	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	R$ 1,73	R$	1,04
89225	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	R$ 5,90	R$	3,76
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,24	R$ 23,48	R$	29,11
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9633	R$ 24,98	R$	49,04
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5927	R$ 108,35	R$	64,21

1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	391,1663	R$	0,90	R$	352,04
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7119	R$	150,00	R$	106,78
92768	SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg				R$	13,71
92800	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	1	R$	9,92	R$	9,92
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0836	R$	30,73	R$	2,56
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0136	R$	25,92	R$	0,35
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,118	R$	0,22	R$	0,46
94971	SINAPI		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³				R$	585,88
89226	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,6067	R$	1,73	R$	1,04
89225	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,6434	R$	5,90	R$	3,79
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2501	R$	23,48	R$	29,35
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9792	R$	24,98	R$	49,44
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5972	R$	108,35	R$	64,70
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	364,9433	R$	0,90	R$	328,44
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275	R$	150,00	R$	109,12
92799	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	kg				R$	11,15
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0933	R$	30,73	R$	2,86
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0152	R$	25,92	R$	0,39
43059	SINAPI	INSUMO	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R$	7,39	R$	7,90
88858	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h				R$	6,90
36531	SINAPI	INSUMO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000148	R$	466.463,38	R$	6,90
88857	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h				R$	26,12
36531	SINAPI	INSUMO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	R$	466.463,38	R$	26,12
53786	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h				R$	62,95
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R$	7,38	R$	62,95
5664	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h				R$	32,65
36531	SINAPI	INSUMO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00007	R$	466.463,38	R$	32,65
99283	SINAPI		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF 12/2020	m				R$	1.199,74

96536	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,2513	R$	79,92	R$ 20,08
89998	SINAPI	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	kg	0,7753	R$	11,24	R$ 8,71
89995	SINAPI	COMPOSICAO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³	0,0251	R$	1.177,15	R$ 29,54
88628	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,4863	R$	705,53	R$ 343,09
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,6255	R$	24,98	R$ 240,44
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,2507	R$	30,95	R$ 379,15
87316	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0264	R$	583,60	R$ 15,40
7258	SINAPI	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	379,8471	R$	0,43	R$ 163,33
CPU-TCE-034	PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO - REF DER-MG ED-19508	m				R$ 16,31
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0733333	R$	26,47	R$ 1,94
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0183333	R$	31,40	R$ 0,57
014836	SBC	INSUMO	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 18	m	0,292	R$	22,80	R$ 6,65
042624	SBC	INSUMO	PERFILADO - JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA PARA PERFILADO	un	0,6666666	R$	2,55	R$ 1,69
007551	ORSE	INSUMO	Barra roscada zincada ø 1/4"	m	0,4	R$	4,69	R$ 1,87
008347	ORSE	INSUMO	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	4	R$	0,05	R$ 0,20
4374	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	un	2,6666666	R$	0,55	R$ 1,46
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	4	R$	0,41	R$ 1,64
11057	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	un	2,6666666	R$	0,11	R$ 0,29
97251	SINAPI		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un				R$ 38,42
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2557	R$	31,40	R$ 8,02
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2557	R$	26,47	R$ 6,76
45693	SINAPI	INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	un	16,8	R$	0,12	R$ 2,01
44336	SINAPI	INSUMO	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	un	1	R$	3,05	R$ 3,05
44027	SINAPI	INSUMO	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	4	R$	1,16	R$ 4,64
43965	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	16,8	R$	0,63	R$ 10,58
4330	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	un	16,8	R$	0,20	R$ 3,36
96562	SINAPI		SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m				R$ 55,31
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7528	R$	31,40	R$ 23,63
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1711	R$	26,47	R$ 4,52
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	7	R$	0,41	R$ 2,87
39996	SINAPI	INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	1,1111	R$	4,25	R$ 4,72
39029	SINAPI	INSUMO	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	m	0,5	R$	15,35	R$ 7,67
11976	SINAPI	INSUMO	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	2,2222	R$	1,64	R$ 3,64
11267	SINAPI	INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	7	R$	1,18	R$ 8,26
97258	SINAPI		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un				R$ 47,27
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3912	R$	31,40	R$ 12,28
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3912	R$	26,47	R$ 10,35
45693	SINAPI	INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	un	16,8	R$	0,12	R$ 2,01
44027	SINAPI	INSUMO	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	4	R$	1,16	R$ 4,64
43965	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	16,8	R$	0,63	R$ 10,58

43964	SINAPI	INSUMO	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)	un	1	R$	4,05	R$	4,05
4330	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	un	16,8	R$	0,20	R$	3,36
105944	SINAPI		CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	m³				R$	904,01
100205	SINAPI	COMPOSICAO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	m³XKm	0,0124219	R$	1.826,70	R$	22,69
94964	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,2421875	R$	570,67	R$	708,87
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0835478	R$	24,98	R$	77,02
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0835478	R$	30,95	R$	95,43
97114	SINAPI		EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m				R$	0,43
91283	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,00236	R$	11,06	R$	0,02
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00786	R$	24,98	R$	0,19
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00715	R$	30,95	R$	0,22
92915	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R$	17,35
92800	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R$	9,92	R$	9,92
88245	SINAPI	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1933	R$	30,73	R$	5,94
88238	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0316	R$	25,92	R$	0,81
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R$	17,10	R$	0,42
39017	SINAPI	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,19	R$	0,22	R$	0,26
CPU-TCE-247	PRÓPRIA		GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (40X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160 - EMOP (06.016.0053-0)	un				R$	273,99
00664	EMOP	INSUMO	GRELHA DE FERRO FUNDIDO,PARA CANALETA, COM CAIXILHO, MEDIDAS APROXIMADAS DE (40X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160	un	1	R$	270,00	R$	270,00
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R$	24,98	R$	3,99
100205	SINAPI		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	m³XKm				R$	1.826,70
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	73,12652	R$	24,98	R$	1.826,70
CPU-TCE-615	PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO - REF DER-MG ED-19583	m				R$	12,73
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0733333	R$	31,40	R$	2,30
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0733333	R$	26,47	R$	1,94
CPU-TCE-616	PRÓPRIA	COMPOSICAO	SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49459	un	0,6666667	R$	6,60	R$	4,40
042624	SBC	INSUMO	PERFILADO - JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA PARA PERFILADO	un	0,6666666	R$	2,55	R$	1,69
007551	ORSE	INSUMO	Barra roscada zincada ø 1/4"	m	0,2	R$	4,69	R$	0,93
11057	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	un	1,3333333	R$	0,11	R$	0,14
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	1,3333333	R$	0,41	R$	0,54
008347	ORSE	INSUMO	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	1,3333333	R$	0,05	R$	0,06
4374	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	un	1,3333333	R$	0,55	R$	0,73
CPU-TCE-616	PRÓPRIA		SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49459	un				R$	6,60
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1222222	R$	26,47	R$	3,23
003625	ORSE	INSUMO	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1	R$	2,70	R$	2,70
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	1	R$	0,41	R$	0,41
006554	ORSE	INSUMO	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	1	R$	0,21	R$	0,21
008347	ORSE	INSUMO	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	1	R$	0,05	R$	0,05
CPU-TCE-311	PRÓPRIA		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO) - REF DER-MG ED-20722	un				R$	250,93
92800	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	0,462	R$	9,92	R$	4,58
92802	SINAPI	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	4,5504	R$	9,75	R$	44,36

94965	SINAPI	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,2816	R$	593,08	R$	167,01
96537	SINAPI	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,169818	R$	206,02	R$	34,98
CPU-TCE-314	PRÓPRIA		CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REF DER-MG ED-7556	t				R$	19,11
EQED-7334	DER-MG	INSUMO	CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]|TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TXM|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	1	R$	304,42	R$	16,42
EQED-7334I	DER-MG	INSUMO	CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]|TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TXM|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	0	R$	95,17	R$	-
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1079331	R$	24,98	R$	2,69
94965	SINAPI		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³				R$	593,08
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	R$	0,42	R$	0,29
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	R$	2,11	R$	1,58
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4637	R$	23,48	R$	34,36
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,3117	R$	24,98	R$	57,74
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5934	R$	108,35	R$	64,29
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	362,6579	R$	0,90	R$	326,39
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7229	R$	150,00	R$	108,43
96537	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²				R$	206,02
91693	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,185	R$	26,76	R$	4,95
91692	SINAPI	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,046	R$	28,24	R$	1,29
88262	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,487	R$	30,35	R$	75,48
88239	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,957	R$	25,60	R$	24,49
40304	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,032	R$	23,10	R$	0,73
20247	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,025	R$	20,72	R$	0,51
6212	SINAPI	INSUMO	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,13	R$	19,25	R$	21,75
5073	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,064	R$	19,08	R$	1,22
4517	SINAPI	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,382	R$	4,06	R$	13,73
4491	SINAPI	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,928	R$	11,61	R$	33,99
2692	SINAPI	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,00955	R$	9,39	R$	0,08

1358	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,629	R$	44,20	R$ 27,80
88630	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³				R$ 627,77
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4429667	R$	0,42	R$ 1,44
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9976424	R$	2,11	R$ 2,10
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,4406091	R$	23,48	R$ 104,26
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	386,7590255	R$	0,90	R$ 348,08
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1459527	R$	150,00	R$ 171,89
CPU-TCE-316	PRÓPRIA		ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-29071	m				R$ 7,12
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0333333	R$	24,98	R$ 0,83
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666667	R$	30,95	R$ 2,06
88628	SINAPI	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,006	R$	705,53	R$ 4,23
CPU-TCE-317	PRÓPRIA		RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO - REF DER-MG ED-29067	m2				R$ 24,42
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9777778	R$	24,98	R$ 24,42
91946	SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$ 11,14
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R$	31,40	R$ 4,01
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R$	26,47	R$ 3,38
38099	SINAPI	INSUMO	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R$	1,28	R$ 1,28
38094	SINAPI	INSUMO	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R$	2,47	R$ 2,47
91958	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$ 34,90
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R$	31,40	R$ 12,62
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R$	26,47	R$ 10,64
38112	SINAPI	INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R$	5,82	R$ 11,64
91966	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$ 50,56
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R$	31,40	R$ 17,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R$	26,47	R$ 15,14
38112	SINAPI	INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	3	R$	5,82	R$ 17,46
91954	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$ 25,93
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317	R$	31,40	R$ 9,95
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317	R$	26,47	R$ 8,39
38113	SINAPI	INSUMO	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R$	7,59	R$ 7,59
91952	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$ 19,24
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232	R$	31,40	R$ 7,28
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232	R$	26,47	R$ 6,14
38112	SINAPI	INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R$	5,82	R$ 5,82
92026	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$ 56,22
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,656	R$	31,40	R$ 20,59
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,656	R$	26,47	R$ 17,36
38112	SINAPI	INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R$	5,82	R$ 11,64
38101	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R$	6,63	R$ 6,63
91994	SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$ 24,97
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317	R$	31,40	R$ 9,95
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317	R$	26,47	R$ 8,39

38101	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R$	6,63	R$	6,63
92002	SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un				R$	46,36
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R$	31,40	R$	17,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R$	26,47	R$	15,14
38101	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R$	6,63	R$	13,26
88266	SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	32,72
95334	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,76	R$	0,76
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,38	R$	1,38
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,76	R$	0,76
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
2438	SINAPI	INSUMO	ELETROTECNICO (HORISTA)	h	1	R$	24,91	R$	24,91
95334	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,76
2438	SINAPI	INSUMO	ELETROTECNICO (HORISTA)	h	0,03087	R$	24,91	R$	0,76
CPU-TCE-576	PRÓPRIA		TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 - REF DER-MG ED-34437	un				R$	2,08
MATED-34411	DER-MG	INSUMO	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM2)	un	1	R$	0,16	R$	0,16
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0333333	R$	26,47	R$	0,88
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0333333	R$	31,40	R$	1,04
87367	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 07/2026	m³				R$	912,48
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,3124866	R$	24,98	R$	307,56
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	255,6046814	R$	0,90	R$	230,04
1106	SINAPI	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	113,6020806	R$	1,80	R$	204,48
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1360208	R$	150,00	R$	170,40
CPU-TCE-591	PRÓPRIA		TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2 - REF DER-MG ED-34442	un				R$	4,91
MATED-34417	DER-MG	INSUMO	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 35MM2)	un	1	R$	1,06	R$	1,06
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666667	R$	26,47	R$	1,76
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666667	R$	31,40	R$	2,09
CPU-TCE-686	PRÓPRIA		TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2 - REF DER-MG ED-34430	un				R$	13,93
MATED-34404	DER-MG	INSUMO	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 70MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	1	R$	6,23	R$	6,23
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1333333	R$	26,47	R$	3,52
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1333333	R$	31,40	R$	4,18
100903	SINAPI		LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	un				R$	36,77
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4001	R$	31,40	R$	12,56
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1250312	R$	26,47	R$	3,30
39387	SINAPI	INSUMO	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un	1	R$	13,23	R$	13,23
12295	SINAPI	INSUMO	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	2	R$	3,84	R$	7,68
CPU-TCE-135	PRÓPRIA		LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA - REF DER-MG ED-27073	un				R$	192,95
MATED-9889	DER-MG	INSUMO	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	un	1	R$	115,80	R$	115,80
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3333333	R$	31,40	R$	41,86
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3333333	R$	26,47	R$	35,29

CPU-TCE-032	PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO - REF DER-MG ED-19507	m			R$	13,27
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0183333	R$ 31,40	R$	0,57
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0733333	R$ 26,47	R$	1,94
11057	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	un	2,6666666	R$ 0,11	R$	0,29
4374	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	un	2,6666666	R$ 0,55	R$	1,46
008347	ORSE	INSUMO	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	4	R$ 0,05	R$	0,20
39997	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	4	R$ 0,41	R$	1,64
007551	ORSE	INSUMO	Barra roscada zincada ø 1/4"	m	0,4	R$ 4,69	R$	1,87
042624	SBC	INSUMO	PERFILADO - JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA PARA PERFILADO	un	0,6666666	R$ 2,55	R$	1,69
014836	SBC	INSUMO	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 18	m	0,1586666	R$ 22,80	R$	3,61
97249	SINAPI		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un			R$	34,20
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1879	R$ 31,40	R$	5,90
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1879	R$ 26,47	R$	4,97
45693	SINAPI	INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	un	16,8	R$ 0,12	R$	2,01
44344	SINAPI	INSUMO	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	un	1	R$ 2,74	R$	2,74
44027	SINAPI	INSUMO	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	4	R$ 1,16	R$	4,64
43965	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	16,8	R$ 0,63	R$	10,58
4330	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	un	16,8	R$ 0,20	R$	3,36
97263	SINAPI		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un			R$	69,38
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6623	R$ 31,40	R$	20,79
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6623	R$ 26,47	R$	17,53
45693	SINAPI	INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	un	16,8	R$ 0,12	R$	2,01
44339	SINAPI	INSUMO	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A)	un	1	R$ 10,47	R$	10,47
44027	SINAPI	INSUMO	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	4	R$ 1,16	R$	4,64
43965	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	16,8	R$ 0,63	R$	10,58
4330	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	un	16,8	R$ 0,20	R$	3,36
97255	SINAPI		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un			R$	43,14
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3234	R$ 31,40	R$	10,15
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3234	R$ 26,47	R$	8,56
45693	SINAPI	INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	un	16,8	R$ 0,12	R$	2,01
44337	SINAPI	INSUMO	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A)	un	1	R$ 3,84	R$	3,84
44027	SINAPI	INSUMO	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	4	R$ 1,16	R$	4,64
43965	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	16,8	R$ 0,63	R$	10,58
4330	SINAPI	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	un	16,8	R$ 0,20	R$	3,36
CPU-TCE-237	PRÓPRIA		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REF DER-MG ED-31485	un			R$	10,15
MATED-31493	DER-MG	INSUMO	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M|APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	0,126	R$ 2,19	R$	0,27
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2444444	R$ 24,98	R$	6,10
88309	SINAPI	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1222222	R$ 30,95	R$	3,78
CPU-TCE-370	PRÓPRIA		CANOPLA PARA SPRINKLER - REF DER-MG ED-50218	un			R$	11,58
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$ 30,43	R$	3,04
40607	SINAPI	INSUMO	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	un	1	R$ 5,99	R$	5,99

88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	25,59	R$	2,55
100308	SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	31,61
100298	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,66	R$	0,66
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,38	R$	1,38
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,76	R$	0,76
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
34794	SINAPI	INSUMO	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	h	1	R$	23,90	R$	23,90
100298	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,66
34794	SINAPI	INSUMO	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	h	0,02765	R$	23,90	R$	0,66
88279	SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	25,31
95345	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,54	R$	0,54
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,38	R$	1,38
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,76	R$	0,76
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
2437	SINAPI	INSUMO	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	h	1	R$	17,72	R$	17,72
95345	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,54
2437	SINAPI	INSUMO	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	h	0,03087	R$	17,72	R$	0,54
88250	SINAPI		AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	24,79
95319	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,21	R$	0,21
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,92	R$	0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,02	R$	0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
251	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	h	1	R$	18,73	R$	18,73
95319	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,21
251	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	h	0,01154	R$	18,73	R$	0,21
88242	SINAPI		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	25,98
95312	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,27	R$	0,27
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,47	R$	1,47
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,60	R$	0,60
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,11	R$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,24	R$	1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,50	R$	0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	3,06	R$	3,06
6127	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R$	18,73	R$	18,73

95312	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$	0,27
6127	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	0,01476	R$	18,73	R$ 0,27
5928	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R$	322,20
91467	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$	195,05	R$ 195,05
91466	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1	R$	4,12	R$ 4,12
89262	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	47,12	R$ 47,12
89260	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	10,23	R$ 10,23
89259	SINAPI	COMPOSICAO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	27,77	R$ 27,77
88286	SINAPI	COMPOSICAO	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	37,91	R$ 37,91
91467	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R$	195,05
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	26,43	R$	7,38	R$ 195,05
91466	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h			R$	4,12
37752	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R$	578.918,90	R$ 3,29
3363	SINAPI	INSUMO	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000058	R$	143.750,00	R$ 0,83
89262	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$	47,12
37752	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000643	R$	578.918,90	R$ 37,22
3363	SINAPI	INSUMO	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000689	R$	143.750,00	R$ 9,90
89260	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	h			R$	10,23
37752	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R$	578.918,90	R$ 8,16
3363	SINAPI	INSUMO	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000144	R$	143.750,00	R$ 2,07

89259	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 27,77
37752	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000343	R$ 578.918,90	R$ 19,85
3363	SINAPI	INSUMO	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000551	R$ 143.750,00	R$ 7,92
88286	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 37,91
95351	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,51	R$ 0,51
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,92	R$ 0,92
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,02	R$ 0,02
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,11	R$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,06	R$ 3,06
4096	SINAPI	INSUMO	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	h	1	R$ 31,55	R$ 31,55
95351	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,51
4096	SINAPI	INSUMO	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	h	0,01637	R$ 31,55	R$ 0,51

FLAVIO VILA NOVA:0811

Assinado de forma digital por FLAVIO VILA NOVA:0811
Dados: 2026.11.06 08:57:51 -03'00'

ANEXO VII
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS			
Título	ORÇAMENTO		
Obra	TCE-PE		
Cliente	TCE-PE		
Cidade	Recife		
Endereço	R. da Aurora, 885, Santo Amaro		
Tabela	SINAPI PE JULHO/2026 NÃO DESONERADO		
UF	PE		
Responsáveis Técnicos	Ana Luiza Moura Dias	**Nº CREA - MG**	329184D

TABELA DE ORÇAMENTO

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário sem BDI		BDI	Preço Material		Preço Execução		Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI	%
							Material	Execução		Unitário	Total	Unitário	Total			
1				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-		R$ -		R$ 3.582.458,61		R$ 3.582.458,61	7,18523%
1.1				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-		R$ -		R$ 3.582.458,61		R$ 3.582.458,61	7,18523%
1.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-1000	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - FASE 1	un	1	R$ -	R$ 2.847.062,40	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 3.582.458,61	R$ 3.582.458,61	R$ 3.582.458,61	R$ 3.582.458,61	7,18523%
2				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					-		R$ 92.491,03		R$ -		R$ 92.491,03	0,18551%
2.1				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					-		R$ 92.491,03		R$ -		R$ 92.491,03	0,18551%
2.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-700	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - FASE 1	un	1	R$ 73.504,76	R$ -	25,83%	R$ 92.491,03	R$ 92.491,03	R$ -	R$ -	R$ 92.491,03	R$ 92.491,03	0,18551%
3				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-		R$ 372.120,17		R$ 1.635.250,68		R$ 2.007.370,85	4,02613%
3.1				GABARITO					-		R$ 10.098,66		R$ 14.598,63		R$ 24.697,29	0,04953%
3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m	218,87	R$ 36,66	R$ 53,02	25,83%	R$ 46,14	R$ 10.098,66	R$ 66,70	R$ 14.598,63	R$ 112,84	R$ 24.697,29	0,04953%
3.2				CANTEIRO DE OBRAS					-		R$ 122.306,76		R$ 247.409,80		R$ 369.716,56	0,74153%
3.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-628	LOCACAO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO - REF ORSE 004657	mês	36	R$ -	R$ 872,50	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 1.097,86	R$ 39.522,96	R$ 1.097,86	R$ 39.522,96	0,07927%
3.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-629	LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,20 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO - REF ORSE 004656	mês	36	R$ -	R$ 1.800,00	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 2.264,94	R$ 81.537,84	R$ 2.264,94	R$ 81.537,84	0,16354%
3.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-630	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO/DEPÓSITO - REF ORSE 004654	mês	36	R$ -	R$ 800,00	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 1.006,64	R$ 36.239,04	R$ 1.006,64	R$ 36.239,04	0,07268%
3.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-631	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA REFEITÓRIO - REF ORSE 004659	mês	36	R$ -	R$ 1.800,00	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 2.264,94	R$ 81.537,84	R$ 2.264,94	R$ 81.537,84	0,16354%
3.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-632	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, COM DUAS LIMPEZAS SEMANAIS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - REF DER-MG ED-50155	mês	108	R$ 900,00	R$ -	25,83%	R$ 1.132,47	R$ 122.306,76	R$ -	R$ -	R$ 1.132,47	R$ 122.306,76	0,24531%
3.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-635	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - REF DER-MG ED-50137	un	4	R$ -	R$ 1.703,12	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 2.143,03	R$ 8.572,12	R$ 2.143,03	R$ 8.572,12	0,01719%
3.3				PLACA DE OBRA					-		R$ 2.591,24		R$ 263,83		R$ 2.855,07	0,00573%
3.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	4,5	R$ 457,62	R$ 46,60	25,83%	R$ 575,83	R$ 2.591,24	R$ 58,63	R$ 263,83	R$ 634,46	R$ 2.855,07	0,00573%
3.4				LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					-		R$ 6.452,31		R$ 1.517,49		R$ 7.969,80	0,01598%
3.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-678	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA - REF DER-MG ED-50150	un	1	R$ 270,53	R$ 88,46	25,83%	R$ 340,41	R$ 340,41	R$ 111,30	R$ 111,30	R$ 451,71	R$ 451,71	0,00091%
3.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-679	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - REF GOINRA 020501	Un	1	R$ 4.857,26	R$ 1.117,54	25,83%	R$ 6.111,90	R$ 6.111,90	R$ 1.406,19	R$ 1.406,19	R$ 7.518,09	R$ 7.518,09	0,01508%
3.5				ANDAIME					-		R$ 25.054,78		R$ 400.745,60		R$ 425.800,38	0,85402%
3.5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-682	ANDAIME PARA REVESTIM. E ALVENARIAS - REF EMBASA 50.41.10	m²	5342,17	R$ 3,73	R$ 8,08	25,83%	R$ 4,69	R$ 25.054,78	R$ 10,17	R$ 54.329,86	R$ 14,86	R$ 79.384,64	0,15922%
3.5.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-683	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela - REF ORSE 013311	m²xmês	6535,12	R$ -	R$ 40,61	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 51,09	R$ 333.879,28	R$ 51,09	R$ 333.879,28	0,66965%
3.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	m²	544,59	R$ -	R$ 18,30	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 23,02	R$ 12.536,46	R$ 23,02	R$ 12.536,46	0,02514%
3.6				EQUIPAMENTOS E PROTECÕES PROVISÓRIAS					-		R$ 205.616,42		R$ 970.715,33		R$ 1.176.331,75	2,35933%
3.6.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-740	BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-28493	m	154,49	R$ 196,78	R$ 58,44	25,83%	R$ 247,63	R$ 38.256,36	R$ 73,51	R$ 11.356,55	R$ 321,14	R$ 49.612,91	0,09951%
3.6.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-746	BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO SECUNDÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 140CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-28494	m	152,31	R$ 120,26	R$ 33,46	25,83%	R$ 151,34	R$ 23.050,62	R$ 42,08	R$ 6.409,18	R$ 193,42	R$ 29.459,80	0,05909%
3.6.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-748	TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEJA SALVA VIDAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-48248	m2	599,47	R$ 5,03	R$ 5,06	25,83%	R$ 6,34	R$ 3.800,64	R$ 6,35	R$ 3.806,63	R$ 12,69	R$ 7.607,27	0,01526%
3.6.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-749	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5 M³ PARA ACONDICIONAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE DISPONIBILIZAÇÃO NO CANTEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL - REF SBC 210500	unxmês	36	R$ 370,00	R$ -	25,83%	R$ 465,57	R$ 16.760,52	R$ -	R$ -	R$ 465,57	R$ 16.760,52	0,03362%
3.6.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-750	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas. - REF ORSE 012260	mês	28	R$ -	R$ 7.390,78	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 9.299,81	R$ 260.394,68	R$ 9.299,81	R$ 260.394,68	0,52227%
3.6.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-753	Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas - REF ORSE 012257	un	1	R$ -	R$ 7.500,00	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 9.437,25	R$ 9.437,25	R$ 9.437,25	R$ 9.437,25	0,01893%
3.6.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-752	Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas - REF ORSE 012258	un	1	R$ -	R$ 6.500,00	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 8.178,95	R$ 8.178,95	R$ 8.178,95	R$ 8.178,95	0,01640%
3.6.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-751	Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias - REF ORSE 012259	mês	28	R$ -	R$ 1.750,00	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 2.202,02	R$ 61.656,56	R$ 2.202,02	R$ 61.656,56	0,12366%
3.6.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-754	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 5T, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE - REF EMBASA 59.06.53	mês	12	R$ 5.342,29	R$ 20.896,52	25,83%	R$ 6.722,20	R$ 80.666,40	R$ 26.294,09	R$ 315.529,08	R$ 33.016,29	R$ 396.195,48	0,79464%
3.6.10	SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	492,8	R$ -	R$ 356,99	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 449,20	R$ 221.365,76	R$ 449,20	R$ 221.365,76	0,44399%
3.6.11	SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	211,2	R$ -	R$ 183,17	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 230,48	R$ 48.677,37	R$ 230,48	R$ 48.677,37	0,09763%
3.6.12	SINAPI	COMPOSICAO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m²	517,5	R$ 66,15	R$ 36,72	25,83%	R$ 83,25	R$ 43.081,88	R$ 46,19	R$ 23.903,32	R$ 129,44	R$ 66.985,20	0,13435%
4				TERRAPLANAGEM					-		R$ 35.376,53		R$ 40.461,95		R$ 75.838,48	0,15211%
4.1				TERRAPLANAGEM					-		R$ 35.376,53		R$ 40.461,95		R$ 75.838,48	0,15211%
4.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m³	791,6	R$ 5,39	R$ 9,08	25,83%	R$ 6,78	R$ 5.367,05	R$ 11,42	R$ 9.040,07	R$ 18,20	R$ 14.407,12	0,02890%
4.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	272,6	R$ 1,57	R$ 4,91	25,83%	R$ 1,97	R$ 537,02	R$ 6,18	R$ 1.684,67	R$ 8,15	R$ 2.221,69	0,00446%
4.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	756,48	R$ 3,20	R$ 4,48	25,83%	R$ 4,04	R$ 3.056,17	R$ 5,62	R$ 4.251,42	R$ 9,66	R$ 7.307,59	0,01466%
4.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	13616,64	R$ 1,52	R$ 1,43	25,83%	R$ 1,92	R$ 26.143,96	R$ 1,79	R$ 24.373,77	R$ 3,71	R$ 50.517,73	0,10132%
4.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	756,48	R$ 0,29	R$ 1,17	25,83%	R$ 0,36	R$ 272,33	R$ 1,47	R$ 1.112,02	R$ 1,83	R$ 1.384,35	0,00278%
5				ESTRUTURAS DE CONCRETO					-		R$ 6.864.443,24		R$ 2.353.597,61		R$ 9.218.040,85	18,48836%
5.1				FUNDAÇÕES					-		R$ 1.441.055,84		R$ 630.114,85		R$ 2.071.170,69	4,15409%
5.1.1				RESERVATÓRIO INFERIOR					-		R$ 285.065,13		R$ 110.523,24		R$ 395.588,37	0,79342%
5.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 01/2024	m³	4,04	R$ 524,47	R$ 326,03	25,83%	R$ 659,95	R$ 2.666,21	R$ 410,23	R$ 1.657,31	R$ 1.070,18	R$ 4.323,52	0,00867%
5.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	44,27	R$ 2,68	R$ 26,04	25,83%	R$ 3,37	R$ 149,19	R$ 32,76	R$ 1.450,28	R$ 36,13	R$ 1.599,47	0,00321%

5.1.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-428	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 50MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³	92,84	R$ 838,98	R$ 47,97	25,83%	R$ 1.055,70	R$ 98.011,19	R$ 60,34	R$ 5.601,96	R$ 1.116,04	R$ 103.613,15	0,20781%
5.1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	521,64	R$ 36,51	R$ 62,07	25,83%	R$ 45,94	R$ 23.964,14	R$ 78,10	R$ 40.740,08	R$ 124,04	R$ 64.704,22	0,12978%
5.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	125,59	R$ 15,78	R$ 27,56	25,83%	R$ 19,87	R$ 2.495,47	R$ 34,66	R$ 4.352,95	R$ 54,53	R$ 6.848,42	0,01374%
5.1.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	m²	152,26	R$ 38,75	R$ 36,81	25,83%	R$ 48,76	R$ 7.424,20	R$ 46,31	R$ 7.051,15	R$ 95,07	R$ 14.475,35	0,02903%
5.1.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3698	R$ 9,78	R$ 4,09	25,83%	R$ 12,31	R$ 45.522,38	R$ 5,14	R$ 19.007,72	R$ 17,45	R$ 64.530,10	0,12943%
5.1.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8108,5	R$ 9,19	R$ 2,77	25,83%	R$ 11,56	R$ 93.734,27	R$ 3,48	R$ 28.217,57	R$ 15,04	R$ 121.951,84	0,24460%
5.1.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1101	R$ 8,01	R$ 1,77	25,83%	R$ 10,08	R$ 11.098,08	R$ 2,22	R$ 2.444,22	R$ 12,30	R$ 13.542,30	0,02716%
5.1.2				RESERVATÓRIO DE RETARDO					-		R$ 279.418,01		R$ 108.318,46		R$ 387.736,47	0,77767%
5.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	3,44	R$ 524,47	R$ 326,03	25,83%	R$ 659,95	R$ 2.270,23	R$ 410,23	R$ 1.411,18	R$ 1.070,18	R$ 3.681,41	0,00738%
5.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	40,1	R$ 2,68	R$ 26,04	25,83%	R$ 3,37	R$ 135,13	R$ 32,76	R$ 1.313,68	R$ 36,13	R$ 1.448,81	0,00291%
5.1.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-428	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 50MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³	96,04	R$ 838,98	R$ 47,97	25,83%	R$ 1.055,70	R$ 101.389,45	R$ 60,34	R$ 5.795,03	R$ 1.116,04	R$ 107.184,48	0,21498%
5.1.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	527,1	R$ 36,51	R$ 62,07	25,83%	R$ 45,94	R$ 24.214,97	R$ 78,10	R$ 41.166,51	R$ 124,04	R$ 65.381,48	0,13113%
5.1.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	134,68	R$ 15,78	R$ 27,56	25,83%	R$ 19,87	R$ 2.676,09	R$ 34,66	R$ 4.668,01	R$ 54,53	R$ 7.344,10	0,01473%
5.1.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	m²	138,15	R$ 38,75	R$ 36,81	25,83%	R$ 48,76	R$ 6.736,19	R$ 46,31	R$ 6.397,73	R$ 95,07	R$ 13.133,92	0,02634%
5.1.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3969	R$ 9,78	R$ 4,09	25,83%	R$ 12,31	R$ 48.858,39	R$ 5,14	R$ 20.400,66	R$ 17,45	R$ 69.259,05	0,13891%
5.1.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	7123	R$ 9,19	R$ 2,77	25,83%	R$ 11,56	R$ 82.341,88	R$ 3,48	R$ 24.788,04	R$ 15,04	R$ 107.129,92	0,21487%
5.1.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1071	R$ 8,01	R$ 1,77	25,83%	R$ 10,08	R$ 10.795,68	R$ 2,22	R$ 2.377,62	R$ 12,30	R$ 13.173,30	0,02642%
5.1.3				BLOCOS DE ENSAIO					-		R$ 2.196,51		R$ 2.071,21		R$ 4.267,72	0,00856%
5.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	1,33	R$ 0,29	R$ 1,17	25,83%	R$ 0,36	R$ 0,47	R$ 1,47	R$ 1,96	R$ 1,83	R$ 2,43	0,00000%
5.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	37	R$ 9,18	R$ 5,00	25,83%	R$ 11,55	R$ 427,35	R$ 6,29	R$ 232,73	R$ 17,84	R$ 660,08	0,00132%
5.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,78	R$ 2,68	R$ 26,04	25,83%	R$ 3,37	R$ 2,62	R$ 32,76	R$ 25,56	R$ 36,13	R$ 28,18	0,00006%
5.1.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,8	R$ -	R$ 107,97	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 135,85	R$ 244,53	R$ 135,85	R$ 244,53	0,00049%
5.1.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	0,13	R$ 524,47	R$ 326,03	25,83%	R$ 659,95	R$ 85,81	R$ 410,23	R$ 53,31	R$ 1.070,18	R$ 139,12	0,00028%
5.1.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	0,66	R$ 0,04	R$ 8,41	25,83%	R$ 0,05	R$ 0,03	R$ 10,58	R$ 6,98	R$ 10,63	R$ 7,01	0,00001%
5.1.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	1,33	R$ 2,97	R$ 6,17	25,83%	R$ 3,73	R$ 4,96	R$ 7,77	R$ 10,33	R$ 11,50	R$ 15,29	0,00003%
5.1.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	23,96	R$ 1,47	R$ 2,01	25,83%	R$ 1,86	R$ 44,57	R$ 2,51	R$ 60,13	R$ 4,37	R$ 104,70	0,00021%
5.1.3.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-924	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³	1,02	R$ 724,68	R$ 47,97	25,83%	R$ 911,88	R$ 930,13	R$ 60,34	R$ 61,53	R$ 972,22	R$ 991,66	0,00199%
5.1.3.10	SINAPI	COMPOSICAO	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8	R$ 53,36	R$ 90,86	25,83%	R$ 67,14	R$ 537,12	R$ 114,33	R$ 914,64	R$ 181,47	R$ 1.451,76	0,00291%
5.1.3.11	**PRÓPRIA**	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-932**	**DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO. INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO - REF DER-MG ED-48443**	**m3**	**1,02**	**R$ 7,38**	**R$ 298,95**	**25,83%**	**R$ 9,28**	**R$ 9,46**	**R$ 376,17**	**R$ 383,69**	**R$ 385,45**	**R$ 393,15**	**0,00079%**
5.1.3.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3	2,04	R$ 60,00	R$ -	25,83%	R$ 75,49	R$ 153,99	R$ -	R$ -	R$ 75,49	R$ 153,99	0,00031%
5.1.3.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-019	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3	2,04	R$ -	R$ 29,54	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 37,17	R$ 75,82	R$ 37,17	R$ 75,82	0,00015%
5.1.4				ESTACAS					-		R$ 588.289,61		R$ 231.734,25		R$ 820.023,86	1,64470%
5.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	1930	R$ 9,70	R$ 2,86	25,83%	R$ 12,21	R$ 23.565,30	R$ 3,59	R$ 6.928,70	R$ 15,80	R$ 30.494,00	0,06116%
5.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	4545	R$ 7,89	R$ 0,44	25,83%	R$ 9,93	R$ 45.131,85	R$ 0,55	R$ 2.499,75	R$ 10,48	R$ 47.631,60	0,09553%
5.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	3373	R$ 9,25	R$ 0,33	25,83%	R$ 11,65	R$ 39.295,45	R$ 0,40	R$ 1.349,20	R$ 12,05	R$ 40.644,65	0,08152%
5.1.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un	118	R$ -	R$ 18,29	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 23,01	R$ 2.715,18	R$ 23,01	R$ 2.715,18	0,00545%
5.1.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-638	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua - REF SEOP 041496	un	1	R$ 15.129,68	R$ -	25,83%	R$ 19.037,67	R$ 19.037,67	R$ -	R$ -	R$ 19.037,67	R$ 19.037,67	0,03818%
5.1.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	432,59	R$ 2,97	R$ 6,17	25,83%	R$ 3,73	R$ 1.613,56	R$ 7,77	R$ 3.361,22	R$ 11,50	R$ 4.974,78	0,00998%
5.1.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	432,59	R$ 0,29	R$ 1,17	25,83%	R$ 0,36	R$ 155,73	R$ 1,47	R$ 635,90	R$ 1,83	R$ 791,63	0,00159%
5.1.4.8	SINAPI	COMPOSICAO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	7786,58	R$ 1,47	R$ 2,01	25,83%	R$ 1,86	R$ 14.483,05	R$ 2,51	R$ 19.544,30	R$ 4,37	R$ 34.027,35	0,06825%
5.1.4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-636	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=25MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - REF SINAPI 106794 E 106795	m	2000	R$ 118,74	R$ 52,46	25,83%	R$ 149,42	R$ 298.840,00	R$ 66,00	R$ 132.000,00	R$ 215,42	R$ 430.840,00	0,86412%
5.1.4.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-925	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - REF SINAPI 106794 E 106795	m	950	R$ 122,27	R$ 52,46	25,83%	R$ 153,86	R$ 146.167,00	R$ 66,00	R$ 62.700,00	R$ 219,86	R$ 208.867,00	0,41892%
5.1.5				BLOCO DE COROAMENTO					-		R$ 221.840,79		R$ 126.823,62		R$ 348.664,41	0,69931%
5.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	130,518	R$ 0,29	R$ 1,17	25,83%	R$ 0,36	R$ 46,97	R$ 1,47	R$ 191,87	R$ 1,83	R$ 238,84	0,00048%
5.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,619	R$ -	R$ 118,87	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 149,57	R$ 391,72	R$ 149,57	R$ 391,72	0,00079%
5.1.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	94,02	R$ 0,04	R$ 8,41	25,83%	R$ 0,05	R$ 4,69	R$ 10,58	R$ 994,73	R$ 10,63	R$ 999,42	0,00200%
5.1.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	4,7035	R$ 524,47	R$ 326,03	25,83%	R$ 659,95	R$ 3.104,10	R$ 410,23	R$ 1.929,49	R$ 1.070,18	R$ 5.033,59	0,01010%
5.1.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	50,599	R$ 2,68	R$ 26,04	25,83%	R$ 3,37	R$ 170,51	R$ 32,76	R$ 1.657,62	R$ 36,13	R$ 1.828,13	0,00367%

5.1.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	130,518	R$ 2,97	R$ 6,17	25,83%	R$ 3,73	R$ 486,82	R$ 7,77	R$ 1.014,13	R$ 11,50	R$ 1.500,95	0,00301%
5.1.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	2349,254	R$ 1,47	R$ 2,01	25,83%	R$ 1,86	R$ 4.369,61	R$ 2,51	R$ 5.896,62	R$ 4,37	R$ 10.266,23	0,02059%
5.1.5.8	SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	245,78	R$ 8,57	R$ 12,27	25,83%	R$ 10,79	R$ 2.651,97	R$ 15,43	R$ 3.792,38	R$ 26,22	R$ 6.444,35	0,01293%
5.1.5.9	SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	1088,21	R$ 9,41	R$ 9,04	25,83%	R$ 11,84	R$ 12.884,42	R$ 11,37	R$ 12.372,93	R$ 23,21	R$ 25.257,35	0,05066%
5.1.5.10	SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	3365,37	R$ 9,75	R$ 6,62	25,83%	R$ 12,26	R$ 41.259,43	R$ 8,33	R$ 28.033,53	R$ 20,59	R$ 69.292,96	0,13898%
5.1.5.11	SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	1640,89	R$ 9,18	R$ 5,00	25,83%	R$ 11,55	R$ 18.952,29	R$ 6,29	R$ 10.321,18	R$ 17,84	R$ 29.273,47	0,05871%
5.1.5.12	SINAPI	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	1093,58	R$ 7,99	R$ 2,76	25,83%	R$ 10,06	R$ 11.001,42	R$ 3,46	R$ 3.783,78	R$ 13,52	R$ 14.785,20	0,02965%
5.1.5.13	SINAPI	COMPOSICAO	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	2263,91	R$ 7,98	R$ 2,06	25,83%	R$ 10,05	R$ 22.752,30	R$ 2,58	R$ 5.840,88	R$ 12,63	R$ 28.593,18	0,05735%
5.1.5.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-924	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³	98,44	R$ 724,68	R$ 47,97	25,83%	R$ 911,88	R$ 89.765,48	R$ 60,34	R$ 5.939,85	R$ 972,22	R$ 95.705,33	0,19195%
5.1.5.15	SINAPI	COMPOSICAO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	148,38	R$ -	R$ 107,97	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 135,85	R$ 20.157,42	R$ 135,85	R$ 20.157,42	0,04043%
5.1.5.16	SINAPI	COMPOSICAO	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	214,34	R$ 53,36	R$ 90,86	25,83%	R$ 67,14	R$ 14.390,78	R$ 114,33	R$ 24.505,49	R$ 181,47	R$ 38.896,27	0,07801%
5.1.6				VIGAS BALDRAME					-		R$ 64.245,79		R$ 50.644,07		R$ 114.889,86	0,23043%
5.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	110,19	R$ 8,57	R$ 12,27	25,83%	R$ 10,79	R$ 1.188,95	R$ 15,43	R$ 1.700,23	R$ 26,22	R$ 2.889,18	0,00579%
5.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	40,39	R$ 9,41	R$ 9,04	25,83%	R$ 11,84	R$ 478,23	R$ 11,37	R$ 459,22	R$ 23,21	R$ 937,45	0,00188%
5.1.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	883,46	R$ 9,75	R$ 6,62	25,83%	R$ 12,26	R$ 10.831,23	R$ 8,33	R$ 7.359,21	R$ 20,59	R$ 18.190,44	0,03648%
5.1.6.4	SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	338,1	R$ 9,18	R$ 5,00	25,83%	R$ 11,55	R$ 3.905,06	R$ 6,29	R$ 2.126,64	R$ 17,84	R$ 6.031,70	0,01210%
5.1.6.5	SINAPI	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	578,7	R$ 7,99	R$ 2,76	25,83%	R$ 10,06	R$ 5.821,72	R$ 3,46	R$ 2.002,30	R$ 13,52	R$ 7.824,02	0,01569%
5.1.6.6	SINAPI	COMPOSICAO	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	231,24	R$ 7,98	R$ 2,06	25,83%	R$ 10,05	R$ 2.323,97	R$ 2,58	R$ 596,59	R$ 12,63	R$ 2.920,56	0,00586%
5.1.6.7	SINAPI	COMPOSICAO	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	91,29	R$ 9,35	R$ 1,60	25,83%	R$ 11,77	R$ 1.074,49	R$ 2,00	R$ 182,57	R$ 13,77	R$ 1.257,06	0,00252%
5.1.6.8	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	35,81	R$ 0,04	R$ 8,41	25,83%	R$ 0,05	R$ 1,79	R$ 10,58	R$ 378,87	R$ 10,63	R$ 380,66	0,00076%
5.1.6.9	SINAPI	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	32	R$ 2,97	R$ 6,17	25,83%	R$ 3,73	R$ 119,36	R$ 7,77	R$ 248,64	R$ 11,50	R$ 368,00	0,00074%
5.1.6.10	SINAPI	COMPOSICAO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	32	R$ 0,29	R$ 1,17	25,83%	R$ 0,36	R$ 11,52	R$ 1,47	R$ 47,04	R$ 1,83	R$ 58,56	0,00012%
5.1.6.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-428	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 50MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³	24,62	R$ 838,98	R$ 47,97	25,83%	R$ 1.055,70	R$ 25.991,34	R$ 60,34	R$ 1.485,56	R$ 1.116,04	R$ 27.476,90	0,05511%
5.1.6.12	SINAPI	COMPOSICAO	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	57,57	R$ -	R$ 118,87	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 149,57	R$ 8.610,74	R$ 149,57	R$ 8.610,74	0,01727%
5.1.6.13	SINAPI	COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	242,45	R$ 31,74	R$ 72,73	25,83%	R$ 39,94	R$ 9.683,45	R$ 91,51	R$ 22.186,60	R$ 131,45	R$ 31.870,05	0,06392%
5.1.6.14	SINAPI	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	1,79	R$ 524,47	R$ 326,03	25,83%	R$ 659,95	R$ 1.181,33	R$ 410,23	R$ 734,29	R$ 1.070,18	R$ 1.915,62	0,00384%
5.1.6.15	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	32,96	R$ 2,68	R$ 26,04	25,83%	R$ 3,37	R$ 111,07	R$ 32,76	R$ 1.079,77	R$ 36,13	R$ 1.190,84	0,00239%
5.1.6.16	SINAPI	COMPOSICAO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	576,02	R$ 1,47	R$ 2,01	25,83%	R$ 1,86	R$ 1.071,40	R$ 2,51	R$ 1.445,80	R$ 4,37	R$ 2.517,20	0,00505%
5.1.6.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³	32	R$ 11,20	R$ -	25,83%	R$ 14,09	R$ 450,88	R$ -	R$ -	R$ 14,09	R$ 450,88	0,00090%
5.2				ESTRUTURAS DE CONCRETO					-		R$ 5.423.387,40		R$ 1.723.482,76		R$ 7.146.870,16	14,33427%
5.2.1				RAMPAS					-		R$ 79.878,72		R$ 16.750,03		R$ 96.628,75	0,19381%
5.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	0,66	R$ 0,29	R$ 1,17	25,83%	R$ 0,36	R$ 0,23	R$ 1,47	R$ 0,97	R$ 1,83	R$ 1,20	0,00000%
5.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	0,07	R$ 524,47	R$ 326,03	25,83%	R$ 659,95	R$ 46,21	R$ 410,23	R$ 28,70	R$ 1.070,18	R$ 74,91	0,00015%
5.2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,38	R$ 2,68	R$ 26,04	25,83%	R$ 3,37	R$ 1,28	R$ 32,76	R$ 12,44	R$ 36,13	R$ 13,72	0,00003%
5.2.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-428	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 50MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³	33,4	R$ 838,98	R$ 47,97	25,83%	R$ 1.055,70	R$ 35.260,38	R$ 60,34	R$ 2.015,35	R$ 1.116,04	R$ 37.275,73	0,07476%
5.2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8	R$ 9,78	R$ 4,09	25,83%	R$ 12,31	R$ 98,48	R$ 5,14	R$ 41,12	R$ 17,45	R$ 139,60	0,00028%
5.2.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1398	R$ 9,19	R$ 2,77	25,83%	R$ 11,56	R$ 16.160,88	R$ 3,48	R$ 4.865,04	R$ 15,04	R$ 21.025,92	0,04217%
5.2.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2586	R$ 8,01	R$ 1,77	25,83%	R$ 10,08	R$ 26.066,88	R$ 2,22	R$ 5.740,92	R$ 12,30	R$ 31.807,80	0,06380%
5.2.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,88	R$ -	R$ 107,97	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 135,85	R$ 119,54	R$ 135,85	R$ 119,54	0,00024%
5.2.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	1,8	R$ 0,04	R$ 8,41	25,83%	R$ 0,05	R$ 0,09	R$ 10,58	R$ 19,04	R$ 10,63	R$ 19,13	0,00004%
5.2.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	0,66	R$ 2,97	R$ 6,17	25,83%	R$ 3,73	R$ 2,46	R$ 7,77	R$ 5,13	R$ 11,50	R$ 7,59	0,00002%
5.2.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	11,79	R$ 1,47	R$ 2,01	25,83%	R$ 1,86	R$ 21,94	R$ 2,51	R$ 29,58	R$ 4,37	R$ 51,52	0,00010%
5.2.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	111,72	R$ 15,78	R$ 27,56	25,83%	R$ 19,87	R$ 2.219,89	R$ 34,66	R$ 3.872,20	R$ 54,53	R$ 6.092,09	0,01222%
5.2.2				ESCADAS					-		R$ 283.445,10		R$ 105.180,17		R$ 388.625,27	0,77945%
5.2.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	3,04	R$ 0,29	R$ 1,17	25,83%	R$ 0,36	R$ 1,09	R$ 1,47	R$ 4,47	R$ 1,83	R$ 5,56	0,00001%
5.2.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	0,33	R$ 524,47	R$ 326,03	25,83%	R$ 659,95	R$ 217,78	R$ 410,23	R$ 135,37	R$ 1.070,18	R$ 353,15	0,00071%
5.2.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,6	R$ 2,68	R$ 26,04	25,83%	R$ 3,37	R$ 5,39	R$ 32,76	R$ 52,41	R$ 36,13	R$ 57,80	0,00012%
5.2.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-428	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 50MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³	114,02	R$ 838,98	R$ 47,97	25,83%	R$ 1.055,70	R$ 120.370,93	R$ 60,34	R$ 6.879,95	R$ 1.116,04	R$ 127.250,88	0,25522%
5.2.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1207	R$ 9,78	R$ 4,09	25,83%	R$ 12,31	R$ 14.858,17	R$ 5,14	R$ 6.203,98	R$ 17,45	R$ 21.062,15	0,04224%
5.2.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1375	R$ 9,19	R$ 2,77	25,83%	R$ 11,56	R$ 15.895,00	R$ 3,48	R$ 4.785,00	R$ 15,04	R$ 20.680,00	0,04148%
5.2.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,94	R$ -	R$ 107,97	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 135,85	R$ 535,24	R$ 135,85	R$ 535,24	0,00107%
5.2.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	7,05	R$ 0,04	R$ 8,41	25,83%	R$ 0,05	R$ 0,35	R$ 10,58	R$ 74,59	R$ 10,63	R$ 74,94	0,00015%

5.2.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	3,04	R$ 2,97	R$ 6,17	25,83%	R$ 3,73	R$ 11,33	R$ 7,77	R$ 23,63	R$ 11,50	R$ 34,96	0,00007%
5.2.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	54,79	R$ 1,47	R$ 2,01	25,83%	R$ 1,86	R$ 101,92	R$ 2,51	R$ 137,51	R$ 4,37	R$ 239,43	0,00048%
5.2.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	9146	R$ 8,01	R$ 1,77	25,83%	R$ 10,08	R$ 92.191,68	R$ 2,22	R$ 20.304,12	R$ 12,30	R$ 112.495,80	0,22563%
5.2.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	326,32	R$ 96,91	R$ 160,85	25,83%	R$ 121,94	R$ 39.791,46	R$ 202,39	R$ 66.043,90	R$ 324,33	R$ 105.835,36	0,21227%
5.2.3				ENCHIMENTO DE CONCRETO					-		R$ 34.578,58		R$ 2.736,94		R$ 37.315,52	0,07484%
5.2.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-428	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 50MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³	32,32715	R$ 838,98	R$ 47,97	25,83%	R$ 1.055,70	R$ 34.127,78	R$ 60,34	R$ 1.950,61	R$ 1.116,04	R$ 36.078,39	0,07236%
5.2.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,6872	R$ 15,78	R$ 27,56	25,83%	R$ 19,87	R$ 450,80	R$ 34,66	R$ 786,33	R$ 54,53	R$ 1.237,13	0,00248%
5.2.4				RISO ARMADO					-		R$ 254.766,18		R$ 29.359,36		R$ 284.125,54	0,56986%
5.2.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	3080,73	R$ 1,47	R$ 2,01	25,83%	R$ 1,86	R$ 5.730,16	R$ 2,51	R$ 7.732,62	R$ 4,37	R$ 13.462,78	0,02700%
5.2.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	131,65	R$ 168,73	R$ 19,99	25,83%	R$ 212,33	R$ 27.953,26	R$ 25,13	R$ 3.308,34	R$ 237,46	R$ 31.261,60	0,06270%
5.2.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	171,15	R$ 2,97	R$ 6,17	25,83%	R$ 3,73	R$ 638,38	R$ 7,77	R$ 1.329,84	R$ 11,50	R$ 1.968,22	0,00395%
5.2.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	m²	1310,79	R$ 2,06	R$ 0,42	25,83%	R$ 2,60	R$ 3.408,06	R$ 0,52	R$ 681,59	R$ 3,12	R$ 4.089,65	0,00820%
5.2.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	m³	196,62	R$ 690,45	R$ 22,12	25,83%	R$ 868,79	R$ 170.821,51	R$ 27,83	R$ 5.471,91	R$ 896,62	R$ 176.293,42	0,35359%
5.2.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-934	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-75, DIÂMETRO Ø3,8MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO - REF DER-MG ED-29580	Kg	1723	R$ 9,49	R$ 2,26	25,83%	R$ 11,94	R$ 20.572,62	R$ 2,84	R$ 4.893,32	R$ 14,78	R$ 25.465,94	0,05108%
5.2.4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-935	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO - REF DER-MG ED-29581	Kg	2107	R$ 9,67	R$ 2,25	25,83%	R$ 12,17	R$ 25.642,19	R$ 2,82	R$ 5.941,74	R$ 14,99	R$ 31.583,93	0,06335%
5.2.5				PILARES					-		R$ 403.195,26		R$ 106.554,53		R$ 509.749,79	1,02239%
5.2.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	205,57	R$ 8,58	R$ 5,75	25,83%	R$ 10,80	R$ 2.220,16	R$ 7,23	R$ 1.486,26	R$ 18,03	R$ 3.706,42	0,00743%
5.2.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1393,69	R$ 9,44	R$ 3,83	25,83%	R$ 11,88	R$ 16.557,05	R$ 4,81	R$ 6.703,63	R$ 16,69	R$ 23.260,68	0,04665%
5.2.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	925,01	R$ 9,78	R$ 2,50	25,83%	R$ 12,32	R$ 11.396,13	R$ 3,13	R$ 2.895,27	R$ 15,45	R$ 14.291,40	0,02866%
5.2.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	454,12	R$ 9,19	R$ 1,66	25,83%	R$ 11,57	R$ 5.254,17	R$ 2,08	R$ 944,56	R$ 13,65	R$ 6.198,73	0,01243%
5.2.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1401,74	R$ 8,01	R$ 1,04	25,83%	R$ 10,08	R$ 14.129,55	R$ 1,30	R$ 1.822,25	R$ 11,38	R$ 15.951,80	0,03199%
5.2.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6635,08	R$ 7,97	R$ 0,74	25,83%	R$ 10,03	R$ 66.549,86	R$ 0,92	R$ 6.104,26	R$ 10,95	R$ 72.654,12	0,14572%
5.2.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2009,25	R$ 9,33	R$ 0,55	25,83%	R$ 11,75	R$ 23.608,69	R$ 0,68	R$ 1.366,28	R$ 12,43	R$ 24.974,97	0,05009%
5.2.5.8	SINAPI	COMPOSICAO	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8481,89	R$ 9,32	R$ 0,44	25,83%	R$ 11,73	R$ 99.492,57	R$ 0,55	R$ 4.665,03	R$ 12,28	R$ 104.157,60	0,20891%
5.2.5.9	SINAPI	COMPOSICAO	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1062,71	R$ 18,13	R$ 47,94	25,83%	R$ 22,81	R$ 24.240,41	R$ 60,32	R$ 64.102,67	R$ 83,13	R$ 88.343,08	0,17719%
5.2.5.10	SINAPI	COMPOSICAO	105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	59,91	R$ 97,11	R$ 117,74	25,83%	R$ 122,20	R$ 7.321,00	R$ 148,14	R$ 8.875,06	R$ 270,34	R$ 16.196,06	0,03248%
5.2.5.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-428	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 50MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, **ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675**	m³	125,33	R$ 838,98	R$ 47,97	25,83%	R$ 1.055,70	R$ 132.310,90	R$ 60,34	R$ 7.562,39	R$ 1.116,04	R$ 139.873,29	0,28054%
5.2.5.12	SINAPI	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,24	R$ 380,04	R$ 89,01	25,83%	R$ 478,22	R$ 114,77	R$ 111,98	R$ 26,87	R$ 590,20	R$ 141,64	0,00028%
5.2.6				VIGAS					-		R$ 2.072.720,28		R$ 1.063.174,12		R$ 3.135.894,40	6,28957%
5.2.6.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-637	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO DE PROTENSÃO CP-190-RB - Ø=1/2" - REF SIURB INFRA 8062000	kg	14011,2	R$ 15,80	R$ 8,34	25,83%	R$ 19,88	R$ 278.542,66	R$ 10,49	R$ 146.977,48	R$ 30,37	R$ 425.520,14	0,85345%
5.2.6.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-263	Ancoragem com cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação - REF SICRO 4507783	un	735	R$ 68,63	R$ 61,40	25,83%	R$ 86,37	R$ 63.481,95	R$ 77,24	R$ 56.771,40	R$ 163,61	R$ 120.253,35	0,24119%
5.2.6.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-262	Ancoragem passiva com cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação - REF SICRO 4507866	un	735	R$ 68,63	R$ 56,83	25,83%	R$ 86,37	R$ 63.481,95	R$ 71,49	R$ 52.545,15	R$ 157,86	R$ 116.027,10	0,23271%
5.2.6.4	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1376,55	R$ 8,58	R$ 5,75	25,83%	R$ 10,80	R$ 14.866,74	R$ 7,23	R$ 9.952,45	R$ 18,03	R$ 24.819,19	0,04978%
5.2.6.5	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4985,81	R$ 9,44	R$ 3,83	25,83%	R$ 11,88	R$ 59.231,42	R$ 4,81	R$ 23.981,74	R$ 16,69	R$ 83.213,16	0,16690%
5.2.6.6	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	10173,64	R$ 9,78	R$ 2,50	25,83%	R$ 12,32	R$ 125.339,25	R$ 3,13	R$ 31.843,48	R$ 15,45	R$ 157.182,73	0,31526%
5.2.6.7	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	15198,01	R$ 9,19	R$ 1,66	25,83%	R$ 11,57	R$ 175.840,98	R$ 2,08	R$ 31.611,85	R$ 13,65	R$ 207.452,83	0,41608%
5.2.6.8	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6100,26	R$ 8,01	R$ 1,04	25,83%	R$ 10,08	R$ 61.490,62	R$ 1,30	R$ 7.930,33	R$ 11,38	R$ 69.420,95	0,13924%
5.2.6.9	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8821,03	R$ 7,97	R$ 0,74	25,83%	R$ 10,03	R$ 88.474,93	R$ 0,92	R$ 8.115,34	R$ 10,95	R$ 96.590,27	0,19373%
5.2.6.10	SINAPI	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	12132,92	R$ 9,33	R$ 0,55	25,83%	R$ 11,75	R$ 142.561,82	R$ 0,68	R$ 8.250,37	R$ 12,43	R$ 150.812,19	0,30248%
5.2.6.11	SINAPI	COMPOSICAO	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	14337,86	R$ 9,32	R$ 0,44	25,83%	R$ 11,73	R$ 168.183,11	R$ 0,55	R$ 7.885,81	R$ 12,28	R$ 176.068,92	0,35314%
5.2.6.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-428	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 50MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³	652,42	R$ 838,98	R$ 47,97	25,83%	R$ 1.055,70	R$ 688.759,80	R$ 60,34	R$ 39.367,01	R$ 1.116,04	R$ 728.126,81	1,46038%
5.2.6.13	SINAPI	COMPOSICAO	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4962,21	R$ 22,82	R$ 102,17	25,83%	R$ 28,71	R$ 142.465,05	R$ 128,56	R$ 637.941,71	R$ 157,27	R$ 780.406,76	1,56524%
5.2.7				LAJES					-		R$ 2.294.803,28		R$ 399.727,61		R$ 2.694.530,89	5,40434%
5.2.7.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-637	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO DE PROTENSÃO CP-190-RB - Ø=1/2" - REF SIURB INFRA 8062000	kg	1198	R$ 15,80	R$ 8,34	25,83%	R$ 19,88	R$ 23.816,24	R$ 10,49	R$ 12.567,02	R$ 30,37	R$ 36.383,26	0,07297%

5.2.7.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-263	Ancoragem ativa com cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação - REF SICRO 4507783	un	116	R$ 68,63	R$ 61,40	25,83%	R$ 86,37	R$ 10.018,92	R$ 77,24	R$ 8.959,84	R$ 163,61	R$ 18.978,76	0,03807%
5.2.7.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-262	Ancoragem passiva com cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação - REF SICRO 4507866	un	116	R$ 68,63	R$ 56,83	25,83%	R$ 86,37	R$ 10.018,92	R$ 71,49	R$ 8.292,84	R$ 157,86	R$ 18.311,76	0,03673%
5.2.7.4	SINAPI	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	672,18	R$ 9,52	R$ 3,16	25,83%	R$ 11,98	R$ 8.052,72	R$ 3,97	R$ 2.668,55	R$ 15,95	R$ 10.721,27	0,02150%
5.2.7.5	SINAPI	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	18935,14	R$ 9,78	R$ 1,95	25,83%	R$ 12,30	R$ 232.902,23	R$ 2,45	R$ 46.391,08	R$ 14,75	R$ 279.293,31	0,56017%
5.2.7.6	SINAPI	COMPOSICAO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	30523,12	R$ 9,15	R$ 1,19	25,83%	R$ 11,52	R$ 351.626,35	R$ 1,49	R$ 45.479,44	R$ 13,01	R$ 397.105,79	0,79646%
5.2.7.7	SINAPI	COMPOSICAO	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	46245,62	R$ 7,96	R$ 0,64	25,83%	R$ 10,02	R$ 463.381,12	R$ 0,80	R$ 36.996,48	R$ 10,82	R$ 500.377,60	1,00359%
5.2.7.8	SINAPI	COMPOSICAO	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	19437,52	R$ 7,93	R$ 0,49	25,83%	R$ 9,98	R$ 193.986,45	R$ 0,61	R$ 11.856,88	R$ 10,59	R$ 205.843,33	0,41285%
5.2.7.9	SINAPI	COMPOSICAO	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4140,54	R$ 9,31	R$ 0,40	25,83%	R$ 11,71	R$ 48.485,73	R$ 0,50	R$ 2.070,26	R$ 12,21	R$ 50.555,99	0,10140%
5.2.7.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-428	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 50MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³	823,89	R$ 838,98	R$ 47,97	25,83%	R$ 1.055,70	R$ 869.780,68	R$ 60,34	R$ 49.713,50	R$ 1.116,04	R$ 919.494,18	1,84420%
5.2.7.11	SINAPI	COMPOSICAO	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3528,55	R$ 15,78	R$ 27,56	25,83%	R$ 19,87	R$ 70.112,30	R$ 34,66	R$ 122.299,53	R$ 54,53	R$ 192.411,83	0,38591%
5.2.7.12	SINAPI	COMPOSICAO	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	635,85	R$ 15,78	R$ 65,53	25,83%	R$ 19,85	R$ 12.621,62	R$ 82,46	R$ 52.432,19	R$ 102,31	R$ 65.053,81	0,13048%
6				SPDA (SISTEMA DE PROTECÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)					-		R$ 65.573,40		R$ 39.675,84		R$ 105.249,24	0,21110%
6.1				DISPOSITIVOS					-		R$ 7.632,99		R$ 9,78		R$ 7.642,77	0,01533%
6.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-855	CONTADOR DIGITAL DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA INSTALAÇÃO EXTERNA. REF.: TEL-599101 – TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. - REF SINAPI 96989	un	1	R$ 6.066,11	R$ 7,78	25,83%	R$ 7.632,99	R$ 7.632,99	R$ 9,78	R$ 9,78	R$ 7.642,77	R$ 7.642,77	0,01533%
6.2				ELETRODUTOS E CONEXÕES					-		R$ 2.042,32		R$ 2.329,57		R$ 4.371,89	0,00877%
6.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-290	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), INCLUSIVE MÓDULO, PLACA E FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49121	un	22	R$ 30,34	R$ 23,63	25,83%	R$ 38,19	R$ 840,18	R$ 29,72	R$ 653,84	R$ 67,91	R$ 1.494,02	0,00300%
6.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	1	R$ 20,36	R$ 18,59	25,83%	R$ 25,63	R$ 25,63	R$ 23,38	R$ 23,38	R$ 49,01	R$ 49,01	0,00010%
6.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	12	R$ 19,73	R$ 24,60	25,83%	R$ 24,83	R$ 297,96	R$ 30,95	R$ 371,40	R$ 55,78	R$ 669,36	0,00134%
6.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	R$ 3,55	R$ 17,06	25,83%	R$ 4,46	R$ 17,84	R$ 21,47	R$ 85,88	R$ 25,93	R$ 103,72	0,00021%
6.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DO 20 (3/4") - REF DER-MG ED-49326	m	46,56	R$ 13,72	R$ 17,36	25,83%	R$ 17,26	R$ 803,62	R$ 21,84	R$ 1.016,87	R$ 39,10	R$ 1.820,49	0,00365%
6.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	5,96	R$ 7,11	R$ 12,12	25,83%	R$ 8,95	R$ 53,34	R$ 15,24	R$ 90,83	R$ 24,19	R$ 144,17	0,00029%
6.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-347	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 - REF DER-MG ED-50704	m	5,96	R$ 0,50	R$ 2,55	25,83%	R$ 0,63	R$ 3,75	R$ 3,20	R$ 19,07	R$ 3,83	R$ 22,82	0,00005%
6.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	5,96	R$ -	R$ 9,11	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 11,46	R$ 68,30	R$ 11,46	R$ 68,30	0,00014%
6.3				CABEAMENTO					-		R$ 3.828,76		R$ 1.253,24		R$ 5.082,00	0,01019%
6.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	11,09	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 334,70	R$ 8,27	R$ 91,71	R$ 38,45	R$ 426,41	0,00086%
6.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	314,78	R$ 8,82	R$ 2,94	25,83%	R$ 11,10	R$ 3.494,06	R$ 3,69	R$ 1.161,53	R$ 14,79	R$ 4.655,59	0,00934%
6.4				MATERIAIS DE INSTALAÇÃO					-		R$ 52.069,33		R$ 36.083,25		R$ 88.152,58	0,17681%
6.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-499	ARRUELA DE PRESSÃO EM ACO INOX Ø 1/4" - REF ORSE 012538	un	33	R$ 0,28	R$ 0,55	25,83%	R$ 0,35	R$ 11,55	R$ 0,69	R$ 22,77	R$ 1,04	R$ 34,32	0,00007%
6.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-500	ARRUELA LISA AÇO INOX Ø3/4" - REF ORSE 012536	un	47	R$ 0,36	R$ 0,55	25,83%	R$ 0,45	R$ 21,15	R$ 0,69	R$ 32,43	R$ 1,14	R$ 53,58	0,00011%
6.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-501	BUCHA DE NYLON S-8 - REF GOINFRA 070392	Un	62	R$ 0,29	R$ 0,92	25,83%	R$ 0,36	R$ 22,32	R$ 1,16	R$ 71,92	R$ 1,52	R$ 94,24	0,00019%
6.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-502	CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO - REF SUDECAP 11.92.30	un	1	R$ 99,75	R$ 17,36	25,83%	R$ 125,51	R$ 125,51	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 147,35	R$ 147,35	0,00030%
6.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-515	CLIPS GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 a 10mm - REF ORSE 007904	un	693	R$ 7,57	R$ 8,13	25,83%	R$ 9,52	R$ 6.597,36	R$ 10,23	R$ 7.089,39	R$ 19,75	R$ 13.686,75	0,02745%
6.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-646	CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø8mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 - REF ORSE 010694	un	19	R$ 52,74	R$ 2,51	25,83%	R$ 66,37	R$ 1.261,03	R$ 3,15	R$ 59,85	R$ 69,52	R$ 1.320,88	0,00265%
6.4.7	**PRÓPRIA**	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-503**	**CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE PARA DOIS CABOS COM ACESSÓRIOS EM BRONZE PARA 2 CABOS DE COBRE 16-70mm2 - REF ORSE 010907**	**un**	**2**	**R$ 4,92**	**R$ 5,78**	**25,83%**	**R$ 6,19**	**R$ 12,38**	**R$ 7,27**	**R$ 14,54**	**R$ 13,46**	**R$ 26,92**	**0,00005%**
6.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-647	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 mm2 - REF ORSE 010694	un	3	R$ 46,93	R$ 2,51	25,83%	R$ 59,06	R$ 177,18	R$ 3,15	R$ 9,45	R$ 62,21	R$ 186,63	0,00037%
6.4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-504	CONECTOR MINIGAR ESTANHADO PARA CABO DE COBRE NU #50mm2 - REF ORSE 010694	un	8	R$ 27,84	R$ 2,51	25,83%	R$ 35,03	R$ 280,24	R$ 3,15	R$ 25,20	R$ 38,18	R$ 305,44	0,00061%
6.4.10	SINAPI	COMPOSICAO	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2023	un	17	R$ 10,70	R$ 10,77	25,83%	R$ 13,47	R$ 228,99	R$ 13,54	R$ 230,18	R$ 27,01	R$ 459,17	0,00092%
6.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-505	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO - 20 x 0,8mm - REF DER-ES 160332	m	33	R$ 26,74	R$ 11,57	25,83%	R$ 33,65	R$ 1.110,45	R$ 14,55	R$ 480,15	R$ 48,20	R$ 1.590,60	0,00319%
6.4.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-506	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 35 A 70mm2 - REF DER-ES 160313	und	2	R$ 34,00	R$ 34,72	25,83%	R$ 42,79	R$ 85,58	R$ 43,68	R$ 87,36	R$ 86,47	R$ 172,94	0,00035%
6.4.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-507	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M - REF SUDECAP 11.92.18	un	1	R$ 114,10	R$ 14,46	25,83%	R$ 143,58	R$ 143,58	R$ 18,18	R$ 18,18	R$ 161,76	R$ 161,76	0,00032%
6.4.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-508	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm - REF ORSE 011039	un	17	R$ 0,61	R$ 0,31	25,83%	R$ 0,77	R$ 13,09	R$ 0,38	R$ 6,46	R$ 1,15	R$ 19,55	0,00004%
6.4.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-648	PARAFUSO CABEÇA CHATA DE FENDA EM AÇO INOX Ø1/4"x 3/4" - REF ORSE 011036	un	18	R$ 3,78	R$ 0,31	25,83%	R$ 4,76	R$ 85,68	R$ 0,38	R$ 6,84	R$ 5,14	R$ 92,52	0,00019%
6.4.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-649	PARAFUSO CABECA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8" - REF ORSE 011036	un	814	R$ 0,57	R$ 0,31	25,83%	R$ 0,72	R$ 586,08	R$ 0,38	R$ 309,32	R$ 1,10	R$ 895,40	0,00180%
6.4.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-650	PARAFUSO SEXTAVADO EM ACO INOX Ø1/4" x 7/8" - REF ORSE 011036	un	32	R$ 1,45	R$ 0,31	25,83%	R$ 1,83	R$ 58,56	R$ 0,38	R$ 12,16	R$ 2,21	R$ 70,72	0,00014%
6.4.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-651	PARAFUSO SEXTAVADO EM ACO INOX Ø1/4" x 1 1/4" - REF ORSE 011036	un	24	R$ 1,31	R$ 0,31	25,83%	R$ 1,65	R$ 39,60	R$ 0,38	R$ 9,12	R$ 2,03	R$ 48,72	0,00010%
6.4.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-509	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX M6 x 45 mm - REF SUDECAP 11.92.21	un	1585	R$ 1,80	R$ 2,89	25,83%	R$ 2,26	R$ 3.582,10	R$ 3,64	R$ 5.769,40	R$ 5,90	R$ 9.351,50	0,01876%
6.4.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-510	PORCA SEXTAVADA EM ACO INOX 1/4" - REF SUDECAP 11.92.22	un	106	R$ 0,38	R$ 2,89	25,83%	R$ 0,47	R$ 49,82	R$ 3,64	R$ 385,84	R$ 4,11	R$ 435,66	0,00087%
6.4.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-511	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO - REF SUDECAP 11.92.22	un	814	R$ 0,28	R$ 2,89	25,83%	R$ 0,35	R$ 284,90	R$ 3,63	R$ 2.954,82	R$ 3,98	R$ 3.239,72	0,00650%
6.4.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-884	REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 1/4" EM LATÃO ZINCADO COM PARAFUSO INOX. REF.: TEL-667. - REF DER-ES 160329	und	16	R$ 10,29	R$ 57,87	25,83%	R$ 12,94	R$ 207,04	R$ 72,82	R$ 1.165,12	R$ 85,76	R$ 1.372,16	0,00275%
6.4.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-512	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2 - REF DER-MG ED-34448	un	8	R$ 3,27	R$ 3,85	25,83%	R$ 4,11	R$ 32,88	R$ 4,84	R$ 38,72	R$ 8,95	R$ 71,60	0,00014%
6.4.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-513	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 6MM2 - REF DER-MG ED-34448	un	48	R$ 1,63	R$ 3,85	25,83%	R$ 2,05	R$ 98,40	R$ 4,84	R$ 232,32	R$ 6,89	R$ 330,72	0,00066%
6.4.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-569	RE-BAR, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 300CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA - REF DER-MG ED-51022	un	337,68	R$ 55,68	R$ 14,46	25,83%	R$ 70,07	R$ 23.661,25	R$ 18,18	R$ 6.139,01	R$ 88,25	R$ 29.800,26	0,05977%
6.4.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-514	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" - REF ORSE 012740	m	334,57	R$ 12,38	R$ 5,65	25,83%	R$ 15,58	R$ 5.212,60	R$ 7,10	R$ 2.375,44	R$ 22,68	R$ 7.588,04	0,01522%
6.4.27	SINAPI	COMPOSICAO	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	12,6	R$ 67,29	R$ 4,79	25,83%	R$ 84,68	R$ 1.066,97	R$ 6,01	R$ 75,72	R$ 90,69	R$ 1.142,69	0,00229%
6.4.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-322	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI - REF ED-51054	un	5	R$ 553,60	R$ 86,80	25,83%	R$ 696,59	R$ 3.482,95	R$ 109,22	R$ 546,10	R$ 805,81	R$ 4.029,05	0,00808%
6.4.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-401	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300 MM. REF.: TEL-778 - TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE - REF DER-ES 160329	un	21	R$ 8,40	R$ 57,87	25,83%	R$ 10,57	R$ 221,97	R$ 72,81	R$ 1.529,01	R$ 83,38	R$ 1.750,98	0,00351%
6.4.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-639	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300 MM. REF.: TEL-781 - TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE - REF DER-ES 160329	un	13	R$ 9,36	R$ 57,87	25,83%	R$ 11,77	R$ 153,01	R$ 72,82	R$ 946,66	R$ 84,59	R$ 1.099,67	0,00221%

6.4.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-BRC-114	GRAMPO TIPO "X" EM ALUMÍNIO - REF ORSE 011133	un	14	R$ 8,99	R$ 9,42	25,83%	R$ 11,31	R$ 158,34	R$ 11,85	R$ 165,90	R$ 23,16	R$ 324,24	0,00065%
6.4.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-321	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8 " - REF CPOS 42.05.170	m	180,42	R$ 13,20	R$ 23,14	25,83%	R$ 16,61	R$ 2.996,77	R$ 29,11	R$ 5.252,03	R$ 45,72	R$ 8.248,80	0,01654%
7				ESTRUTURA METÁLICA					-		R$ 34.458,77		R$ 7.605,24		R$ 42.064,01	0,08437%
7.1				ESTRUTURA METÁLICA					-		R$ 34.458,77		R$ 7.605,24		R$ 42.064,01	0,08437%
7.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-793	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇAS METÁLICAS PARA APOIO DE TRILHO DE CORTINA - REF FDE 03.04.010	Kg	922,53	R$ 27,21	R$ -	25,83%	R$ 34,23	R$ 31.578,20	R$ -	R$ -	R$ 34,23	R$ 31.578,20	0,06334%
7.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	87,41	R$ 6,10	R$ 22,00	25,83%	R$ 7,67	R$ 670,43	R$ 27,68	R$ 2.419,51	R$ 35,35	R$ 3.089,94	0,00620%
7.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	87,41	R$ 13,60	R$ 44,01	25,83%	R$ 17,11	R$ 1.495,58	R$ 55,38	R$ 4.840,77	R$ 72,49	R$ 6.336,35	0,01271%
7.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-792	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75 MM WALSYVA OU EQUIVALENTE TÉCNICO- REF ORSE 014016	un	44	R$ 12,90	R$ 6,24	25,83%	R$ 16,24	R$ 714,56	R$ 7,84	R$ 344,96	R$ 24,08	R$ 1.059,52	0,00213%
8				ARQUITETURA					-		R$ 23.027.013,21		R$ 2.552.975,30		R$ 25.579.988,51	51,30505%
8.1				DEMOLIÇÕES					-		R$ 66.379,55		R$ 82.893,04		R$ 149.272,59	0,29939%
8.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16,29	R$ 13,53	R$ 40,17	25,83%	R$ 17,02	R$ 277,25	R$ 50,55	R$ 823,44	R$ 67,57	R$ 1.100,69	0,00221%
8.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-021	REMOÇÃO DE CERCAMENTO EM GRADIL DE METAL - REF SINAPI 104801	m²	21,51	R$ -	R$ 16,28	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 20,48	R$ 440,52	R$ 20,48	R$ 440,52	0,00088%
8.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,92	R$ -	R$ 86,63	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 109,00	R$ 1.081,28	R$ 109,00	R$ 1.081,28	0,00217%
8.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	2261,35	R$ -	R$ 5,32	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 6,69	R$ 15.128,43	R$ 6,69	R$ 15.128,43	0,03034%
8.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	1226,08	R$ 4,16	R$ 5,84	25,83%	R$ 5,23	R$ 6.412,41	R$ 7,35	R$ 9.011,67	R$ 12,58	R$ 15.424,08	0,03094%
8.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-131	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO - REF DER-MG ED-48481	m2	0,67	R$ -	R$ 24,71	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 31,09	R$ 20,83	R$ 31,09	R$ 20,83	0,00004%
8.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	109,22	R$ -	R$ 28,50	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 35,86	R$ 3.916,62	R$ 35,86	R$ 3.916,62	0,00786%
8.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,56	R$ 20,98	R$ 89,87	25,83%	R$ 26,39	R$ 41,17	R$ 113,09	R$ 176,41	R$ 139,48	R$ 217,58	0,00044%
8.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,2	R$ -	R$ 231,56	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 291,37	R$ 349,64	R$ 291,37	R$ 349,64	0,00070%
8.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO - REF GOINFRA 020126	m2	241,83	R$ -	R$ 15,71	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 19,76	R$ 4.778,56	R$ 19,76	R$ 4.778,56	0,00958%
8.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-132	SUPRESSÃO DE ÁRVORES - SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE MÉDIO PORTE (ALTURA ENTRE 5 E 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA - REF SUDECAP 21.35.02	un	15	R$ -	R$ 365,62	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 460,05	R$ 6.900,75	R$ 460,05	R$ 6.900,75	0,01384%
8.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	22069,4	R$ 1,52	R$ 1,43	25,83%	R$ 1,92	R$ 42.373,26	R$ 1,79	R$ 39.504,21	R$ 3,71	R$ 81.877,47	0,16422%
8.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,25	R$ -	R$ 186,02	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 234,06	R$ 760,68	R$ 234,06	R$ 760,68	0,00153%
8.1.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³	1226,08	R$ 11,20	R$ -	25,83%	R$ 14,09	R$ 17.275,46	R$ -	R$ -	R$ 14,09	R$ 17.275,46	0,03465%
8.2				IMPERMEABILIZAÇÃO					-		R$ 645.476,33		R$ 356.166,21		R$ 1.001.642,54	2,00897%
8.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	550,71	R$ 15,50	R$ 22,23	25,83%	R$ 19,50	R$ 10.738,84	R$ 27,97	R$ 15.403,34	R$ 47,47	R$ 26.142,18	0,05243%
8.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	906,91	R$ 37,05	R$ 15,82	25,83%	R$ 46,62	R$ 42.280,15	R$ 19,90	R$ 18.047,50	R$ 66,52	R$ 60.327,65	0,12100%
8.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	2400,67	R$ 109,36	R$ 34,32	25,83%	R$ 137,62	R$ 330.380,22	R$ 43,17	R$ 103.636,90	R$ 180,79	R$ 434.017,12	0,87050%
8.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-431	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM COM TELA GALVANIZADA - REF SINAPI 98565 E GOINFRA 120206	m2	2493,95	R$ 47,72	R$ 36,37	25,83%	R$ 60,06	R$ 149.786,64	R$ 45,75	R$ 114.098,19	R$ 105,81	R$ 263.884,83	0,52927%
8.2.5	SICRO	COMPOSICAO	2419703	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 150 um	m²	137,71	R$ 14,45	R$ 1,25	25,83%	R$ 18,19	R$ 2.504,95	R$ 1,56	R$ 214,82	R$ 19,75	R$ 2.719,77	0,00545%
8.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	106,46	R$ 26,92	R$ 36,37	25,83%	R$ 33,87	R$ 3.605,80	R$ 45,76	R$ 4.871,60	R$ 79,63	R$ 8.477,40	0,01700%
8.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	48,39	R$ 709,10	R$ 111,29	25,83%	R$ 892,27	R$ 43.176,96	R$ 140,02	R$ 6.775,55	R$ 1.032,29	R$ 49.952,51	0,10019%
8.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-429	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, BI COMPONENTE À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS COM CONSUMO DE 3,5kg/m² COM TELA POLIÉSTER. - REF SUDECAP 09.08.04	m²	771,92	R$ 25,21	R$ 31,89	25,83%	R$ 31,72	R$ 24.485,30	R$ 40,12	R$ 30.969,43	R$ 71,84	R$ 55.454,73	0,11122%
8.2.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-435	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU. - REF SINAPI 98575	m	950,95	R$ 31,54	R$ 47,79	25,83%	R$ 39,69	R$ 37.743,20	R$ 60,13	R$ 57.180,62	R$ 99,82	R$ 94.923,82	0,19039%
8.2.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-433	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 25CM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO - REF DER-MG ED-50237	m	496,33	R$ 1,24	R$ 7,96	25,83%	R$ 1,56	R$ 774,27	R$ 10,01	R$ 4.968,26	R$ 11,57	R$ 5.742,53	0,01152%
8.3				ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-		R$ 647.857,35		R$ 649.194,79		R$ 1.297.052,14	2,60146%
8.3.1				ALVENARIAS E DRYWALL					-		R$ 421.950,80		R$ 649.146,91		R$ 1.071.097,71	2,14827%
8.3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,69	R$ 30,33	R$ 50,28	25,83%	R$ 38,16	R$ 1.629,05	R$ 63,27	R$ 2.700,99	R$ 101,43	R$ 4.330,04	0,00868%
8.3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	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_12/2021	m²	3855,02	R$ 25,27	R$ 70,96	25,83%	R$ 31,80	R$ 122.589,62	R$ 89,28	R$ 344.176,19	R$ 121,08	R$ 466.765,81	0,93618%
8.3.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-070	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19cm (DEITADO) - REF DER-ES 050608	m2	941,01	R$ 52,99	R$ 60,63	25,83%	R$ 66,68	R$ 62.746,55	R$ 76,28	R$ 71.780,23	R$ 142,96	R$ 134.526,78	0,26982%
8.3.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	26,85	R$ 24,91	R$ 34,31	25,83%	R$ 31,34	R$ 841,49	R$ 43,17	R$ 1.159,10	R$ 74,51	R$ 2.000,59	0,00401%
8.3.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-160	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - REF DER-MG ED-48216	m2	85,91	R$ 112,03	R$ 60,83	25,83%	R$ 140,96	R$ 12.109,89	R$ 76,54	R$ 6.575,53	R$ 217,50	R$ 18.685,42	0,03748%
8.3.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	8903,52	R$ 1,97	R$ 3,12	25,83%	R$ 2,48	R$ 22.080,73	R$ 3,92	R$ 34.901,79	R$ 6,40	R$ 56.982,52	0,11429%
8.3.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,03	R$ 429,19	R$ 94,52	25,83%	R$ 540,06	R$ 16,20	R$ 118,92	R$ 3,56	R$ 658,98	R$ 19,76	0,00004%
8.3.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1590,41	R$ 20,26	R$ 22,63	25,83%	R$ 25,49	R$ 40.539,55	R$ 28,47	R$ 45.278,97	R$ 53,96	R$ 85.818,52	0,17212%
8.3.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	m	1286,75	R$ 12,41	R$ 1,79	25,83%	R$ 15,62	R$ 20.099,04	R$ 2,24	R$ 2.882,31	R$ 17,86	R$ 22.981,35	0,04609%
8.3.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	0,34	R$ 4,16	R$ 5,84	25,83%	R$ 5,23	R$ 1,78	R$ 7,35	R$ 2,49	R$ 12,58	R$ 4,27	0,00001%
8.3.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	7042,3	R$ 12,94	R$ 15,12	25,83%	R$ 16,28	R$ 114.648,65	R$ 19,02	R$ 133.944,54	R$ 35,30	R$ 248.593,19	0,49860%
8.3.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	6,13	R$ 1,52	R$ 1,43	25,83%	R$ 1,92	R$ 11,79	R$ 1,79	R$ 10,95	R$ 3,71	R$ 22,74	0,00005%

8.3.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-091	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO - REF DER-MG ED-48210	m2	170,13	R$ 86,78	R$ 19,74	25,83%	R$ 109,20	R$ 18.578,20	R$ 24,83	R$ 4.224,32	R$ 134,03	R$ 22.802,52	0,04573%
8.3.1.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-092	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO - REF DER-MG ED-48209	m2	60,65	R$ 79,32	R$ 19,74	25,83%	R$ 99,81	R$ 6.053,47	R$ 24,83	R$ 1.505,94	R$ 124,64	R$ 7.559,41	0,01516%
8.3.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO, SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³	0,34	R$ 11,20	R$ -	25,83%	R$ 14,09	R$ 4,79	R$ -	R$ -	R$ 14,09	R$ 4,79	0,00001%
8.3.2				DIVISÓRIAS					-		R$ 225.906,55		R$ 47,88		R$ 225.954,43	0,45319%
8.3.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-154	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, COM ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO COM LAMINADO DECORATIVO, SEM PERFIL ESTRUTURAL APARENTE, LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119 , COM PORTAS DE PAINEL EM LAMINADO ESTRUTURAL TS (FORMICA MACIÇA) E COM DOBRADIÇA AUTOMÁTICA TIPO "SELF CLOSING" DE ALUMÍNIO REGULÁVEL (REF: SISTEMA ALCOPLAC PLUS COM PAINÉIS ESPECIAIS - NEOCOM, OU EQUIVALENTE) E PERFIS EMBUTIDOS.	m²	103,58	R$ 1.296,25	R$ -	25,83%	R$ 1.631,07	R$ 168.946,23	R$ -	R$ -	R$ 1.631,07	R$ 168.946,23	0,33885%
8.3.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-674	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA, ESPESSURA FINAL 85MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE 1003, FECHAMENTO ATÉ ALTURA DE 78CM EM MDF 15MM PADRÃO MADEIRA (REF. CARVALHO AVELÃ, DURATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E APLICAÇÃO DE LÃ DE ROCHA 64KG/M³ ESPESSURA 50MM, E FECHAMENTO ACIMA DE 78CM EM VIDRO PULO LAMINADO 6MM INCOLOR COM PERSIANA 16MM BRANCO FOSCO (REF. ACCIARDI OU EQUIVALENTE TÉCNICO). JUNTA ACÚSTICA NA COR PRETA. REF. DA DIVISÓRIA DIVNOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	4,3	R$ 2.340,05	R$ -	25,83%	R$ 2.944,48	R$ 12.661,26	R$ -	R$ -	R$ 2.944,48	R$ 12.661,26	0,02539%
8.3.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-675	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA, ESPESSURA FINAL 85MM, COM PERFIS EM ANODIZADO BRONZE 1003, FECHAMENTO ATÉ ALTURA FINAL DA DIVISÓRIA (CONSULTAR DETALHES EM PROJETO) EM MDF AMADEIRADO 15MM PADRÃO MADEIRA (REF. CARVALHO AVELÃ, DURATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E APLICAÇÃO DE LÃ DE ROCHA 64KG/M³ ESPESSURA 50MM. JUNTA ACÚSTICA NA COR PRETA. REF. DA DIVISÓRIA DIVNOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	2,84	R$ 1.945,90	R$ -	25,83%	R$ 2.448,52	R$ 6.953,79	R$ -	R$ -	R$ 2.448,52	R$ 6.953,79	0,01395%
8.3.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-776	DIVISÓRIA PISO-TETO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM EM VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 8MM.- REF SINAPI 102235	m²	0,85	R$ 324,17	R$ 44,80	25,83%	R$ 407,92	R$ 346,74	R$ 56,35	R$ 47,88	R$ 464,27	R$ 394,62	0,00079%
8.3.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-676	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA PISO-TETO, LINHA AZIENDALE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM ESTRUTURA ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO COM ESPESSURADE 90 MM, FECHAMENTO TIPO VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE DE 8MM DE ESPESSURA, DUPLO, COM VENEZIANA INTEGRADA.	m²	7,64	R$ 3.177,07	R$ -	25,83%	R$ 3.997,70	R$ 30.542,41	R$ -	R$ -	R$ 3.997,70	R$ 30.542,41	0,06126%
8.3.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-155	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPA VISTA PARA MICTÓRIO EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, COM ACABAMENTO DUPLA FACE COM LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119, COM SISTEMA AUTOPORTANTE NEOCOM OU EQUIVALENTE	un	6	R$ 855,14	R$ -	25,83%	R$ 1.076,02	R$ 6.456,12	R$ -	R$ -	R$ 1.076,02	R$ 6.456,12	0,01295%
8.4				ÁREA EXTERNA					-		R$ 61.433,44		R$ 13.148,17		R$ 74.581,61	0,14959%
8.4.1	SICRO	COMPOSICAO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	77,04	R$ 183,00	R$ 37,22	25,83%	R$ 230,27	R$ 17.740,00	R$ 46,83	R$ 3.607,78	R$ 277,10	R$ 21.347,78	0,04282%
8.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	100565	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	77,04	R$ 77,78	R$ 21,54	25,83%	R$ 97,88	R$ 7.540,69	R$ 27,09	R$ 2.086,99	R$ 124,97	R$ 9.627,68	0,01931%
8.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	m²	248,51	R$ 88,40	R$ 18,27	25,83%	R$ 111,25	R$ 27.646,74	R$ 22,97	R$ 5.708,27	R$ 134,22	R$ 33.355,01	0,06690%
8.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	248,51	R$ 0,34	R$ 1,17	25,83%	R$ 0,42	R$ 104,37	R$ 1,48	R$ 367,79	R$ 1,90	R$ 472,16	0,00095%
8.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-161	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO MINI GUIA DE CONCRETO - ESPESSURA 7CM - ALTURA 20CM. - REF SIURB INFRA 5014101	m	96,86	R$ 68,93	R$ 11,31	25,83%	R$ 86,74	R$ 8.401,64	R$ 14,22	R$ 1.377,34	R$ 100,96	R$ 9.778,98	0,01961%
8.5				BANCADAS E PRATELEIRAS					-		R$ 159.384,74		R$ 29.521,82		R$ 188.906,56	0,37888%
8.5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-147	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 1 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m	71,9	R$ 28,60	R$ 23,66	25,83%	R$ 35,99	R$ 2.587,68	R$ 29,76	R$ 2.139,74	R$ 65,75	R$ 4.727,42	0,00948%
8.5.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-038	TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m	38,71	R$ 182,03	R$ 200,14	25,83%	R$ 229,06	R$ 8.866,92	R$ 251,82	R$ 9.747,94	R$ 480,88	R$ 18.614,86	0,03734%
8.5.3	**PRÓPRIA**	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-041**	**TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 8CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-**21700	**m**	**3,62**	**R$ 207,33**	**R$ 200,59**	**25,83%**	**R$ 260,89**	**R$ 944,42**	**R$ 252,39**	**R$ 913,65**	**R$ 513,28**	**R$ 1.858,07**	**0,00373%**
8.5.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-145	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 11CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m	5,65	R$ 282,85	R$ 28,28	25,83%	R$ 355,92	R$ 2.010,95	R$ 35,57	R$ 200,96	R$ 391,49	R$ 2.211,91	0,00444%
8.5.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-151	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 15 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m	16	R$ 384,56	R$ 29,59	25,83%	R$ 483,91	R$ 7.742,56	R$ 37,21	R$ 595,36	R$ 521,12	R$ 8.337,92	0,01672%
8.5.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-043	TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 15CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m	32,32	R$ 384,35	R$ 203,82	25,83%	R$ 483,63	R$ 15.630,92	R$ 256,46	R$ 8.288,78	R$ 740,09	R$ 23.919,70	0,04798%
8.5.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-149	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 10 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m	19,12	R$ 257,42	R$ 27,82	25,83%	R$ 323,92	R$ 6.193,35	R$ 34,99	R$ 669,00	R$ 358,91	R$ 6.862,35	0,01376%
8.5.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-042	TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m	1,17	R$ 257,90	R$ 201,52	25,83%	R$ 324,53	R$ 379,70	R$ 253,55	R$ 296,65	R$ 578,08	R$ 676,35	0,00136%
8.5.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-045	TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 25CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m	2,34	R$ 637,22	R$ 208,44	25,83%	R$ 801,83	R$ 1.876,29	R$ 262,26	R$ 613,68	R$ 1.064,09	R$ 2.489,97	0,00499%
8.5.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-153	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 20 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m	41,66	R$ 511,67	R$ 32,44	25,83%	R$ 643,84	R$ 26.822,38	R$ 40,81	R$ 1.700,13	R$ 684,65	R$ 28.522,51	0,05721%
8.5.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-037	BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA - REF DER-MG ED-21631	m2	24,3	R$ 2.550,21	R$ 127,84	25,83%	R$ 3.208,94	R$ 77.977,30	R$ 160,85	R$ 3.908,53	R$ 3.369,79	R$ 81.885,83	0,16424%
8.5.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-158	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 120X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF ORSE 009721	un	1	R$ 342,92	R$ 105,37	25,83%	R$ 431,50	R$ 431,50	R$ 132,58	R$ 132,58	R$ 564,08	R$ 564,08	0,00113%
8.5.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-159	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 165X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF ORSE 009721	un	1	R$ 523,17	R$ 144,89	25,83%	R$ 658,31	R$ 658,31	R$ 182,30	R$ 182,30	R$ 840,61	R$ 840,61	0,00169%
8.5.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-157	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 60X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF ORSE 009721	un	2	R$ 212,59	R$ 52,67	25,83%	R$ 267,51	R$ 535,02	R$ 66,26	R$ 132,52	R$ 333,77	R$ 667,54	0,00134%
8.5.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-156	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, 30x15cm COM ACABAMENTO DUPLA FACE COM LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119, COM SISTEMA AUTOPORTANTE NEOCOM OU EQUIVALENTE	un	24	R$ 222,77	R$ -	25,83%	R$ 280,31	R$ 6.727,44	R$ -	R$ -	R$ 280,31	R$ 6.727,44	0,01349%
8.6				DIVERSOS					-		R$ 879.883,00		R$ -		R$ 879.883,00	1,76476%
8.6.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-163	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR - 80 X 210 cm - EM METAL - 10 PASSAGEIROS - VELOCIDADE DE 1,75m/s - VÃO DA CAIXA DE ELEVADOR MIN. 1750x1740mm - VÃO DA CABINE 1400x1300mm - PORTA DE ABERTURA CENTRAL - 3 PARADAS.	un	1	R$ 198.231,61	R$ -	25,83%	R$ 249.434,83	R$ 249.434,83	R$ -	R$ -	R$ 249.434,83	R$ 249.434,83	0,50028%

8.6.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-162	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR - 80 X 210 cm - EM METAL - 10 PASSAGEIROS - VELOCIDADE DE 1,75m/s - VÃO DA CAIXA DE ELEVADOR MIN. 1750x1740mm - VÃO DA CABINE 1400x1300mm - PORTA DE ABERTURA CENTRAL - 4 PARADAS.	un	2	R$ 216.965,85	R$ -	25,83%	R$ 273.008,12	R$ 546.016,24	R$ -	R$ -	R$ 273.008,12	R$ 546.016,24	1,09513%
8.6.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-698	PG1 - PERGOLADO DE PERFIL DE ALUMÍNIO 3110X414 - 70 CAIBROS (PERFIL DE SUSTENTAÇÃO 3110X10X20cm I PERFIL CAIBROS 414X10X15cm)	un	1	R$ 32.100,00	R$ -	25,83%	R$ 40.391,43	R$ 40.391,43	R$ -	R$ -	R$ 40.391,43	R$ 40.391,43	0,08101%
8.6.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-699	PG3 - PERGOLADO DE PERFIL DE ALUMÍNIO 490X200 - 15 CAIBROS (PERFIL DE SUSTENTAÇÃO 490X10X20cm I PERFIL CAIBROS 190X10X15cm)	un	1	R$ 35.000,00	R$ -	25,83%	R$ 44.040,50	R$ 44.040,50	R$ -	R$ -	R$ 44.040,50	R$ 44.040,50	0,08833%
8.7				EQUIPAMENTO ACESSIBILIDADE					-		R$ 169.630,62		R$ 28.525,34		R$ 198.155,96	0,39744%
8.7.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-060	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 - REF DER-MG ED-48163	un	28	R$ 107,97	R$ 22,77	25,83%	R$ 135,87	R$ 3.804,36	R$ 28,64	R$ 801,92	R$ 164,51	R$ 4.606,28	0,00924%
8.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un	14	R$ 302,21	R$ 45,14	25,83%	R$ 380,28	R$ 5.323,92	R$ 56,79	R$ 795,06	R$ 437,07	R$ 6.118,98	0,01227%
8.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un	66	R$ 313,20	R$ 45,14	25,83%	R$ 394,10	R$ 26.010,60	R$ 56,79	R$ 3.748,14	R$ 450,89	R$ 29.758,74	0,05969%
8.7.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-129	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação - Ref ORSE 012513	un	14	R$ 870,07	R$ -	25,83%	R$ 1.094,80	R$ 15.327,20	R$ -	R$ -	R$ 1.094,80	R$ 15.327,20	0,03074%
8.7.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-798	MAPA TÁTIL EM PLACA 110 X 60CM EM ACRÍLICO ESPESSURA 20MM COM INFORMAÇÕES E BRAILE E EM RELEVO COM PEDESTAL EM TUBO DE AÇO INOX QUADRADO 100X100MM ESPESSURA 1MM E BASE EM CHAPA EM AÇO INOX 304 ESPESSURA 1.2MM APARAFUSADA NO PISO. - REF ORSE 013966	un	1	R$ 7.786,33	R$ 4,99	25,83%	R$ 9.797,55	R$ 9.797,55	R$ 6,26	R$ 6,26	R$ 9.803,81	R$ 9.803,81	0,01966%
8.7.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-799	MAPA TÁTIL EM PLACA 80 X 70CM EM ACRÍLICO ESPESSURA 20MM COM INFORMAÇÕES E BRAILE E EM RELEVO COM PEDESTAL EM TUBO DE AÇO INOX QUADRADO 100X100MM ESPESSURA 1MM E BASE EM CHAPA EM AÇO INOX 304 ESPESSURA 1.2MM APARAFUSADA NO PISO.- REF ORSE 013966	un	1	R$ 5.910,00	R$ 4,99	25,83%	R$ 7.436,57	R$ 7.436,57	R$ 6,26	R$ 6,26	R$ 7.442,83	R$ 7.442,83	0,01493%
8.7.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-143	PISO TATIL DE ALERTA. 25x25 cm. EM INOX - ORSE 011902	m	45,75	R$ 132,77	R$ 30,45	25,83%	R$ 167,07	R$ 7.643,45	R$ 38,30	R$ 1.752,22	R$ 205,37	R$ 9.395,67	0,01884%
8.7.8	SINAPI	COMPOSICAO	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 02/2026	m	323,75	R$ 218,56	R$ 49,64	25,83%	R$ 275,02	R$ 89.037,73	R$ 62,45	R$ 20.218,17	R$ 337,47	R$ 109.255,90	0,21913%
8.7.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-732	PISO PODOTÁTIL ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO - REF SIURB 13002047	m²	1,88	R$ 112,79	R$ 54,88	25,83%	R$ 141,92	R$ 266,81	R$ 69,05	R$ 129,81	R$ 210,97	R$ 396,62	0,00080%
8.7.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-733	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO PARA CORRIMÃO - REF SIRUB 17005096	un	23	R$ 73,14	R$ 4,99	25,83%	R$ 92,05	R$ 2.117,15	R$ 6,26	R$ 143,98	R$ 98,31	R$ 2.261,13	0,00454%
8.7.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-734	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA DEGRAUS DE ESCADA - REF ORSE 013788	un	296	R$ 7,69	R$ 2,49	25,83%	R$ 9,68	R$ 2.865,28	R$ 3,12	R$ 923,52	R$ 12,80	R$ 3.788,80	0,00760%
8.8				ESQUADRIAS E FERRAGENS					-		R$ 6.713.269,95		R$ 65.036,93		R$ 6.778.306,88	13,59505%
8.8.1				VERGA E CONTRAVERGA					-		R$ 14.579,07		R$ 8.066,26		R$ 22.645,33	0,04542%
8.8.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF 03/2024	m	40,4	R$ 26,26	R$ 14,88	25,83%	R$ 33,04	R$ 1.334,86	R$ 18,72	R$ 756,22	R$ 51,76	R$ 2.091,08	0,00419%
8.8.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF 03/2024	m	156,75	R$ 32,50	R$ 12,66	25,83%	R$ 40,91	R$ 6.412,77	R$ 15,91	R$ 2.493,71	R$ 56,82	R$ 8.906,48	0,01786%
8.8.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF 03/2024	m	107,75	R$ 50,38	R$ 35,53	25,83%	R$ 63,40	R$ 6.831,44	R$ 44,70	R$ 4.816,33	R$ 108,10	R$ 11.647,77	0,02336%
8.8.2				ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTAS					-		R$ 914.169,24		R$ 34.586,77		R$ 948.756,01	1,90289%
8.8.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2025	un	16	R$ 856,30	R$ 397,91	25,83%	R$ 1.077,48	R$ 17.239,68	R$ 500,69	R$ 8.011,04	R$ 1.578,17	R$ 25.250,72	0,05064%
8.8.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	292,32	R$ 8,04	R$ 15,31	25,83%	R$ 10,12	R$ 2.958,25	R$ 19,26	R$ 5.630,07	R$ 29,38	R$ 8.588,32	0,01723%
8.8.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	un	10	R$ 897,81	R$ 405,37	25,83%	R$ 1.129,72	R$ 11.297,20	R$ 510,07	R$ 5.100,70	R$ 1.639,79	R$ 16.397,90	0,03289%
8.8.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-122	PORTA DE GIRO COM UMA FOLHA SEMI-OCA, 90X210, EM MADEIRA PARA VERNIZ. BARRA DE APOIO DE 40CM FIXADA NA FACE DA PORTA OPOSTA AO SENTIDO DE ABERTURA. PLACA ANTI-IMPACTO EM AÇO INOX, COM 50CM DE ALTURA, INSTALADA EM AMBAS AS FACES. - REF SINAPI 100685	un	19	R$ 1.870,85	R$ 428,14	25,83%	R$ 2.354,09	R$ 44.727,71	R$ 538,72	R$ 10.235,68	R$ 2.892,81	R$ 54.963,39	0,11024%
8.8.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	107,73	R$ 8,79	R$ 15,31	25,83%	R$ 11,06	R$ 1.191,49	R$ 19,26	R$ 2.074,88	R$ 30,32	R$ 3.266,37	0,00655%
8.8.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-126	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 2 FOLHAS, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 90823	un	3	R$ 1.175,09	R$ 223,53	25,83%	R$ 1.478,62	R$ 4.435,86	R$ 281,26	R$ 843,78	R$ 1.759,88	R$ 5.279,64	0,01059%
8.8.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-127	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 2 FOLHAS, 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 90823	un	2	R$ 1.271,85	R$ 243,19	25,83%	R$ 1.600,38	R$ 3.200,76	R$ 305,99	R$ 611,98	R$ 1.906,37	R$ 3.812,74	0,00765%
8.8.2.8	**PRÓPRIA**	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-128**	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 2 FOLHAS, **170X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO** E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 90823	**un**	**2**	**R$ 1.416,98**	**R$ 272,67**	**25,83%**	**R$ 1.782,98**	**R$ 3.565,96**	**R$ 343,10**	**R$ 686,20**	**R$ 2.126,08**	**R$ 4.252,16**	**0,00853%**
8.8.2.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-623	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P26 - PORTA ACÚSTICA 80 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, EM MADEIRA - A SER PINTADA COR A DEFINIR - MODELO PAW, RW 34Db REF. TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	10	R$ 9.434,59	R$ -	25,83%	R$ 11.871,54	R$ 118.715,40	R$ -	R$ -	R$ 11.871,54	R$ 118.715,40	0,23810%
8.8.2.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-624	P30 - PORTA ACÚSTICA - 160 X 210 - EM MADEIRA COM 2 FOLHAS DE GIRO , COR FREIJÓ - ENVERNIZADA, CHAPA MACIÇA E VEDAÇÃO PERIMETRAL DUPLA COM BORRACHAS SILICONADAS, PREENCHIDA COM MANTA DE BORRACHA DE ALTA DENSIDADE. TRAVA RETRÁTIL INFERIOR PARA VEDAÇÃO JUNTO AO PISO. COMPLETA COM BATENTES, FOLHA 60mm, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ANÉIS. FECHADURA, MAÇANETAS ESPECIAIS, E PUXADORES CONFORME DETALHAMENTO DA ARQUITETURA. MODELO PAW Rw34 Db - 60MM, REF. TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	14	R$ 23.684,15	R$ -	25,83%	R$ 29.801,76	R$ 417.224,64	R$ -	R$ -	R$ 29.801,76	R$ 417.224,64	0,83682%
8.8.2.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-625	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P35 - DIVISÓRIA ARTICULADA 1140 X 210 cm - 15 FOLHAS - FECHAMENTO TIPO CAMARÃO, EM MADEIRA - COMPORTA POR TRILHOS EM ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA MECÂNICA, REVESTIMENTO EXTERNO DOS PAINEIS EM MDF LISO COM LÂ DE ROCHA 50mm DE 48KG/M³ - REF. ARKFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1	R$ 186.954,00	R$ -	25,83%	R$ 235.244,21	R$ 235.244,21	R$ -	R$ -	R$ 235.244,21	R$ 235.244,21	0,47182%
8.8.2.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-549	P39 - PORTA 170 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, EM MADEIRA, EM VERNIZ, COM FECHADURA ELETROMÁGNÉTICA DE EMBUTIR - HDL M-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - CONTÉM 1 BOTOEIRA DE SEGURANÇA E 1 CHAVE PACRI DO LADO CONTRÁRIO À ABERTURA DA PORTA (INTERNO). - REF SINAPI 90823	un	4	R$ 10.801,89	R$ 276,66	25,83%	R$ 13.592,02	R$ 54.368,08	R$ 348,11	R$ 1.392,44	R$ 13.940,13	R$ 55.760,52	0,11184%
8.8.3				ESQUADRIAS METÁLICAS - JANELAS					-		R$ 5.324.670,56		R$ 14.858,86		R$ 5.339.529,42	10,70934%
8.8.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-871	CÚPULA EM VIDRO CEBRACE COOL LITE KST 143 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + CINZA 4MM + CINZA 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	84,72	R$ 3.061,00	R$ -	25,83%	R$ 3.851,65	R$ 326.311,78	R$ -	R$ -	R$ 3.851,65	R$ 326.311,78	0,65447%
8.8.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-107	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio preto fosco, linha suprema ou equivalente técnico, inclusive vidro 6 mm translúcido e incolor - DER-ES 071703	m2	5,34	R$ 1.530,64	R$ 90,97	25,83%	R$ 1.926,01	R$ 10.284,90	R$ 114,46	R$ 611,20	R$ 2.040,47	R$ 10.896,10	0,02185%
8.8.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-657	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J03 - JANELA 120 X 95 CM, COM 1 FOLHA BASCULANTE MAXIM-AR EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VEDAÇÃO EM VIDRO - CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un	29	R$ 3.489,54	R$ -	25,83%	R$ 4.390,88	R$ 127.335,52	R$ -	R$ -	R$ 4.390,88	R$ 127.335,52	0,25539%
8.8.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-842	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J05 - JANELA 85 X 50 CM, COM 2 FOLHAS DE CORRER EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA COM VEDAÇÃO EM VIDRO TEMPERADO 6MM LISO, TRANSPARENTE E INCOLOR - REF SINAPI 94569	m²	2,55	R$ 1.197,19	R$ 43,89	25,83%	R$ 1.506,44	R$ 3.841,42	R$ 55,21	R$ 140,78	R$ 1.561,65	R$ 3.982,20	0,00799%
8.8.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-174	JANELA 2 FOLHAS DE CORRER EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VIDRO TEMPERADO LISO 6 MM, TRANSPARENTE E INCOLOR - REF DER-ES 071701	m2	6	R$ 937,95	R$ 130,66	25,83%	R$ 1.180,23	R$ 7.081,38	R$ 164,40	R$ 986,40	R$ 1.344,63	R$ 8.067,78	0,01618%

8.8.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-115	J07 - JANELA FIXA - 2,60m X 1,40m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1	R$ 34.447,56	R$ -	25,83%	R$ 43.345,36	R$ 43.345,36	R$ -	R$ -	R$ 43.345,36	R$ 43.345,36	0,08694%
8.8.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-116	J09 - JANELA FIXA - 4,75m X 1,75m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	2	R$ 63.046,56	R$ -	25,83%	R$ 79.331,48	R$ 158.662,96	R$ -	R$ -	R$ 79.331,48	R$ 158.662,96	0,31823%
8.8.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-117	J10 - JANELA FIXA - 5,30m X 1,55m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1	R$ 62.581,56	R$ -	25,83%	R$ 78.746,37	R$ 78.746,37	R$ -	R$ -	R$ 78.746,37	R$ 78.746,37	0,15794%
8.8.3.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-108	VENEZIANA ABERTA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA FIXA EM REQUADRO DE ALUMÍNIO PRETO 5x5cm - REF SEOP 091381	m²	69,39	R$ 834,98	R$ 60,99	25,83%	R$ 1.050,65	R$ 72.904,61	R$ 76,74	R$ 5.324,97	R$ 1.127,39	R$ 78.229,58	0,15690%
8.8.3.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV2 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4 MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	733,24	R$ 3.061,00	R$ -	25,83%	R$ 3.851,65	R$ 2.824.183,84	R$ -	R$ -	R$ 3.851,65	R$ 2.824.183,84	5,66438%
8.8.3.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	174,31	R$ 3.242,01	R$ -	25,83%	R$ 4.079,42	R$ 711.083,70	R$ -	R$ -	R$ 4.079,42	R$ 711.083,70	1,42620%
8.8.3.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-672	FORNECIMENTO DE PELE DE VIDRO PV3 - PELE DE VIDRO - INSULADO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	58,63	R$ 941,80	R$ -	25,83%	R$ 1.185,06	R$ 69.480,06	R$ -	R$ -	R$ 1.185,06	R$ 69.480,06	0,13935%
8.8.3.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-868	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV5 - PELE DE VIDRO - INSULADO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. - REF SEOP 091518	m²	28,3	R$ 941,80	R$ 218,92	25,83%	R$ 1.185,07	R$ 33.537,48	R$ 275,46	R$ 7.795,51	R$ 1.460,53	R$ 41.332,99	0,08290%
8.8.3.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-671	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PORTAS DE CORRER EM PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	195,96	R$ 3.242,01	R$ -	25,83%	R$ 4.079,42	R$ 799.403,14	R$ -	R$ -	R$ 4.079,42	R$ 799.403,14	1,60334%
8.8.3.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV4 - VIDRO INCOLOR 5MM + PELÍCULA SEGURANÇA TRANSPARENTE EVA + VIDRO CINZA 5MM VIDROS INCOLOR E CINZA(FUMÊ) – CEBRACE. PCS LAPIDADAS.	m²	15,18	R$ 3.061,00	R$ -	25,83%	R$ 3.851,65	R$ 58.468,04	R$ -	R$ -	R$ 3.851,65	R$ 58.468,04	0,11727%
8.8.4				ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTAS					-		R$ 459.851,08		R$ 7.525,04		R$ 467.376,12	0,93740%
8.8.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-677	PORTA 115 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, CORTA FOGO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM PÓ COR CINZA CALARA, COM MARCO E ALIZAR (5cm) EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM A MESMA PINTURA E BARRA ANTIPÂNICO	un	10	R$ 3.246,34	R$ 223,11	25,83%	R$ 4.084,87	R$ 40.848,70	R$ 280,73	R$ 2.807,30	R$ 4.365,60	R$ 43.656,00	0,08756%
8.8.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-888	Porta em alumínio, cor preto, , tipo veneziana, de abrir, completa inclusive caixilhos, dobradicas e fechadura - REF. ORSE 011948	m2	18,27	R$ 282,14	R$ 56,25	25,83%	R$ 355,02	R$ 6.486,23	R$ 70,77	R$ 1.292,95	R$ 425,79	R$ 7.779,18	0,01560%
8.8.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-660	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P16 - PORTA 135 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1	R$ 6.531,25	R$ -	25,83%	R$ 8.218,27	R$ 8.218,27	R$ -	R$ -	R$ 8.218,27	R$ 8.218,27	0,01648%
8.8.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-658	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P17 - PORTA 140 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	2	R$ 7.059,38	R$ -	25,83%	R$ 8.882,81	R$ 17.765,62	R$ -	R$ -	R$ 8.882,81	R$ 17.765,62	0,03563%
8.8.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-526	P18 - PORTA 170 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO FOSCO (REF. SUPREMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E FECHAMENTO EM VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM FECHADURA ELETROMAGNÉTICA DE EMBUTIR - HDL M-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - CONTÉM 1 BOTOEIRA DE SEGURANÇA E 1 CHAVE PARCI DO LADO CONTRÁRIO À ABERTURA DA PORTA (INTERNO).- REF ORSE 011946	un	1	R$ 11.621,71	R$ 451,25	25,83%	R$ 14.623,61	R$ 14.623,61	R$ 567,79	R$ 567,79	R$ 15.191,40	R$ 15.191,40	0,03047%
8.8.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-843	P19 - PORTA 175 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO FOSCO (REF. SUPREMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 8MM LISO E TRANSPARENTE, UTILIZAR MOLA HIDRÁULICA NAS 2 FOLHAS, REF. DORMAKABA TS 72 OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FECHADURA ELETROMAGNÉTICA DE EMBUTIR, REF. HDL M-90 180E OU EQUIVALENTE TÉCNICA- REF ORSE 011946	un	3	R$ 12.256,28	R$ 491,75	25,83%	R$ 15.422,09	R$ 46.266,27	R$ 618,75	R$ 1.856,25	R$ 16.040,84	R$ 48.122,52	0,09652%
8.8.4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-661	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P21 - PORTA 180 X 260 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1	R$ 7.059,38	R$ -	25,83%	R$ 8.882,81	R$ 8.882,81	R$ -	R$ -	R$ 8.882,81	R$ 8.882,81	0,01782%
8.8.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-662	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P25 - PORTA 245 X 260 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1	R$ 7.059,38	R$ -	25,83%	R$ 8.882,81	R$ 8.882,81	R$ -	R$ -	R$ 8.882,81	R$ 8.882,81	0,01782%
8.8.4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-626	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P27 - PORTA ACÚSTICA 90 X 210** cm COM 1 FOLHA DE GIRO, METÁLICA - MOD. 43Db (A) - FOLHA SIMPLES COM FECHADURA PADO OU PAPAIZ NA COR PRETA CHAVES + 01PUXADORES TUBULARES CURTOS NA COR PRETA (INTERNO + EXTERNO). ACABAMENTO DA PORTA EM PINTURA PRETA - REF VIBRASOM LINHA PROFISSIONAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	9	R$ 21.556,09	R$ -	25,83%	R$ 27.124,02	R$ 244.116,18	R$ -	R$ -	R$ 27.124,02	R$ 244.116,18	0,48962%
8.8.4.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-664	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P28 - PORTA ACÚSTICA 105 X 260 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTEGRADA, REF. ATUALLE (LINHA DOPPIO S90cm) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM FECHADURA ELETRÔNICA REF. INTELBRAS FR320 OU EQUIVALENTE	un	2	R$ 10.296,23	R$ 81,40	25,83%	R$ 12.955,76	R$ 25.911,52	R$ 102,41	R$ 204,82	R$ 13.058,17	R$ 26.116,34	0,05238%
8.8.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-846	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P29 - PORTA 120 X 250 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF SINAPI 106145	un	1	R$ 1.716,82	R$ 141,71	25,83%	R$ 2.160,28	R$ 2.160,28	R$ 178,30	R$ 178,30	R$ 2.338,58	R$ 2.338,58	0,00469%
8.8.4.12	SINAPI	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	m²	6,72	R$ 543,42	R$ 21,08	25,83%	R$ 683,79	R$ 4.595,07	R$ 26,52	R$ 178,21	R$ 710,31	R$ 4.773,28	0,00957%
8.8.4.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-844	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P37 - PORTA 170 X 235 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO,COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO TRANSPARENTE INCOLOR DE 8MM, POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1	R$ 6.816,00	R$ -	25,83%	R$ 8.576,57	R$ 8.576,57	R$ -	R$ -	R$ 8.576,57	R$ 8.576,57	0,01720%
8.8.4.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-845	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P38 - PORTA ACÚSTICA 90 X 250 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTEGRADA, REF. ATUALLE (LINHA DOPPIO S90cm) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM FECHADURA ELETRÔNICA REF. INTELBRAS FR320 OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ 9.200,00	R$ -	25,83%	R$ 11.576,36	R$ 11.576,36	R$ -	R$ -	R$ 11.576,36	R$ 11.576,36	0,02322%
8.8.4.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-680	PORTA 90 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, CORTA FOGO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM PÓ COR CINZA CALARA, COM MARCO E ALIZAR (5cm) EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM A MESMA PINTURA E BARRA ANTIPÂNICO	un	2	R$ 4.347,44	R$ 174,62	25,83%	R$ 5.470,39	R$ 10.940,78	R$ 219,71	R$ 439,42	R$ 5.690,10	R$ 11.380,20	0,02282%
8.9				FORROS					-		R$ 2.793.988,70		R$ 295.960,34		R$ 3.089.949,04	6,19742%
8.9.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-084	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE LÃ DE PET 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA - REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - REF ORSE 001979	m2	292,85	R$ 100,99	R$ -	25,83%	R$ 127,07	R$ 37.212,44	R$ -	R$ -	R$ 127,07	R$ 37.212,44	0,07464%
8.9.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-167	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA METÁLICA ACM EASYBOLD 3018 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PRETO FOSCO - 120 X 500cm – ESP. 3mm- REF SEOP 061458	m²	401,77	R$ 94,13	R$ 197,40	25,83%	R$ 118,44	R$ 47.585,64	R$ 248,39	R$ 99.795,64	R$ 366,83	R$ 147.381,28	0,29560%

8.9.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-619	FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.0 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO). SISTEMA DE INSTALAÇÃO EM BARROTEAMENTO DE MADEIRA APARAFUSADO SOBRE ALVENARIA OU SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR COMPOSTO POR PERFIS GUIA E MONTANTES 48MM (PISO-FORRO), E FIXAÇÃO COM PINOS PARA TRAVAMENTO PAINEL /ESTRUTURA. - REF SCO RV 24.10.0500	m²	155,52	R$ 947,25	R$ 29,29	25,83%	R$ 1.191,93	R$ 185.368,96	R$ 36,85	R$ 5.730,90	R$ 1.228,78	R$ 191.099,86	0,38328%
8.9.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-620	FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.1 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO). SISTEMA DE INSTALAÇÃO EM BARROTEAMENTO DE MADEIRA APARAFUSADO SOBRE ALVENARIA OU SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR COMPOSTO POR PERFIS GUIA E MONTANTES 48MM (PISO-FORRO), E FIXAÇÃO COM PINOS PARA TRAVAMENTO PAINEL /ESTRUTURA.	m²	21,51	R$ 1.041,27	R$ 29,29	25,83%	R$ 1.310,23	R$ 28.183,05	R$ 36,85	R$ 792,64	R$ 1.347,08	R$ 28.975,69	0,05812%
8.9.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-622	FORNECIMENTO EM CHAPA DE GESSO CARTONADO PERFURADO - MODELO CLEANEO REDONDO FURAÇÃO 12/25 - SISTEMA DE INSTALAÇÃO TIPO FGE - ESTRUTURADO REF. - KNAUF CEILING SOLUTIONS OU SIMILAR- REF SEOP 141368	m²	151,45	R$ 223,26	R$ 28,62	25,83%	R$ 280,94	R$ 42.548,37	R$ 36,00	R$ 5.452,19	R$ 316,94	R$ 48.000,56	0,09627%
8.9.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-523	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODELO KNAUF CEILING SOLUTIONS THERMATEX ANTARIS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO), MODULAÇÃO 62,5X62,5CM, ESPESSURA DE 1,5CM COR BRANCA - REF SEOP 141368	m²	256,61	R$ 130,82	R$ 28,62	25,83%	R$ 164,62	R$ 42.243,14	R$ 36,00	R$ 9.237,95	R$ 200,62	R$ 51.481,09	0,10325%
8.9.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-085	FORRO ACÚSTICO MINERAL - PRETO - ESPESSURA 2cm - REF SEOP 141369	m²	78,97	R$ 335,33	R$ 28,62	25,83%	R$ 421,95	R$ 33.321,40	R$ 36,00	R$ 2.842,91	R$ 457,95	R$ 36.164,31	0,07253%
8.9.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-169	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA METÁLICA ACM EASYBOLD 3021 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) BRANCO ACETINADO - 120 X 500cm – ESP. 3mm- REF SEOP 061458	m²	139,74	R$ 151,58	R$ 197,40	25,83%	R$ 190,73	R$ 26.652,61	R$ 248,39	R$ 34.710,01	R$ 439,12	R$ 61.362,62	0,12307%
8.9.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-525	FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA COMPOSTO POR PLACA DE LÃ DE PET COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA, DIM. 120x60cm. FIXADO PERFIS PRÓPRIOS METÁLICOS, REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - REF SEOP 141368	m²	117,22	R$ 102,54	R$ 28,62	25,83%	R$ 129,03	R$ 15.124,90	R$ 36,00	R$ 4.219,91	R$ 165,03	R$ 19.344,81	0,03880%
8.9.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-617	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.0, ACABAMENTO FREIJÓ, REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA ENTREFORRO PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA REF. TRISOFT OU SIMILAR. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE COMPOSTO POR SISTEMA DE PERFIS CLICADOS T24, COM REGULADORES METÁLICOS, PARA ESTE PERFIL. TIRANTES METÁLICOS E SISTEMA DE FIXAÇÃO NA LAJE COM PARABOLD. - REF FDE 10.01.019	m²	429,39	R$ 973,84	R$ 137,28	25,83%	R$ 1.225,39	R$ 526.170,22	R$ 172,73	R$ 74.168,52	R$ 1.398,12	R$ 600.338,74	1,20408%
8.9.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-618	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.1, ACABAMENTO FREIJÓ, REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA ENTREFORRO PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA REF. TRISOFT OU SIMILAR. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE COMPOSTO POR SISTEMA DE PERFIS CLICADOS T24, COM REGULADORES METÁLICOS, PARA ESTE PERFIL. TIRANTES METÁLICOS E SISTEMA DE FIXAÇÃO NA LAJE COM PARABOLD. - REF FDE 10.01.019	m²	247,97	R$ 1.077,30	R$ 137,28	25,83%	R$ 1.355,57	R$ 336.140,71	R$ 172,73	R$ 42.831,84	R$ 1.528,30	R$ 378.972,55	0,76009%
8.9.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE - REF SIURB 12001043	m²	1979,74	R$ 131,11	R$ -	25,83%	R$ 164,97	R$ 326.597,69	R$ -	R$ -	R$ 164,97	R$ 326.597,69	0,65505%
8.9.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-173	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO HUNTER DOUGLAS - CELL T15 - BASE 15mm + PERFIS DE 38mm (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	331,17	R$ 550,00	R$ -	25,83%	R$ 692,06	R$ 229.189,51	R$ -	R$ -	R$ 692,06	R$ 229.189,51	0,45968%
8.9.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-172	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO PAINEL LINHA B - HUNTER DOUGLAS - ALUZINC 0,4mm DE ESPESSURA - 80B / 130B/ 180B - FREIJÓ	m²	32,67	R$ 880,00	R$ -	25,83%	R$ 1.107,30	R$ 36.175,49	R$ -	R$ -	R$ 1.107,30	R$ 36.175,49	0,07256%
8.9.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-171	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO PAINEL LINHA B - HUNTER DOUGLAS - ALUZINC 0,4mm DE ESPESSURA - 80B / 130B/ 180B - FREIJÓ (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE.	m²	691,66	R$ 1.000,00	R$ -	25,83%	R$ 1.258,30	R$ 870.315,77	R$ -	R$ -	R$ 1.258,30	R$ 870.315,77	1,74557%
8.9.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-073	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-28454	m	1218,21	R$ 7,28	R$ 10,56	25,83%	R$ 9,16	R$ 11.158,80	R$ 13,28	R$ 16.177,83	R$ 22,44	R$ 27.336,63	0,05483%
8.10				GUARDA-CORPO E CORRIMÃO					-		R$ 1.719.238,18		R$ 14.897,29		R$ 1.734.135,47	3,47811%
8.10.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-777	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso - REF ORSE 012189	m	4,02	R$ 284,57	R$ 94,53	25,83%	R$ 358,09	R$ 1.439,53	R$ 118,93	R$ 478,09	R$ 477,02	R$ 1.917,62	0,00385%
8.10.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-063	CORRIMÃO DE INOX DUPLO FIXADO NA PAREDE, PADRÃO ABNT. H1 = 90 cm / H2 = 72cm - REF ORSE 008759	m	199,03	R$ 265,81	R$ 55,93	25,83%	R$ 334,48	R$ 66.571,56	R$ 70,36	R$ 14.003,73	R$ 404,84	R$ 80.575,29	0,16161%
8.10.3	**PRÓPRIA**	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-176**	**CORRIMÃO DE INOX - POSTE FIXADO NO PISO, PADRÃO ABNT. H1 = 90 cm / H2** = 72cm - REF FDE 06.03.062	**m**	**18,51**	**R$ 843,48**	**R$ -**	**25,83%**	**R$ 1.061,35**	**R$ 19.645,58**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.061,35**	**R$ 19.645,58**	**0,03940%**
8.10.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-120	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE LISO DE 12mm (6+6) DE ESPESSURA, FIXO EM CALHA DE INOX. H= 110cm	m²	220,56	R$ 3.979,94	R$ -	25,83%	R$ 5.007,95	R$ 1.104.553,44	R$ -	R$ -	R$ 5.007,95	R$ 1.104.553,44	2,21537%
8.10.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-627	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE LISO DE 12mm (6+6) DE ESPESSURA, FIXO EM CALHA DE INOX. H= 110cm - COM CORRIMÃO DE INOX FIXADO EM GUARDA-CORPO DE VIDRO, PADRÃO ABNT. H = 70 / 92cm EMBUTIDO.	m²	105,74	R$ 3.871,11	R$ -	25,83%	R$ 4.871,01	R$ 515.060,59	R$ -	R$ -	R$ 4.871,01	R$ 515.060,59	1,03304%
8.10.6	SINAPI	COMPOSICAO	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. SEM VÃOS. AF 07/2023_PS	m²	20,12	R$ 75,10	R$ 16,42	25,83%	R$ 94,50	R$ 1.901,34	R$ 20,65	R$ 415,47	R$ 115,15	R$ 2.316,81	0,00465%
8.10.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-267	GUARDA-CORPO EM REVESTIMENTO EXTERNO EM MELAMÍNIO DE MADEIRA, REF. FÓRMICA FREIJÓ M819 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COLADO EM DRY-WALL E ESTRUTURA DA ESCADA H:129cm, COM BARROTES EM MDF 30x30mm E COM REVESTIMENTO INTERNO EM LÂMINA MELAMÍNICA PADRÃO MADEIRA IDEM FUNDO APARAFUSADO NO DRYWALL, COM ESPAÇAMENTO DE 10CM ENTRE PEÇAS	m²	39,74	R$ 201,31	R$ -	25,83%	R$ 253,30	R$ 10.066,14	R$ -	R$ -	R$ 253,30	R$ 10.066,14	0,02019%
8.11				LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS					-		R$ 334.953,47		R$ 20.253,23		R$ 355.206,70	0,71243%
8.11.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-047	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 86888	un	46	R$ 2.395,84	R$ 34,65	25,83%	R$ 3.014,69	R$ 138.675,74	R$ 43,59	R$ 2.005,14	R$ 3.058,28	R$ 140.680,88	0,28216%
8.11.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-060	ENGATE FLEXÍVEL EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-48163	un	4	R$ 107,97	R$ 22,77	25,83%	R$ 135,87	R$ 543,48	R$ 28,64	R$ 114,56	R$ 164,51	R$ 658,04	0,00132%
8.11.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-937	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - REF ORSE 012476	m2	3,11	R$ -	R$ 350,00	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 440,40	R$ 1.369,64	R$ 440,40	R$ 1.369,64	0,00275%
8.11.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-802	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 100660	un	1	R$ 493,38	R$ 47,27	25,83%	R$ 620,82	R$ 620,82	R$ 59,47	R$ 59,47	R$ 680,29	R$ 680,29	0,00136%
8.11.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-049	CUBA EM AÇO INOX Nº1 (46 X 30 X 14CM) COM VÁLVULA - REF SUDECAP 10.45.03	un	7	R$ 263,72	R$ 39,21	25,83%	R$ 331,84	R$ 2.322,88	R$ 49,33	R$ 345,31	R$ 381,17	R$ 2.668,19	0,00535%
8.11.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-050	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DECA 35,5X48CM BRANCO LINHA L (375.17) OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 86901	un	37	R$ 217,49	R$ 32,70	25,83%	R$ 273,67	R$ 10.125,79	R$ 41,14	R$ 1.522,18	R$ 314,81	R$ 11.647,97	0,02336%
8.11.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-801	DISPENSER PLÁSTICO PARA ALCOOL GEL - REF GOINFRA 080742	un	44	R$ 40,90	R$ 12,16	25,83%	R$ 51,46	R$ 2.264,24	R$ 15,30	R$ 673,20	R$ 66,76	R$ 2.937,44	0,00589%
8.11.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-051	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, 11X31X31CM, COR BRANCO, REF. SANTHER LINHA CRISTAL CÓD. DHR10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF ORSE 013941	un	46	R$ 36,44	R$ 2,49	25,83%	R$ 45,86	R$ 2.109,56	R$ 3,12	R$ 143,52	R$ 48,98	R$ 2.253,08	0,00452%
8.11.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-775	DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS. EM ACO INOX. - REF ORSE 002035	un	45	R$ 99,35	R$ 18,57	25,83%	R$ 125,01	R$ 5.625,45	R$ 23,36	R$ 1.051,20	R$ 148,37	R$ 6.676,65	0,01339%
8.11.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-065	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REF SETOP ED-48155	un	43	R$ 35,00	R$ 56,02	25,83%	R$ 44,04	R$ 1.893,72	R$ 70,49	R$ 3.031,07	R$ 114,53	R$ 4.924,79	0,00988%

8.11.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-052	DUCHA HIGIÊNICA, CROMADA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (REF. COD. 2195, LINHA ACQUA JET OPUS AUTOMÁTICA, "FABRIMAR" OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF SBC 190332	un	46	R$	425,69	R$	30,47	25,83%	R$	535,65	R$	24.639,90	R$	38,33	R$	1.763,18	R$	573,98	R$	26.403,08	0,05296%
8.11.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-053	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SUDECAP 16.20.40	m²	36,66	R$	467,74	R$	9,48	25,83%	R$	588,56	R$	21.576,61	R$	11,92	R$	436,98	R$	600,48	R$	22.013,59	0,04415%
8.11.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-103	LAVATÓRIO SUPENSO, DIMENSÕES: 135MM X 425MM X 500MM, COR BRANCO, COLUNA SUSPENSA, DIMENSÕES: 275MM X 290MM X 210MM, COR BRANCO (REF. DECA, LINHA SPOT, CÓD. CS.39.17, OU EQUIVALENTE) (REF. DECA, CÓD. L.39.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF SINAPI 86904	un	2	R$	1.276,41	R$	29,64	25,83%	R$	1.606,12	R$	3.212,24	R$	37,28	R$	74,56	R$	1.643,40	R$	3.286,80	0,00659%
8.11.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-048	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA BRANCO – DECA LINHA L – MODELO L.76.17 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF DER-ES 170132	und	14	R$	2.529,11	R$	117,63	25,83%	R$	3.182,38	R$	44.553,32	R$	148,01	R$	2.072,14	R$	3.330,39	R$	46.625,46	0,09352%
8.11.15	SINAPI	COMPOSICAO	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un	6	R$	832,50	R$	42,80	25,83%	R$	1.047,54	R$	6.285,24	R$	53,84	R$	323,04	R$	1.101,38	R$	6.608,28	0,01325%
8.11.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-800	RALO RETANGULAR INVISIVEL, 20 X 20 CM - REF SUDECAP 10.26.37	un	77	R$	159,00	R$	28,00	25,83%	R$	200,08	R$	15.406,16	R$	35,22	R$	2.711,94	R$	235,30	R$	18.118,10	0,03634%
8.11.17	SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un	21	R$	8,90	R$	3,35	25,83%	R$	11,21	R$	235,41	R$	4,20	R$	88,20	R$	15,41	R$	323,61	0,00065%
8.11.18	SINAPI	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un	41	R$	17,11	R$	5,74	25,83%	R$	21,54	R$	883,14	R$	7,21	R$	295,61	R$	28,75	R$	1.178,75	0,00236%
8.11.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-062	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A) - REF GOINFRA 080805	Un	4	R$	569,56	R$	101,05	25,83%	R$	716,68	R$	2.866,72	R$	127,14	R$	508,56	R$	843,82	R$	3.375,28	0,00677%
8.11.20	SINAPI	COMPOSICAO	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 02/2026	un	25	R$	446,01	R$	19,50	25,83%	R$	561,23	R$	14.030,75	R$	24,52	R$	613,00	R$	585,75	R$	14.643,75	0,02937%
8.11.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-061	TORNEIRA DE BANCADA SIMPLES COM COTOVELO (REF. DRACO, CÓD. 70.961, OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF SINAPI 86915	un	8	R$	136,86	R$	3,67	25,83%	R$	172,21	R$	1.377,68	R$	4,61	R$	36,88	R$	176,82	R$	1.414,56	0,00284%
8.11.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-059	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, CROMADO (REF. DECA, LINHA DECAMATIC ECO, DIMENSÕES: 122X46X155MM, CÓD. 1173.C, OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF ORSE 013845	un	27	R$	1.008,67	R$	27,70	25,83%	R$	1.269,22	R$	34.268,94	R$	34,84	R$	940,68	R$	1.304,06	R$	35.209,62	0,07062%
8.11.23	SINAPI	COMPOSICAO	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un	9	R$	126,77	R$	6,47	25,83%	R$	159,52	R$	1.435,68	R$	8,13	R$	73,17	R$	167,65	R$	1.508,85	0,00303%
8.12				MARCENARIA E SERRALHERIA							-			R$	1.513.187,72			R$	5.155,40			R$	1.518.343,12	3,04530%
8.12.1				BRISES E PAINEIS							-			R$	1.336.317,88			R$	-			R$	1.336.317,88	2,68021%
8.12.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-177	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO PARA CONTROLE SOLAR COM INTERIOR EM CÉLULA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL E ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR SAND GOLDEN (PRO136) (REF. MODELO FINS "HUNTER DOUGLAS" OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	19,06	R$	3.400,00	R$	-	25,83%	R$	4.278,22	R$	81.542,87	R$	-	R$	-	R$	4.278,22	R$	81.542,87	0,16355%
8.12.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-179	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL METÁLICO - ALUMÍNIO / BRISE MINIWAVE PERFURADO HUNTER DOUGLAS 1,50m X 0,275m - COR ORO VEJO 2583, PADRÃO DE ABERTURA CÓDIGO 103 (20% ABERTO) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	879,06	R$	630,00	R$	-	25,83%	R$	792,72	R$	696.848,42	R$	-	R$	-	R$	792,72	R$	696.848,42	1,39765%
8.12.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL METÁLICO/ BRISE SCREENPANEL HUNTER DOUGLAS - 2.36m X 0.48m - COR CAPPUCINO (0020) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	373,23	R$	1.188,00	R$	-	25,83%	R$	1.494,86	R$	557.926,59	R$	-	R$	-	R$	1.494,86	R$	557.926,59	1,11902%
8.12.2				COBERTURAS							-			R$	2.183,62			R$	2.547,53			R$	4.731,15	0,00949%
8.12.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-806	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL - REF DER-MG ED-50667	m	94,04	R$	18,45	R$	21,54	25,83%	R$	23,22	R$	2.183,62	R$	27,09	R$	2.547,53	R$	50,31	R$	4.731,15	0,00949%
8.12.3				ESCADAS E ALCAPÕES							-			R$	26.238,89			R$	2.607,87			R$	28.846,76	0,05786%
8.12.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-810	ALÇAPÃO (60X60)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	un	3	R$	212,47	R$	208,57	25,83%	R$	267,35	R$	802,05	R$	262,44	R$	787,32	R$	529,79	R$	1.589,37	0,00319%
8.12.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-820	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 - REF DER-MG ED-50924	un	2	R$	271,19	R$	314,56	25,83%	R$	341,25	R$	682,50	R$	395,79	R$	791,58	R$	737,04	R$	1.474,08	0,00296%
8.12.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-805	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espacados de 30cm, pintada. inclusive instalacão - REF ORSE 009712	m	13,71	R$	1.249,66	R$	56,70	25,83%	R$	1.572,46	R$	21.558,44	R$	71,33	R$	977,91	R$	1.643,79	R$	22.536,35	0,04520%
8.12.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-869	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE VIDRO EM LAJE DE CONCRETO - 12 X 57.5 X 30 MM - FIXADO NA LAJE POR PARAFUSO A CADA 50CM	m	5,75	R$	441,71	R$	7,07	25,83%	R$	555,81	R$	3.195,90	R$	8,88	R$	51,06	R$	564,69	R$	3.246,96	0,00651%
8.12.4				MARCENARIA							-			R$	148.447,33			R$	-			R$	148.447,33	0,29774%
8.12.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-870	FRONTÃO MDF	un	6	R$	2.105,63	R$	-	25,83%	R$	2.649,51	R$	15.897,06	R$	-	R$	-	R$	2.649,51	R$	15.897,06	0,03188%
8.12.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-276	M03 - BALCÃO RECEPÇÃO FOYER	un	1	R$	11.105,58	R$	-	25,83%	R$	13.974,15	R$	13.974,15	R$	-	R$	-	R$	13.974,15	R$	13.974,15	0,02803%
8.12.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-279	M06 - MARCENARIA EM MDF CRU; ESPESSURA 2CM;ALTURA 30CM; COM LÂMINA MELAMÍNICA, COR BRANCO L120 - VER DETALHAMENTO DE MARCENARIA	un	1	R$	5.438,06	R$	-	25,83%	R$	6.842,71	R$	6.842,71	R$	-	R$	-	R$	6.842,71	R$	6.842,71	0,01372%
8.12.4.4	**PRÓPRIA**	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-281**	**M08 - ARMÁRIO EM L**	**un**	**10**	**R$**	**3.969,49**	**R$**	**-**	**25,83%**	**R$**	**4.994,80**	**R$**	**49.948,00**	**R$**	**-**	**R$**	**-**	**R$**	**4.994,80**	**R$**	**49.948,00**	**0,10018%**
8.12.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-283	M21 – ARMÁRIO BANHEIRO	un	2	R$	2.143,52	R$	-	25,83%	R$	2.697,19	R$	5.394,38	R$	-	R$	-	R$	2.697,19	R$	5.394,38	0,01082%
8.12.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-284	M11 - MESA CONSELHEIROS	un	1	R$	8.198,92	R$	-	25,83%	R$	10.316,70	R$	10.316,70	R$	-	R$	-	R$	10.316,70	R$	10.316,70	0,02069%
8.12.4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-285	M12 – MESA PLENÁRIO	un	1	R$	6.344,00	R$	-	25,83%	R$	7.982,65	R$	7.982,65	R$	-	R$	-	R$	7.982,65	R$	7.982,65	0,01601%
8.12.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-286	M13 - MESA CURVA 01	un	2	R$	11.033,93	R$	-	25,83%	R$	13.883,99	R$	27.767,98	R$	-	R$	-	R$	13.883,99	R$	27.767,98	0,05569%
8.12.4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-287	M14 - ARMÁRIO EM L	un	1	R$	3.843,95	R$	-	25,83%	R$	4.836,84	R$	4.836,84	R$	-	R$	-	R$	4.836,84	R$	4.836,84	0,00970%
8.12.4.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-280	M15 - MARCENARIA EM MDF CRU; COM RESISTÊNCIA A UMIDADE E CUPINS; 3 PRATELEIRAS; 4 PORTAS; ESPESSURA 2CM;ALTURA 85CM;LARGURA 140CM; PROFUNDIDADE 50CM; COM LÂMINA MELAMÍNICA, COR BRANCO L120 - VER DETALHAMENTO DE MARCENARIA.	un	1	R$	2.304,15	R$	-	25,83%	R$	2.899,31	R$	2.899,31	R$	-	R$	-	R$	2.899,31	R$	2.899,31	0,00582%
8.12.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-282	M18 - ARMÁRIO COPA 1	un	1	R$	2.056,39	R$	-	25,83%	R$	2.587,55	R$	2.587,55	R$	-	R$	-	R$	2.587,55	R$	2.587,55	0,00519%
8.13				MUROS, GRADIS E PORTÕES							-			R$	13.673,10			R$	2.755,29			R$	16.428,39	0,03355%
8.13.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-451	Gradil em alumínio anodizado oreto - REF ORSE	m2	12,93	R$	277,14	R$	55,93	25,83%	R$	348,74	R$	4.509,21	R$	70,36	R$	909,75	R$	419,10	R$	5.418,96	0,01087%
8.13.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-288	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. - REF ORSE 012219	m2	21,35	R$	348,46	R$	68,74	25,83%	R$	438,47	R$	9.361,34	R$	86,49	R$	1.846,54	R$	524,96	R$	11.207,88	0,02248%
8.14				PAISAGISMO							-			R$	935.879,84			R$	80.492,32			R$	1.016.372,16	2,03851%
8.14.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-015	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE DRAGÃO (Agave attenuata) - REF ORSE 007669	un	70	R$	126,32	R$	4,58	25,83%	R$	158,95	R$	11.126,50	R$	5,76	R$	403,20	R$	164,71	R$	11.529,70	0,02312%
8.14.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-016	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE VICTORIAE-REGINAE (Agave victoriae-reginae) - REF ORSE 007669	un	68	R$	97,01	R$	4,58	25,83%	R$	122,07	R$	8.300,76	R$	5,76	R$	391,68	R$	127,83	R$	8.692,44	0,01743%
8.14.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-001	ARGILA EXPANDIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL - REF DER-MG ED-31449	m3	9,97	R$	837,63	R$	13,56	25,83%	R$	1.054,00	R$	10.508,38	R$	17,05	R$	169,98	R$	1.071,05	R$	10.678,36	0,02142%
8.14.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-017	BANDEJAS MODULARES PARA CULTIVO 50x50X7cm. CONTABILIZAR 4 UNIDADES DA BANDEJA POR METRO QUADRADO (REF. DECK DECK OU EQUIVALENTE TECNICO) - REF SINAPI 98509	un	3688	R$	66,47	R$	1,63	25,83%	R$	83,65	R$	308.501,20	R$	2,04	R$	7.523,52	R$	85,69	R$	316.024,72	0,63384%
8.14.5	SINAPI	COMPOSICAO	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 07/2024	m²	655,88	R$	3,79	R$	1,68	25,83%	R$	4,78	R$	3.135,11	R$	2,10	R$	1.377,34	R$	6,88	R$	4.512,45	0,00905%
8.14.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-003	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO - REF SUDECAP 21.30.08	m²	655,88	R$	61,50	R$	7,63	25,83%	R$	77,39	R$	50.758,56	R$	9,59	R$	6.289,88	R$	86,98	R$	57.048,44	0,11442%
8.14.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-005	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA PRETA (OPHIOPOGUM JAPONICUS), INCLUSIVE ADUBO - 36 MUDAS POR M2 - REF SIURB 18003007	m²	246,03	R$	60,20	R$	11,96	25,83%	R$	75,75	R$	18.636,78	R$	15,04	R$	3.700,28	R$	90,79	R$	22.337,06	0,04480%
8.14.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-004	Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum), fornecimento e plantio, inclusive adubo - REF ORSE 013674	un	654	R$	60,59	R$	4,58	25,83%	R$	76,24	R$	49.860,96	R$	5,76	R$	3.767,04	R$	82,00	R$	53.628,00	0,10756%
8.14.9	SINAPI	COMPOSICAO	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	32	R$	218,39	R$	36,52	25,83%	R$	274,81	R$	8.793,92	R$	45,94	R$	1.470,08	R$	320,75	R$	10.264,00	0,02059%
8.14.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-006	PEDRISCO PALHA - GRANULOMETRIA - Nº 2 (DENSIDADE 1500kg/m³) - REF ORSE 009031	m3	0,32	R$	1.215,00	R$	74,94	25,83%	R$	1.528,84	R$	489,24	R$	94,29	R$	30,16	R$	1.623,13	R$	519,40	0,00104%
8.14.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-011	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PERIQUITO VERMELHO - REF ORSE 011803	un	9283	R$	12,44	R$	4,58	25,83%	R$	15,65	R$	145.278,95	R$	5,76	R$	53.470,08	R$	21,41	R$	198.749,03	0,39863%
8.14.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE ARDÓSIA - 60X60X2cm, APOIADO EM REGULAVEIS.	m²	1044,03	R$	228,00	R$	-	25,83%	R$	286,89	R$	299.521,76	R$	-	R$	-	R$	286,89	R$	299.521,76	0,60074%
8.14.13	SINAPI	COMPOSICAO	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF 07/2024	m²	921,89	R$	2,07	R$	1,64	25,83%	R$	2,60	R$	2.396,92	R$	2,06	R$	1.899,08	R$	4,66	R$	4.296,00	0,00862%
8.14.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-014	VASO ARAN TAMANHO M TONS DE ROCHA REF. VASO E COR OU EQUIVALENTE	un	8	R$	1.045,03	R$	-	25,83%	R$	1.314,96	R$	10.519,68	R$	-	R$	-	R$	1.314,96	R$	10.519,68	0,02110%

8.14.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-013	VASO ARAN TAMANHO P TONS DE ROCHA REF. VASO E COR OU EQUIVALENTE	un	7	R$ 914,06	R$ -	25,83%	R$ 1.150,16	R$ 8.051,12	R$ -	R$ -	R$ 1.150,16	R$ 8.051,12	0,01615%
8.15				PISOS					-		R$ 674.407,13		R$ 220.244,58		R$ 894.651,71	1,79438%
8.15.1	SINAPI	COMPOSICAO	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	10,32	R$ 126,59	R$ 36,72	25,83%	R$ 159,30	R$ 1.643,99	R$ 46,19	R$ 476,66	R$ 205,49	R$ 2.120,65	0,00425%
8.15.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-182	BLOCO DE EPS LAMINADO 1F COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 1000MM, ESPESSURA 150MM - REF CPOS 11.18.220	m²	46,66	R$ 151,55	R$ 19,98	25,83%	R$ 190,70	R$ 8.898,06	R$ 25,13	R$ 1.172,56	R$ 215,83	R$ 10.070,62	0,02020%
8.15.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-183	BLOCO DE EPS LAMINADO 1F COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 1000MM, ESPESSURA 200MM - REF CPOS 11.18.220	m²	75,98	R$ 97,24	R$ 19,98	25,83%	R$ 122,36	R$ 9.296,92	R$ 25,13	R$ 1.909,37	R$ 147,49	R$ 11.206,29	0,02248%
8.15.4	SINAPI	COMPOSICAO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	2,19	R$ 436,71	R$ 155,04	25,83%	R$ 549,51	R$ 1.203,43	R$ 195,08	R$ 427,22	R$ 744,59	R$ 1.630,65	0,00327%
8.15.5	SINAPI	COMPOSICAO	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	m²	10,97	R$ 170,20	R$ 19,97	25,83%	R$ 214,18	R$ 2.349,57	R$ 25,11	R$ 275,44	R$ 239,29	R$ 2.625,01	0,00526%
8.15.6	SINAPI	COMPOSICAO	90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF 07/2021	m²	4122,15	R$ 80,49	R$ 34,92	25,83%	R$ 101,29	R$ 417.532,60	R$ 43,93	R$ 181.086,01	R$ 145,22	R$ 598.618,61	1,20063%
8.15.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-232	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. - REF SINAPI 90950	m²	2,16	R$ 92,08	R$ 39,92	25,83%	R$ 115,87	R$ 250,29	R$ 50,22	R$ 108,46	R$ 166,09	R$ 358,75	0,00072%
8.15.8	SINAPI	COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	6,63	R$ 429,19	R$ 94,52	25,83%	R$ 540,06	R$ 3.580,61	R$ 118,92	R$ 788,42	R$ 658,98	R$ 4.369,03	0,00876%
8.15.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE ARDÓSIA - 60X60X2cm, APOIADO EM REGULAVEIS.	m²	245,65	R$ 228,00	R$ -	25,83%	R$ 286,89	R$ 70.474,52	R$ -	R$ -	R$ 286,89	R$ 70.474,52	0,14135%
8.15.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-231	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO H 10CM FCK 25MPA COM TELA Q-92 (15X15cm COM FIO 4.2mm)	m²	441,58	R$ 90,37	R$ 12,66	25,83%	R$ 113,72	R$ 50.216,49	R$ 15,92	R$ 7.029,94	R$ 129,64	R$ 57.246,43	0,11482%
8.15.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-233	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO H 10CM SELADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA REF SUVINIL PISOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	955,49	R$ 83,48	R$ 21,66	25,83%	R$ 105,04	R$ 100.364,68	R$ 27,25	R$ 26.037,08	R$ 132,29	R$ 126.401,76	0,25352%
8.15.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-803	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO H 15CM SELADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA REF SUVINIL PISOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	9,34	R$ 119,39	R$ 26,59	25,83%	R$ 150,23	R$ 1.403,16	R$ 33,45	R$ 312,41	R$ 183,68	R$ 1.715,57	0,00344%
8.15.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-188	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SINAPI 98671	m²	9,6	R$ 595,44	R$ 51,42	25,83%	R$ 749,25	R$ 7.192,81	R$ 64,69	R$ 621,01	R$ 813,94	R$ 7.813,82	0,01567%
8.16				REVESTIMENTOS E PINTURAS					-		R$ 5.608.426,00		R$ 681.178,02		R$ 6.289.604,02	12,61488%
8.16.1				PAREDES					-		R$ 2.681.492,16		R$ 327.578,11		R$ 3.009.070,27	6,03521%
8.16.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-089	Cantoneira em alumínio anodizado, 1/2" x 1/2" para arremates em revestimentos cerâmicos - REF ORSE 003142	m	329,46	R$ 29,47	R$ 6,19	25,83%	R$ 37,10	R$ 12.222,97	R$ 7,77	R$ 2.559,90	R$ 44,87	R$ 14.782,87	0,02965%
8.16.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	m³	0,02	R$ 4,16	R$ 5,84	25,83%	R$ 5,23	R$ 0,10	R$ 7,35	R$ 0,15	R$ 12,58	R$ 0,25	0,00000%
8.16.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-598	REVESTIMENTO EM PLACA DE MADEIRA - MDF - ESPESSURA DE 1,8cm - REF ORSE 008856	m2	20,76	R$ 1.050,75	R$ 16,59	25,83%	R$ 1.322,17	R$ 27.448,26	R$ 20,86	R$ 433,04	R$ 1.343,03	R$ 27.881,30	0,05592%
8.16.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	3833,12	R$ 6,03	R$ 23,17	25,83%	R$ 7,58	R$ 29.055,04	R$ 29,16	R$ 111.773,78	R$ 36,74	R$ 140.828,82	0,28246%
8.16.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	3833,12	R$ 2,25	R$ 2,71	25,83%	R$ 2,83	R$ 10.847,73	R$ 3,41	R$ 13.070,93	R$ 6,24	R$ 23.918,66	0,04797%
8.16.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	3833,12	R$ 7,49	R$ 6,64	25,83%	R$ 9,42	R$ 36.108,00	R$ 8,35	R$ 32.006,53	R$ 17,77	R$ 68.114,53	0,13662%
8.16.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-185	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm PARA PAREDE, ESPESSURA DE 2cm. ACABAMENTO ESCOVADO- REF ORSE 001934	m2	89,19	R$ 582,03	R$ 47,92	25,83%	R$ 732,37	R$ 65.320,08	R$ 60,29	R$ 5.377,25	R$ 792,66	R$ 70.697,33	0,14180%
8.16.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-165	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CARPETE BELGOTEX ASTRAL COR 401 LYRA	m²	64,91	R$ 205,99	R$ -	25,83%	R$ 259,19	R$ 16.824,02	R$ -	R$ -	R$ 259,19	R$ 16.824,02	0,03374%
8.16.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-166	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CARPETE BELGOTEX ASTRAL COR 408 TAURUS	m²	6,34	R$ 205,99	R$ -	25,83%	R$ 259,19	R$ 1.643,26	R$ -	R$ -	R$ 259,19	R$ 1.643,26	0,00330%
8.16.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-289	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm PARA PAREDE, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO- REF ORSE 001934	m2	1	R$ 657,07	R$ 47,92	25,83%	R$ 826,79	R$ 826,80	R$ 60,29	R$ 60,27	R$ 887,08	R$ 887,07	0,00178%
8.16.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-080	REVESTIMENTO EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAUX PARA PAREDE – 100 X 60 CM, ACABAMENTO ESCOVADO. - REF ORSE 001934	m2	10,08	R$ 1.105,17	R$ 47,92	25,83%	R$ 1.390,64	R$ 14.017,66	R$ 60,29	R$ 607,71	R$ 1.450,93	R$ 14.625,37	0,02933%
8.16.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-170	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" COM ESPESSURA DE 4mm - COR SAND GOLDEN (PRO136) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	17,07	R$ 860,33	R$ -	25,83%	R$ 1.082,55	R$ 18.479,12	R$ -	R$ -	R$ 1.082,55	R$ 18.479,12	0,03706%
8.16.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-081	REVESTIMENTO EM GRANITO CAFÉ BAHIA OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 98671	m²	706,16	R$ 822,55	R$ 51,42	25,83%	R$ 1.035,02	R$ 730.889,73	R$ 64,69	R$ 45.681,47	R$ 1.099,71	R$ 776.571,20	1,55755%
8.16.1.14	**PRÓPRIA**	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-068**	REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, **ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE** INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO MÁRMORE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - REF DER-MG ED-50744	**m2**	**434,11**	**R$ 605,90**	**R$ 54,93**	**25,83%**	**R$ 762,41**	**R$ 330.969,81**	**R$ 69,11**	**R$ 30.001,33**	**R$ 831,52**	**R$ 360.971,14**	**0,72399%**
8.16.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-186	REVESTIMENTO COM PLACA 1 3,08m PARA PAREDES - FÓRMICA - ESPESSURA 1.3mm - COR M819 (FREIJÓ) - OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF ORSE 001939	m²	46,26	R$ 283,76	R$ 43,93	25,83%	R$ 357,07	R$ 16.518,06	R$ 55,26	R$ 2.556,32	R$ 412,33	R$ 19.074,38	0,03826%
8.16.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-189	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO - REF SINAPI 98671	m²	19,92	R$ 583,84	R$ 51,42	25,83%	R$ 734,65	R$ 14.634,23	R$ 64,69	R$ 1.288,62	R$ 799,34	R$ 15.922,85	0,03194%
8.16.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	3,23	R$ 6,52	R$ 17,99	25,83%	R$ 8,20	R$ 26,49	R$ 22,64	R$ 73,12	R$ 30,84	R$ 99,61	0,00020%
8.16.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-083	CERÂMICA ATLAS ÔNIX BÁLSAMO 5X23CM - REF ORSE 011491	m2	128,54	R$ 103,01	R$ 43,04	25,83%	R$ 129,62	R$ 16.661,36	R$ 54,15	R$ 6.960,43	R$ 183,77	R$ 23.621,79	0,04738%
8.16.1.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-074	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 90X90cm - REF ORSE 013883	m2	791,81	R$ 133,49	R$ 29,02	25,83%	R$ 167,97	R$ 133.000,32	R$ 36,51	R$ 28.908,98	R$ 204,48	R$ 161.909,30	0,32474%
8.16.1.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-084	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE LÃ DE PET 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA - REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - REF ORSE 001979	m2	443,29	R$ 100,99	R$ -	25,83%	R$ 127,07	R$ 56.328,86	R$ -	R$ -	R$ 127,07	R$ 56.328,86	0,11298%
8.16.1.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-619	FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.0 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO). SISTEMA DE INSTALAÇÃO EM BARROTEAMENTO DE MADEIRA APARAFUSADO SOBRE ALVENARIA OU SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR COMPOSTO POR PERFIS GUIA E MONTANTES 48MM (PISO-FORRO), E FIXAÇÃO COM PINOS PARA TRAVAMENTO PAINEL /ESTRUTURA. - REF SCO RV 24.10.0500	m²	110,32	R$ 947,25	R$ 29,29	25,83%	R$ 1.191,93	R$ 131.493,72	R$ 36,85	R$ 4.065,28	R$ 1.228,78	R$ 135.559,00	0,27189%
8.16.1.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-620	FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.1 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO). SISTEMA DE INSTALAÇÃO EM BARROTEAMENTO DE MADEIRA APARAFUSADO SOBRE ALVENARIA OU SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR COMPOSTO POR PERFIS GUIA E MONTANTES 48MM (PISO-FORRO), E FIXAÇÃO COM PINOS PARA TRAVAMENTO PAINEL /ESTRUTURA.	m²	509,6	R$ 1.041,27	R$ 29,29	25,83%	R$ 1.310,23	R$ 667.693,20	R$ 36,85	R$ 18.778,76	R$ 1.347,08	R$ 686.471,96	1,37684%
8.16.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-621	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE DIFUSÃO ACÚSTICA EM PAINEL RIPADO ACÚSTICO DIFUSOR, REF. TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO MELAMÍNICO COR PRETO - ESPESSURA = 75mm.	m²	72,52	R$ 2.236,77	R$ -	25,83%	R$ 2.814,52	R$ 204.108,99	R$ -	R$ -	R$ 2.814,52	R$ 204.108,99	0,40938%
8.16.1.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-192	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO - ALTURA 15CM – ESP. 2CM - REF SINAPI 98685	m	179,5	R$ 74,79	R$ 12,94	25,83%	R$ 94,12	R$ 16.894,54	R$ 16,27	R$ 2.920,46	R$ 110,39	R$ 19.815,00	0,03974%
8.16.1.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-191	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - ALTURA 15CM – ESP. 2CM - REF SINAPI 98685	m	1257,1	R$ 76,72	R$ 12,94	25,83%	R$ 96,54	R$ 121.360,44	R$ 16,27	R$ 20.453,01	R$ 112,81	R$ 141.813,45	0,28443%
8.16.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	m³XKm	0,43	R$ 1,52	R$ 1,43	25,83%	R$ 1,92	R$ 0,82	R$ 1,79	R$ 0,77	R$ 3,71	R$ 1,59	0,00000%

8.16.1.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-847	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) TRANSPARENTE LISO E INCOLOR - 146.50 x 81.2cm - CORTE TRIANGULAR - FIXADO EM LAJE POR PROLONGADOR BOTTOM DE AÇO INOX 40mm - 2 POR PEÇA DE VIDRO - COLADO EM PERFIL U DE FIXAÇÃO COM ADESIVO PU	m²	1,15	R$ 1.655,46	R$ -	25,83%	R$ 2.083,06	R$ 2.395,51	R$ -	R$ -	R$ 2.083,06	R$ 2.395,51	0,00480%
8.16.1.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-848	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) TRANSPARENTE LISO E INCOLOR - 97.67 x 81.2cm - FIXADO EM LAJE POR PROLONGADOR BOTTOM DE AÇO INOX 40mm - 4 POR PEÇA DE VIDRO - COLADO EM PERFIL U DE FIXAÇÃO COM ADESIVO PU.	m²	2,37	R$ 1.919,00	R$ -	25,83%	R$ 2.414,67	R$ 5.722,76	R$ -	R$ -	R$ 2.414,67	R$ 5.722,76	0,01148%
8.16.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO, SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³	0,02	R$ 11,20	R$ -	25,83%	R$ 14,09	R$ 0,28	R$ -	R$ -	R$ 14,09	R$ 0,28	0,00000%
8.16.2				COBERTURAS					-		R$ 88.519,65		R$ 7.994,56		R$ 96.514,21	0,19358%
8.16.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-184	CHAPIM COM ACABAMENTO EM GRANITO CAFÉ BAHIA, ESPESSURA DE 2cm - REF SEOP 120734	m²	26,11	R$ 708,90	R$ 44,74	25,83%	R$ 892,02	R$ 23.290,64	R$ 56,28	R$ 1.469,47	R$ 948,30	R$ 24.760,11	0,04966%
8.16.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-822	CHAPIM COM ACABAMENTO EM MÁRMORE BRANCO, ESPESSURA DE 2cm - REF SEOP 120734	m²	115,94	R$ 447,11	R$ 44,74	25,83%	R$ 562,61	R$ 65.229,01	R$ 56,28	R$ 6.525,09	R$ 618,89	R$ 71.754,10	0,14392%
8.16.3				TETOS					-		R$ 38.995,84		R$ 129.763,71		R$ 168.759,55	0,33848%
8.16.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	2383,61	R$ 3,27	R$ 30,25	25,83%	R$ 4,11	R$ 9.796,62	R$ 38,06	R$ 90.720,20	R$ 42,17	R$ 100.516,82	0,20160%
8.16.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	2383,61	R$ 2,25	R$ 3,77	25,83%	R$ 2,83	R$ 6.745,61	R$ 4,74	R$ 11.298,31	R$ 7,57	R$ 18.043,92	0,03619%
8.16.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	2383,61	R$ 7,49	R$ 9,25	25,83%	R$ 9,42	R$ 22.453,61	R$ 11,64	R$ 27.745,20	R$ 21,06	R$ 50.198,81	0,10068%
8.16.4				PISOS					-		R$ 2.799.418,35		R$ 215.841,64		R$ 3.015.259,99	6,04762%
8.16.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-165	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CARPETE BELGOTEX ASTRAL COR 401 LYRA	m²	648,65	R$ 205,99	R$ -	25,83%	R$ 259,19	R$ 168.123,59	R$ -	R$ -	R$ 259,19	R$ 168.123,59	0,33720%
8.16.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-166	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CARPETE BELGOTEX ASTRAL COR 408 TAURUS	m²	559,07	R$ 205,99	R$ -	25,83%	R$ 259,19	R$ 144.905,35	R$ -	R$ -	R$ 259,19	R$ 144.905,35	0,29063%
8.16.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-187	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 30x100cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SINAPI 98671	m²	26,97	R$ 595,44	R$ 51,42	25,83%	R$ 749,25	R$ 20.207,28	R$ 64,69	R$ 1.744,68	R$ 813,94	R$ 21.951,96	0,04403%
8.16.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-188	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SINAPI 98671	m²	1300,69	R$ 595,44	R$ 51,42	25,83%	R$ 749,25	R$ 974.541,98	R$ 64,69	R$ 84.141,63	R$ 813,94	R$ 1.058.683,61	2,12337%
8.16.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-189	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO - REF SINAPI 98671	m²	1894,59	R$ 583,84	R$ 51,42	25,83%	R$ 734,65	R$ 1.391.860,56	R$ 64,69	R$ 122.561,01	R$ 799,34	R$ 1.514.421,57	3,03743%
8.16.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-190	PISO EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAUX 100x60cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SINAPI 98671	m²	93,95	R$ 708,73	R$ 51,42	25,83%	R$ 891,80	R$ 83.784,62	R$ 64,69	R$ 6.077,60	R$ 956,49	R$ 89.862,22	0,18023%
8.16.4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-185	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm PARA PAREDE, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO- REF ORSE 001934	m2	21,84	R$ 582,03	R$ 47,92	25,83%	R$ 732,37	R$ 15.994,97	R$ 60,29	R$ 1.316,72	R$ 792,66	R$ 17.311,69	0,03472%
8.17				SOLEIRAS E PEITORIS					-		R$ 89.746,64		R$ 7.551,53		R$ 97.298,17	0,19515%
8.17.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-193	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 16x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SEOP 120734	m²	13,89	R$ 520,56	R$ 44,74	25,83%	R$ 655,03	R$ 9.098,37	R$ 56,28	R$ 781,72	R$ 711,31	R$ 9.880,09	0,01982%
8.17.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-665	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF DER-MG ED-51002	m2	16,41	R$ 415,59	R$ 45,65	25,83%	R$ 522,93	R$ 8.581,30	R$ 57,44	R$ 942,56	R$ 580,37	R$ 9.523,86	0,01910%
8.17.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-804	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO - REF DER-MG ED-51002	m2	28,37	R$ 415,59	R$ 45,65	25,83%	R$ 522,93	R$ 14.835,53	R$ 57,44	R$ 1.629,56	R$ 580,37	R$ 16.465,09	0,03302%
8.17.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-666	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 3cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF DER-MG ED-51002	m2	60,05	R$ 534,94	R$ 45,65	25,83%	R$ 673,11	R$ 40.420,26	R$ 57,44	R$ 3.449,26	R$ 730,55	R$ 43.869,52	0,08799%
8.17.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-667	SOLEIRA EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAU, ACABAMENTO ESCOVADO. - REF DER-MG ED-51002	m2	13,03	R$ 1.025,35	R$ 45,65	25,83%	R$ 1.290,19	R$ 16.811,18	R$ 57,44	R$ 748,43	R$ 1.347,63	R$ 17.559,61	0,03522%
9				ILUMINAÇÃO CÊNICA					-		R$ 40.500,10		R$ 7.045,08		R$ 47.545,18	0,09536%
9.1				ILUMINAÇÃO CÊNICA					-		R$ 40.500,10		R$ 7.045,08		R$ 47.545,18	0,09536%
9.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-770	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, CONDULETE, SUPORTE, MÓDULO E PLACA - REF DER-MG ED-15755	un	2	R$ 47,21	R$ 45,78	25,83%	R$ 59,40	R$ 118,80	R$ 57,60	R$ 115,20	R$ 117,00	R$ 234,00	0,00047%
9.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-768	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR FRESNEL SPOT LIGHT 200W LED - REF ORSE 014087	un	6	R$ 2.082,25	R$ 23,19	25,83%	R$ 2.620,10	R$ 15.720,60	R$ 29,17	R$ 175,02	R$ 2.649,27	R$ 15.895,62	0,03188%
9.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR LED SLIM RGBWA+UV 18X18W - REF ORSE 014087	un	16	R$ 503,38	R$ 23,19	25,83%	R$ 633,41	R$ 10.134,56	R$ 29,17	R$ 466,72	R$ 662,58	R$ 10.601,28	0,02126%
9.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-769	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS - REF SBC 059460	un	4	R$ 21,15	R$ 3,04	25,83%	R$ 26,61	R$ 106,44	R$ 3,82	R$ 15,28	R$ 30,43	R$ 121,72	0,00024%
9.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-797	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA DE ALUMÍNIO MONTADA C = 15M PARA ILUMINACÃO CÊNICA - REF CPOS 15.03.090	un	2	R$ 5.729,83	R$ 2.492,60	25,83%	R$ 7.209,85	R$ 14.419,70	R$ 3.136,43	R$ 6.272,86	R$ 10.346,28	R$ 20.692,56	0,04150%
10				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-		R$ 465.336,05		R$ 228.077,51		R$ 693.413,56	1,39076%
10.1				ÁGUA POTÁVEL					-		R$ 74.600,58		R$ 40.534,90		R$ 115.135,48	0,23092%
10.1.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-		R$ 35.001,64		R$ 34.515,64		R$ 69.517,28	0,13943%
10.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	15,41	R$ 3,20	R$ 4,48	25,83%	R$ 4,04	R$ 62,28	R$ 5,62	R$ 86,55	R$ 9,66	R$ 148,83	0,00030%
10.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	68	R$ 1,74	R$ 5,28	25,83%	R$ 2,18	R$ 148,24	R$ 6,65	R$ 452,20	R$ 8,83	R$ 600,44	0,00120%
10.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	85	R$ 2,52	R$ 6,22	25,83%	R$ 3,17	R$ 269,45	R$ 7,82	R$ 664,70	R$ 10,99	R$ 934,15	0,00187%
10.1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	16	R$ 4,29	R$ 6,61	25,83%	R$ 5,39	R$ 86,24	R$ 8,32	R$ 133,12	R$ 13,71	R$ 219,36	0,00044%
10.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	6	R$ 11,40	R$ 5,17	25,83%	R$ 14,36	R$ 86,16	R$ 6,49	R$ 38,94	R$ 20,85	R$ 125,10	0,00025%
10.1.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	1	R$ 14,37	R$ 4,58	25,83%	R$ 18,08	R$ 18,08	R$ 5,76	R$ 5,76	R$ 23,84	R$ 23,84	0,00005%
10.1.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,88	R$ 377,48	R$ 95,20	25,83%	R$ 475,00	R$ 1.843,00	R$ 119,77	R$ 464,70	R$ 594,77	R$ 2.307,70	0,00463%
10.1.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	un	1	R$ 2,91	R$ 6,19	25,83%	R$ 3,66	R$ 3,66	R$ 7,79	R$ 7,79	R$ 11,45	R$ 11,45	0,00002%
10.1.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	3	R$ 6,38	R$ 4,80	25,83%	R$ 8,03	R$ 24,09	R$ 6,03	R$ 18,09	R$ 14,06	R$ 42,18	0,00008%
10.1.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	2	R$ 8,91	R$ 5,85	25,83%	R$ 11,21	R$ 22,42	R$ 7,36	R$ 14,72	R$ 18,57	R$ 37,14	0,00007%
10.1.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	3	R$ 35,50	R$ 8,43	25,83%	R$ 44,67	R$ 134,01	R$ 10,60	R$ 31,80	R$ 55,27	R$ 165,81	0,00033%
10.1.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	70	R$ 1,55	R$ 6,55	25,83%	R$ 1,95	R$ 136,50	R$ 8,24	R$ 576,80	R$ 10,19	R$ 713,30	0,00143%
10.1.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	64	R$ 2,02	R$ 3,94	25,83%	R$ 2,54	R$ 162,56	R$ 4,95	R$ 316,80	R$ 7,49	R$ 479,36	0,00096%
10.1.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	243	R$ 4,39	R$ 4,80	25,83%	R$ 5,52	R$ 1.341,36	R$ 6,04	R$ 1.467,72	R$ 11,56	R$ 2.809,08	0,00563%
10.1.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	149	R$ 8,85	R$ 5,85	25,83%	R$ 11,13	R$ 1.658,37	R$ 7,36	R$ 1.096,64	R$ 18,49	R$ 2.755,01	0,00553%
10.1.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	14	R$ 8,78	R$ 7,11	25,83%	R$ 11,06	R$ 154,84	R$ 8,93	R$ 125,02	R$ 19,99	R$ 279,86	0,00056%
10.1.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	16	R$ 37,53	R$ 8,43	25,83%	R$ 47,23	R$ 755,68	R$ 10,60	R$ 169,60	R$ 57,83	R$ 925,28	0,00186%
10.1.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-324	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 90373	un	91	R$ 8,59	R$ 7,34	25,83%	R$ 10,82	R$ 984,62	R$ 9,22	R$ 839,02	R$ 20,04	R$ 1.823,64	0,00366%

10.1.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	33	R$ 3,48	R$ 3,22	25,83%	R$ 4,38	R$ 144,54	R$ 4,05	R$ 133,65	R$ 8,43	R$ 278,19	0,00056%
10.1.1.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-325	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 90373	un	4	R$ 22,62	R$ 7,34	25,83%	R$ 28,47	R$ 113,88	R$ 9,22	R$ 36,88	R$ 37,69	R$ 150,76	0,00030%
10.1.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	3,23	R$ 178,82	R$ 64,76	25,83%	R$ 225,02	R$ 726,81	R$ 81,47	R$ 263,12	R$ 306,49	R$ 989,93	0,00199%
10.1.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	38,41	R$ -	R$ 98,81	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 124,33	R$ 4.775,50	R$ 124,33	R$ 4.775,50	0,00958%
10.1.1.23	SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	34,53	R$ 2,22	R$ 22,89	25,83%	R$ 2,79	R$ 96,32	R$ 28,80	R$ 994,46	R$ 31,59	R$ 1.090,78	0,00219%
10.1.1.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-347	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 - REF DER-MG ED-50704	m	205,6	R$ 0,50	R$ 2,55	25,83%	R$ 0,63	R$ 129,52	R$ 3,20	R$ 657,92	R$ 3,83	R$ 787,44	0,00158%
10.1.1.25	SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	298,43	R$ -	R$ 8,82	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 11,09	R$ 3.309,58	R$ 11,09	R$ 3.309,58	0,00664%
10.1.1.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-348	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 - REF DER-MG ED-50705	m	92,83	R$ 1,12	R$ 1,19	25,83%	R$ 1,41	R$ 130,89	R$ 1,49	R$ 138,31	R$ 2,90	R$ 269,20	0,00054%
10.1.1.27	SINAPI	COMPOSICAO	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	11	R$ 6,00	R$ 9,44	25,83%	R$ 7,55	R$ 83,05	R$ 11,87	R$ 130,57	R$ 19,42	R$ 213,62	0,00043%
10.1.1.28	SINAPI	COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R$ 9,82	R$ 5,85	25,83%	R$ 12,35	R$ 24,70	R$ 7,36	R$ 14,72	R$ 19,71	R$ 39,42	0,00008%
10.1.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-334	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - REF ORSE 003147	un	1	R$ 14,05	R$ 16,61	25,83%	R$ 17,67	R$ 17,67	R$ 20,90	R$ 20,90	R$ 38,57	R$ 38,57	0,00008%
10.1.1.30	SINAPI	COMPOSICAO	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7	R$ 12,75	R$ 7,14	25,83%	R$ 16,05	R$ 112,35	R$ 8,97	R$ 62,79	R$ 25,02	R$ 175,14	0,00035%
10.1.1.31	SINAPI	COMPOSICAO	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	29	R$ 11,94	R$ 9,00	25,83%	R$ 15,02	R$ 435,58	R$ 11,32	R$ 328,28	R$ 26,34	R$ 763,86	0,00153%
10.1.1.32	SINAPI	COMPOSICAO	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8	R$ 14,34	R$ 10,56	25,83%	R$ 18,05	R$ 144,40	R$ 13,28	R$ 106,24	R$ 31,33	R$ 250,64	0,00050%
10.1.1.33	SINAPI	COMPOSICAO	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R$ 16,75	R$ 11,11	25,83%	R$ 21,08	R$ 84,32	R$ 13,97	R$ 55,88	R$ 35,05	R$ 140,20	0,00028%
10.1.1.34	SINAPI	COMPOSICAO	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un	18	R$ 2,60	R$ 7,84	25,83%	R$ 3,27	R$ 58,86	R$ 9,86	R$ 177,48	R$ 13,13	R$ 236,34	0,00047%
10.1.1.35	SINAPI	COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	18	R$ 3,13	R$ 4,29	25,83%	R$ 3,93	R$ 70,74	R$ 5,40	R$ 97,20	R$ 9,33	R$ 167,94	0,00034%
10.1.1.36	SINAPI	COMPOSICAO	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	68	R$ 6,74	R$ 5,60	25,83%	R$ 8,48	R$ 576,64	R$ 7,04	R$ 478,72	R$ 15,52	R$ 1.055,36	0,00212%
10.1.1.37	SINAPI	COMPOSICAO	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	19	R$ 13,68	R$ 7,49	25,83%	R$ 17,21	R$ 326,99	R$ 9,42	R$ 178,98	R$ 26,63	R$ 505,97	0,00101%
10.1.1.38	SINAPI	COMPOSICAO	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	3	R$ 15,66	R$ 10,45	25,83%	R$ 19,71	R$ 59,13	R$ 13,14	R$ 39,42	R$ 32,85	R$ 98,55	0,00020%
10.1.1.39	SINAPI	COMPOSICAO	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	3	R$ 41,85	R$ 14,07	25,83%	R$ 52,67	R$ 158,01	R$ 17,69	R$ 53,07	R$ 70,36	R$ 211,08	0,00042%
10.1.1.40	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	277,4	R$ 1,52	R$ 1,43	25,83%	R$ 1,92	R$ 532,66	R$ 1,79	R$ 496,47	R$ 3,71	R$ 1.029,13	0,00206%
10.1.1.41	SINAPI	COMPOSICAO	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	131,61	R$ 4,53	R$ 7,64	25,83%	R$ 5,70	R$ 750,18	R$ 9,61	R$ 1.264,76	R$ 15,31	R$ 2.014,94	0,00404%
10.1.1.42	SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	117,26	R$ 5,11	R$ 8,87	25,83%	R$ 6,42	R$ 752,81	R$ 11,17	R$ 1.309,79	R$ 17,59	R$ 2.062,60	0,00414%
10.1.1.43	SINAPI	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	340,04	R$ 10,98	R$ 10,58	25,83%	R$ 13,81	R$ 4.695,95	R$ 13,31	R$ 4.525,93	R$ 27,12	R$ 9.221,88	0,01850%
10.1.1.44	SINAPI	COMPOSICAO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	443,21	R$ 17,15	R$ 12,54	25,83%	R$ 21,58	R$ 9.564,47	R$ 15,77	R$ 6.989,42	R$ 37,35	R$ 16.553,89	0,03320%
10.1.1.45	SINAPI	COMPOSICAO	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	51,83	R$ 18,82	R$ 14,99	25,83%	R$ 23,68	R$ 1.227,33	R$ 18,86	R$ 977,51	R$ 42,54	R$ 2.204,84	0,00442%
10.1.1.46	SINAPI	COMPOSICAO	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	122,5	R$ 30,86	R$ 2,23	25,83%	R$ 38,83	R$ 4.756,68	R$ 2,80	R$ 342,99	R$ 41,63	R$ 5.099,67	0,01023%
10.1.1.47	SINAPI	COMPOSICAO	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R$ 160,35	R$ 7,36	25,83%	R$ 201,77	R$ 201,77	R$ 9,25	R$ 9,25	R$ 211,02	R$ 211,02	0,00042%
10.1.1.48	**SINAPI**	**COMPOSICAO**	**103014**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**un**	**3**	**R$ 242,84**	**R$ 9,51**	**25,83%**	**R$ 305,57**	**R$ 916,71**	**R$ 11,96**	**R$ 35,88**	**R$ 317,53**	**R$ 952,59**	**0,00191%**
10.1.1.49	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO, SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³	15,41	R$ 11,20	R$ -	25,83%	R$ 14,09	R$ 217,12	R$ -	R$ -	R$ 14,09	R$ 217,12	0,00044%
10.1.2				PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS / ACESSÓRIOS					-		R$ 39.598,94		R$ 6.019,26		R$ 45.618,20	0,09150%
10.1.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-326	BOMBA SUBMERSA C1-10 1/2 CV - SCHNEIDER OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013755	Un	1	R$ 2.007,66	R$ 112,76	25,83%	R$ 2.526,24	R$ 2.526,24	R$ 141,88	R$ 141,88	R$ 2.668,12	R$ 2.668,12	0,00535%
10.1.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-030	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49883	un	4	R$ 307,42	R$ 283,93	25,83%	R$ 386,84	R$ 1.547,36	R$ 357,25	R$ 1.429,00	R$ 744,09	R$ 2.976,36	0,00597%
10.1.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-029	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925	un	2	R$ 449,88	R$ 399,31	25,83%	R$ 566,08	R$ 1.132,16	R$ 502,45	R$ 1.004,90	R$ 1.068,53	R$ 2.137,06	0,00429%
10.1.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-420	CONJUNTO MOTO-BOMBA BC-92 S/T 1A POTÊNCIA: 0,75 CV - REF ORSE 013570	Un	2	R$ 1.889,39	R$ 217,02	25,83%	R$ 2.377,42	R$ 4.754,84	R$ 273,07	R$ 546,14	R$ 2.650,49	R$ 5.300,98	0,01063%
10.1.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-327	CONJUNTO MOTO-BOMBA BC-92 S/T 1B POTÊNCIA: 2,0 CV - REF ORSE 013570	Un	2	R$ 2.498,42	R$ 217,02	25,83%	R$ 3.143,76	R$ 6.287,52	R$ 273,07	R$ 546,14	R$ 3.416,83	R$ 6.833,66	0,01371%
10.1.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	3	R$ 1.254,15	R$ 15,04	25,83%	R$ 1.578,10	R$ 4.734,30	R$ 18,92	R$ 56,76	R$ 1.597,02	R$ 4.791,06	0,00961%
10.1.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-332	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 150MM - REF SIURB 10012028	un	2	R$ 32,42	R$ 3,04	25,83%	R$ 40,80	R$ 81,60	R$ 3,81	R$ 7,62	R$ 44,61	R$ 89,22	0,00018%
10.1.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R$ 8,85	R$ 5,85	25,83%	R$ 11,13	R$ 11,13	R$ 7,36	R$ 7,36	R$ 18,49	R$ 18,49	0,00004%
10.1.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	27	R$ 82,84	R$ 11,31	25,83%	R$ 104,24	R$ 2.814,48	R$ 14,22	R$ 383,94	R$ 118,46	R$ 3.198,42	0,00641%
10.1.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	11	R$ 124,15	R$ 14,53	25,83%	R$ 156,22	R$ 1.718,42	R$ 18,28	R$ 201,08	R$ 174,50	R$ 1.919,50	0,00385%
10.1.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R$ 326,07	R$ 25,46	25,83%	R$ 410,30	R$ 820,60	R$ 32,03	R$ 64,06	R$ 442,33	R$ 884,66	0,00177%
10.1.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8	R$ 157,41	R$ 19,03	25,83%	R$ 198,08	R$ 1.584,64	R$ 23,93	R$ 191,44	R$ 222,01	R$ 1.776,08	0,00356%
10.1.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	89	R$ 101,41	R$ 12,39	25,83%	R$ 127,61	R$ 11.357,29	R$ 15,58	R$ 1.386,62	R$ 143,19	R$ 12.743,91	0,02556%
10.1.2.14	SINAPI	COMPOSICAO	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	6	R$ 30,24	R$ 6,94	25,83%	R$ 38,06	R$ 228,36	R$ 8,72	R$ 52,32	R$ 46,78	R$ 280,68	0,00056%
10.2				APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL					-		R$ 49.840,66		R$ 26.974,46		R$ 76.815,12	0,15407%
10.2.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-		R$ 18.644,70		R$ 23.283,43		R$ 41.928,13	0,08409%

10.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	19,38	R$ 3,20	R$ 4,48	25,83%	R$ 4,04	R$ 78,33	R$ 5,62	R$ 108,84	R$ 9,66	R$ 187,17	0,00038%
10.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	80	R$ 1,74	R$ 5,28	25,83%	R$ 2,18	R$ 174,40	R$ 6,65	R$ 532,00	R$ 8,83	R$ 706,40	0,00142%
10.2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9	R$ 2,52	R$ 6,22	25,83%	R$ 3,17	R$ 28,53	R$ 7,82	R$ 70,38	R$ 10,99	R$ 98,91	0,00020%
10.2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4	R$ 8,90	R$ 4,01	25,83%	R$ 11,21	R$ 44,84	R$ 5,03	R$ 20,12	R$ 16,24	R$ 64,96	0,00013%
10.2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4	R$ 6,99	R$ 3,68	25,83%	R$ 8,79	R$ 35,16	R$ 4,63	R$ 18,52	R$ 13,42	R$ 53,68	0,00011%
10.2.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-542	CURVA 90° PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR - REF ORSE 013332	un	22	R$ 26,08	R$ 30,46	25,83%	R$ 32,82	R$ 722,04	R$ 38,32	R$ 843,04	R$ 71,14	R$ 1.565,08	0,00314%
10.2.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un	11	R$ 2,91	R$ 6,19	25,83%	R$ 3,66	R$ 40,26	R$ 7,79	R$ 85,69	R$ 11,45	R$ 125,95	0,00025%
10.2.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R$ 6,38	R$ 4,80	25,83%	R$ 8,03	R$ 8,03	R$ 6,03	R$ 6,03	R$ 14,06	R$ 14,06	0,00003%
10.2.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1	R$ 11,67	R$ 7,84	25,83%	R$ 14,68	R$ 14,68	R$ 9,86	R$ 9,86	R$ 24,54	R$ 24,54	0,00005%
10.2.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	80	R$ 2,02	R$ 3,94	25,83%	R$ 2,54	R$ 203,20	R$ 4,95	R$ 396,00	R$ 7,49	R$ 599,20	0,00120%
10.2.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	16	R$ 4,39	R$ 4,80	25,83%	R$ 5,52	R$ 88,32	R$ 6,04	R$ 96,64	R$ 11,56	R$ 184,96	0,00037%
10.2.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10	R$ 8,85	R$ 5,85	25,83%	R$ 11,13	R$ 111,30	R$ 7,36	R$ 73,60	R$ 18,49	R$ 184,90	0,00037%
10.2.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	21	R$ 8,78	R$ 7,11	25,83%	R$ 11,06	R$ 232,26	R$ 8,93	R$ 187,53	R$ 19,99	R$ 419,79	0,00084%
10.2.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	3	R$ 3,48	R$ 3,22	25,83%	R$ 4,38	R$ 13,14	R$ 4,05	R$ 12,15	R$ 8,43	R$ 25,29	0,00005%
10.2.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	7,15	R$ 178,82	R$ 64,76	25,83%	R$ 225,02	R$ 1.608,93	R$ 81,47	R$ 582,44	R$ 306,49	R$ 2.191,37	0,00440%
10.2.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R$ 3,61	R$ 4,73	25,83%	R$ 4,54	R$ 4,54	R$ 5,95	R$ 5,95	R$ 10,49	R$ 10,49	0,00002%
10.2.1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-333	CAP.PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - REF ORSE 001096	un	1	R$ 5,39	R$ 3,87	25,83%	R$ 6,78	R$ 6,78	R$ 4,87	R$ 4,87	R$ 11,65	R$ 11,65	0,00002%
10.2.1.18	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	64,57	R$ -	R$ 98,81	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 124,33	R$ 8.027,95	R$ 124,33	R$ 8.027,95	0,01610%
10.2.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	64,57	R$ 2,22	R$ 22,89	25,83%	R$ 2,79	R$ 180,11	R$ 28,80	R$ 1.859,64	R$ 31,59	R$ 2.039,75	0,00409%
10.2.1.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-348	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 - REF DER-MG ED-50705	m	4,01	R$ 1,12	R$ 1,19	25,83%	R$ 1,41	R$ 5,65	R$ 1,49	R$ 5,97	R$ 2,90	R$ 11,62	0,00002%
10.2.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	4,01	R$ -	R$ 8,82	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 11,09	R$ 44,47	R$ 11,09	R$ 44,47	0,00009%
10.2.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	21	R$ 9,82	R$ 5,85	25,83%	R$ 12,35	R$ 259,35	R$ 7,36	R$ 154,56	R$ 19,71	R$ 413,91	0,00083%
10.2.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-334	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - REF ORSE 003147	un	4	R$ 14,05	R$ 16,61	25,83%	R$ 17,67	R$ 70,68	R$ 20,90	R$ 83,60	R$ 38,57	R$ 154,28	0,00031%
10.2.1.24	SINAPI	COMPOSICAO	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9	R$ 14,93	R$ 7,38	25,83%	R$ 18,79	R$ 169,11	R$ 9,28	R$ 83,52	R$ 28,07	R$ 252,63	0,00051%
10.2.1.25	SINAPI	COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	34	R$ 3,13	R$ 4,29	25,83%	R$ 3,93	R$ 133,62	R$ 5,40	R$ 183,60	R$ 9,33	R$ 317,22	0,00064%
10.2.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	6	R$ 6,74	R$ 5,60	25,83%	R$ 8,48	R$ 50,88	R$ 7,04	R$ 42,24	R$ 15,52	R$ 93,12	0,00019%
10.2.1.27	SINAPI	COMPOSICAO	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2	R$ 13,68	R$ 7,49	25,83%	R$ 17,21	R$ 34,42	R$ 9,42	R$ 18,84	R$ 26,63	R$ 53,26	0,00011%
10.2.1.28	SINAPI	COMPOSICAO	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	10	R$ 15,66	R$ 10,45	25,83%	R$ 19,71	R$ 197,10	R$ 13,14	R$ 131,40	R$ 32,85	R$ 328,50	0,00066%
10.2.1.29	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	348,65	R$ 1,52	R$ 1,43	25,83%	R$ 1,92	R$ 669,47	R$ 1,79	R$ 623,99	R$ 3,71	R$ 1.293,46	0,00259%
10.2.1.30	**PRÓPRIA**	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-893**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60 DN 20** MM - REF ORSE 010539	**m**	**1,58**	**R$ 8,23**	**R$ 7,19**	**25,83%**	**R$ 10,37**	**R$ 16,39**	**R$ 9,03**	**R$ 14,26**	**R$ 19,40**	**R$ 30,65**	**0,00006%**
10.2.1.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60 DN 25 MM - REF ORSE 010539	m	299,18	R$ 4,31	R$ 7,19	25,83%	R$ 5,42	R$ 1.621,55	R$ 9,05	R$ 2.707,58	R$ 14,47	R$ 4.329,13	0,00868%
10.2.1.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-894	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60 DN 32 MM - REF ORSE 010539	m	127,97	R$ 12,09	R$ 7,19	25,83%	R$ 15,23	R$ 1.948,99	R$ 9,03	R$ 1.155,56	R$ 24,26	R$ 3.104,55	0,00623%
10.2.1.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-230	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60 DN 50 MM - REF ORSE 010539	m	124,16	R$ 7,84	R$ 7,19	25,83%	R$ 9,88	R$ 1.226,70	R$ 9,03	R$ 1.121,16	R$ 18,91	R$ 2.347,86	0,00471%
10.2.1.34	SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	24,85	R$ 5,11	R$ 8,87	25,83%	R$ 6,42	R$ 159,54	R$ 11,17	R$ 277,57	R$ 17,59	R$ 437,11	0,00088%
10.2.1.35	SINAPI	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	24,02	R$ 10,98	R$ 10,58	25,83%	R$ 13,81	R$ 331,72	R$ 13,31	R$ 319,70	R$ 27,12	R$ 651,42	0,00131%
10.2.1.36	SINAPI	COMPOSICAO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	139,49	R$ 17,15	R$ 12,54	25,83%	R$ 21,58	R$ 3.010,21	R$ 15,77	R$ 2.199,74	R$ 37,35	R$ 5.209,95	0,01045%
10.2.1.37	SINAPI	COMPOSICAO	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	59,26	R$ 18,82	R$ 14,99	25,83%	R$ 23,68	R$ 1.403,28	R$ 18,86	R$ 1.117,64	R$ 42,54	R$ 2.520,92	0,00506%
10.2.1.38	SINAPI	COMPOSICAO	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	7,8	R$ 353,36	R$ 5,80	25,83%	R$ 444,65	R$ 3.468,27	R$ 7,28	R$ 56,78	R$ 451,93	R$ 3.525,05	0,00707%
10.2.1.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³	19,37	R$ 11,20	R$ -	25,83%	R$ 14,09	R$ 272,92	R$ -	R$ -	R$ 14,09	R$ 272,92	0,00055%
10.2.2				REDES HIDROSSANITÁRIAS / ACESSÓRIOS					-		R$ 31.195,96		R$ 3.691,03		R$ 34.886,99	0,06997%
10.2.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-530	BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN14 - RAIO=2,4 A 4,3M 0º A 270º, INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un	2	R$ 99,28	R$ 8,30	25,83%	R$ 124,92	R$ 249,84	R$ 10,44	R$ 20,88	R$ 135,36	R$ 270,72	0,00054%
10.2.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-531	BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN18 - RAIO=4,0 A 5,5M 0º A 270º, INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un	12	R$ 99,28	R$ 8,30	25,83%	R$ 124,92	R$ 1.499,04	R$ 10,44	R$ 125,28	R$ 135,36	R$ 1.624,32	0,00326%
10.2.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-532	BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN24 - RAIO=5,2 A 7,3M 0º A 270º, INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un	45	R$ 99,28	R$ 8,30	25,83%	R$ 124,92	R$ 5.621,40	R$ 10,44	R$ 469,80	R$ 135,36	R$ 6.091,20	0,01222%
10.2.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-533	BOCAL SPRAY - HE-VAN10 (0 - 360), INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un	20	R$ 39,65	R$ 8,30	25,83%	R$ 49,89	R$ 997,80	R$ 10,44	R$ 208,80	R$ 60,33	R$ 1.206,60	0,00242%
10.2.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-535	BOCAL SPRAY - HE-VAN8 (0 - 360), INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un	1	R$ 39,65	R$ 8,30	25,83%	R$ 49,89	R$ 49,89	R$ 10,44	R$ 10,44	R$ 60,33	R$ 60,33	0,00012%
10.2.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-328	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TORNEIRA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49915	un	3	R$ 799,72	R$ 274,96	25,83%	R$ 1.006,29	R$ 3.018,87	R$ 345,97	R$ 1.037,91	R$ 1.352,26	R$ 4.056,78	0,00814%
10.2.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-329	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X90CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925	un	1	R$ 595,65	R$ 554,21	25,83%	R$ 749,50	R$ 749,50	R$ 697,36	R$ 697,36	R$ 1.446,86	R$ 1.446,86	0,00290%
10.2.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-723	CONJUNTO MOTO-BOMA BC-92 S/T 1 A POTÊNCIA: 1,5 CV - REF ORSE 013570	Un	2	R$ 1.979,67	R$ 217,02	25,83%	R$ 2.491,02	R$ 4.982,04	R$ 273,07	R$ 546,14	R$ 2.764,09	R$ 5.528,18	0,01109%
10.2.2.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-548	CONTROLADOR PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO REFERÊNCIA ESP-ME3 RAIN BIRD - REF ORSE 013329	un	1	R$ 1.892,05	R$ 15,70	25,83%	R$ 2.380,78	R$ 2.380,78	R$ 19,74	R$ 19,74	R$ 2.400,52	R$ 2.400,52	0,00481%

10.2.2.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-374	PRESSOSTATO TIPO DANFOSS KP - 35 PSI/1,5 BAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF DER-MG ED-48253	un	1	R$ 423,38	R$ 57,87	25,83%	R$ 532,74	R$ 532,74	R$ 72,81	R$ 72,81	R$ 605,55	R$ 605,55	0,00121%
10.2.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	4	R$ 82,84	R$ 11,31	25,83%	R$ 104,24	R$ 416,96	R$ 14,22	R$ 56,88	R$ 118,46	R$ 473,84	0,00095%
10.2.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	6	R$ 157,41	R$ 19,03	25,83%	R$ 198,08	R$ 1.188,48	R$ 23,93	R$ 143,58	R$ 222,01	R$ 1.332,06	0,00267%
10.2.2.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-538	VÁLVULA SOLENOIDE - DN (1 1/2") - MODELO: PGA -PRS - D - REF ORSE 008983	un	1	R$ 632,49	R$ 29,91	25,83%	R$ 795,87	R$ 795,87	R$ 37,62	R$ 37,62	R$ 833,49	R$ 833,49	0,00167%
10.2.2.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-539	VÁLVULA SOLENOIDE - DN (2") - MODELO: PGA -PRS - D - REF ORSE 008983	un	5	R$ 1.010,09	R$ 29,91	25,83%	R$ 1.271,01	R$ 6.355,05	R$ 37,62	R$ 188,10	R$ 1.308,63	R$ 6.543,15	0,01312%
10.2.2.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-036	VASO DE PRESSÃO/EXPANSÃO HIDROPNEUMÁTICO, CAPACIDADE 50 L, COM MEMBRANA PARA ÁGUA SANITÁRIA, INSTALAÇÃO VERTICAL, CONEXÃO DE 1", PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 10 BAR, DIMENSÕES APROXIMADAS Ø365 X 656 MM. MARCA DE REFERÊNCIA: EMMETI, MODELO VAV50, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	1	R$ 1.873,71	R$ 44,27	25,83%	R$ 2.357,70	R$ 2.357,70	R$ 55,69	R$ 55,69	R$ 2.413,39	R$ 2.413,39	0,00484%
10.3				DRENAGEM					-		R$ 247.462,40		R$ 74.139,79		R$ 321.602,19	0,64503%
10.3.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-		R$ 94.871,72		R$ 30.356,09		R$ 125.227,81	0,25117%
10.3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	27,02	R$ 3,20	R$ 4,48	25,83%	R$ 4,04	R$ 109,17	R$ 5,62	R$ 151,81	R$ 9,66	R$ 260,98	0,00052%
10.3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5	R$ 2,52	R$ 6,22	25,83%	R$ 3,17	R$ 15,85	R$ 7,82	R$ 39,10	R$ 10,99	R$ 54,95	0,00011%
10.3.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R$ 4,29	R$ 6,61	25,83%	R$ 5,39	R$ 5,39	R$ 8,32	R$ 8,32	R$ 13,71	R$ 13,71	0,00003%
10.3.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	3	R$ 8,90	R$ 4,01	25,83%	R$ 11,21	R$ 33,63	R$ 5,03	R$ 15,09	R$ 16,24	R$ 48,72	0,00010%
10.3.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R$ 1,55	R$ 6,55	25,83%	R$ 1,95	R$ 1,95	R$ 8,24	R$ 8,24	R$ 10,19	R$ 10,19	0,00002%
10.3.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	28	R$ 19,34	R$ 10,78	25,83%	R$ 24,33	R$ 681,24	R$ 13,56	R$ 379,68	R$ 37,89	R$ 1.060,92	0,00213%
10.3.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	43	R$ 95,76	R$ 20,19	25,83%	R$ 120,49	R$ 5.181,07	R$ 25,40	R$ 1.092,20	R$ 145,89	R$ 6.273,27	0,01258%
10.3.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2	R$ 9,05	R$ 7,71	25,83%	R$ 11,39	R$ 22,78	R$ 9,69	R$ 19,38	R$ 21,08	R$ 42,16	0,00008%
10.3.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	23	R$ 18,47	R$ 10,78	25,83%	R$ 23,24	R$ 534,52	R$ 13,56	R$ 311,88	R$ 36,80	R$ 846,40	0,00170%
10.3.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	44	R$ 90,34	R$ 20,19	25,83%	R$ 113,67	R$ 5.001,48	R$ 25,40	R$ 1.117,60	R$ 139,07	R$ 6.119,08	0,01227%
10.3.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - REF SINAPI 89744	un	1	R$ 220,08	R$ 10,78	25,83%	R$ 276,94	R$ 276,94	R$ 13,55	R$ 13,55	R$ 290,49	R$ 290,49	0,00058%
10.3.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-922	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - REF SINAPI 89744	un	1	R$ 353,82	R$ 10,78	25,83%	R$ 445,22	R$ 445,22	R$ 13,55	R$ 13,55	R$ 458,77	R$ 458,77	0,00092%
10.3.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R$ 14,79	R$ 9,24	25,83%	R$ 18,61	R$ 18,61	R$ 11,62	R$ 11,62	R$ 30,23	R$ 30,23	0,00006%
10.3.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	7	R$ 39,75	R$ 14,38	25,83%	R$ 50,02	R$ 350,14	R$ 18,09	R$ 126,63	R$ 68,11	R$ 476,77	0,00096%
10.3.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-910	Junção simples em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm =150 x 100mm - REF ORSE 001636	un	8	R$ 106,41	R$ 25,48	25,83%	R$ 133,90	R$ 1.071,20	R$ 32,05	R$ 256,40	R$ 165,95	R$ 1.327,60	0,00266%
10.3.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-339	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - REF SINAPI 89797	un	12	R$ 200,22	R$ 14,38	25,83%	R$ 251,94	R$ 3.023,28	R$ 18,09	R$ 217,08	R$ 270,03	R$ 3.240,36	0,00650%
10.3.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	4,69	R$ 178,82	R$ 64,76	25,83%	R$ 225,02	R$ 1.055,37	R$ 81,47	R$ 382,03	R$ 306,49	R$ 1.437,40	0,00288%
10.3.1.18	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	90,11	R$ -	R$ 98,81	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 124,33	R$ 11.203,35	R$ 124,33	R$ 11.203,35	0,02247%
10.3.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	90,11	R$ 2,22	R$ 22,89	25,83%	R$ 2,79	R$ 251,38	R$ 28,80	R$ 2.595,17	R$ 31,59	R$ 2.846,55	0,00571%
10.3.1.20	**PRÓPRIA**	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-340**	**REDUCAO EXCENTRICA SERIE NORMAL DN 150x100mm - REF SBC 054338**	**un**	**2**	**R$ 46,27**	**R$ 25,09**	**25,83%**	**R$ 58,23**	**R$ 116,46**	**R$ 31,56**	**R$ 63,12**	**R$ 89,79**	**R$ 179,58**	**0,00036%**
10.3.1.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-923	Redução excêntrica em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 60mm - REF ORSE 001655	un	1	R$ 24,56	R$ 9,96	25,83%	R$ 30,91	R$ 30,91	R$ 12,52	R$ 12,52	R$ 43,43	R$ 43,43	0,00009%
10.3.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R$ 31,39	R$ 14,38	25,83%	R$ 39,50	R$ 39,50	R$ 18,09	R$ 18,09	R$ 57,59	R$ 57,59	0,00012%
10.3.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-341	Té sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm - REF ORSE 013545	un	11	R$ 61,79	R$ 25,48	25,83%	R$ 77,76	R$ 855,36	R$ 32,05	R$ 352,55	R$ 109,81	R$ 1.207,91	0,00242%
10.3.1.24	SINAPI	COMPOSICAO	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un	1	R$ 2,60	R$ 7,84	25,83%	R$ 3,27	R$ 3,27	R$ 9,86	R$ 9,86	R$ 13,13	R$ 13,13	0,00003%
10.3.1.25	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	486,64	R$ 1,52	R$ 1,43	25,83%	R$ 1,92	R$ 934,39	R$ 1,79	R$ 871,02	R$ 3,71	R$ 1.805,41	0,00362%
10.3.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	140,25	R$ 16,41	R$ 14,73	25,83%	R$ 20,65	R$ 2.896,16	R$ 18,53	R$ 2.598,83	R$ 39,18	R$ 5.494,99	0,01102%
10.3.1.27	SINAPI	COMPOSICAO	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	308,49	R$ 42,84	R$ 17,43	25,83%	R$ 53,91	R$ 16.630,70	R$ 21,92	R$ 6.762,09	R$ 75,83	R$ 23.392,79	0,04692%
10.3.1.28	SINAPI	COMPOSICAO	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	181,1	R$ 146,76	R$ 4,57	25,83%	R$ 184,67	R$ 33.443,74	R$ 5,74	R$ 1.039,51	R$ 190,41	R$ 34.483,25	0,06916%
10.3.1.29	SINAPI	COMPOSICAO	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	52,55	R$ 229,70	R$ 5,19	25,83%	R$ 289,04	R$ 15.189,06	R$ 6,52	R$ 342,61	R$ 295,56	R$ 15.531,67	0,03115%
10.3.1.30	SINAPI	COMPOSICAO	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	13,74	R$ 353,36	R$ 5,80	25,83%	R$ 444,65	R$ 6.109,50	R$ 7,28	R$ 100,01	R$ 451,93	R$ 6.209,51	0,01245%
10.3.1.31	SINAPI	COMPOSICAO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	8,31	R$ 15,54	R$ 21,35	25,83%	R$ 19,55	R$ 162,46	R$ 26,86	R$ 223,20	R$ 46,41	R$ 385,66	0,00077%
10.3.1.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO, SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³	27,04	R$ 11,20	R$ -	25,83%	R$ 14,09	R$ 380,99	R$ -	R$ -	R$ 14,09	R$ 380,99	0,00076%
10.3.2				PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS / ACESSÓRIOS					-		R$ 152.590,68		R$ 43.783,70		R$ 196.374,38	0,39386%
10.3.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-335	CAIXA DE AREIA COM ALVENARIA (80X80X100)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - REF DER-MG ED-48587	un	12	R$ 680,88	R$ 477,11	25,83%	R$ 856,76	R$ 10.281,12	R$ 600,33	R$ 7.203,96	R$ 1.457,09	R$ 17.485,08	0,03507%
10.3.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-336	CAIXA DE AREIA COM ALVENARIA (80X80X60)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - REF DER-MG ED-48587	un	1	R$ 500,13	R$ 286,26	25,83%	R$ 629,33	R$ 629,33	R$ 360,18	R$ 360,18	R$ 989,51	R$ 989,51	0,00198%
10.3.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-337	CAIXA DE AREIA COM ALVENARIA (80X80X70)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - REF DER-MG ED-48587	un	3	R$ 545,35	R$ 333,95	25,83%	R$ 686,23	R$ 2.058,69	R$ 420,19	R$ 1.260,57	R$ 1.106,42	R$ 3.319,26	0,00666%

10.3.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-486	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49896	un	1	R$ 545,77	R$ 517,64	25,83%	R$ 686,74	R$ 686,74	R$ 651,34	R$ 651,34	R$ 1.338,08	R$ 1.338,08	0,00268%
10.3.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-696	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X120CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49897	un	1	R$ 746,92	R$ 736,41	25,83%	R$ 939,86	R$ 939,86	R$ 926,61	R$ 926,61	R$ 1.866,47	R$ 1.866,47	0,00374%
10.3.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-796	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49894	un	1	R$ 355,98	R$ 306,48	25,83%	R$ 447,94	R$ 447,94	R$ 385,63	R$ 385,63	R$ 833,57	R$ 833,57	0,00167%
10.3.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-911	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49894	un	1	R$ 417,52	R$ 368,68	25,83%	R$ 525,38	R$ 525,38	R$ 463,89	R$ 463,89	R$ 989,27	R$ 989,27	0,00198%
10.3.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	2,62	R$ 83,35	R$ 26,92	25,83%	R$ 104,89	R$ 274,83	R$ 33,86	R$ 88,69	R$ 138,75	R$ 363,52	0,00073%
10.3.2.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-918	TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 50CM, ESP. 8CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50 DIÂMETRO (6.3MM) - REF DER-MG ED-48334	m	2,62	R$ 47,25	R$ 30,58	25,83%	R$ 59,46	R$ 155,79	R$ 38,47	R$ 100,78	R$ 97,93	R$ 256,57	0,00051%
10.3.2.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-419	CONJ.MOTO-BOMBA BCS-CS POTÊNCIA: 1.0 CV - REF ORSE 013570	Un	1	R$ 4.050,62	R$ 217,02	25,83%	R$ 5.096,90	R$ 5.096,90	R$ 273,07	R$ 273,07	R$ 5.369,97	R$ 5.369,97	0,01077%
10.3.2.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-795	FREIO D'AGUA 100MM - REF GOINFRA 080752	Un	1	R$ 2.195,22	R$ 42,01	25,83%	R$ 2.762,25	R$ 2.762,25	R$ 52,85	R$ 52,85	R$ 2.815,10	R$ 2.815,10	0,00565%
10.3.2.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-445	FREIO D'AGUA 200MM - REF GOINFRA 080752	Un	1	R$ 2.813,33	R$ 42,01	25,83%	R$ 3.540,02	R$ 3.540,02	R$ 52,85	R$ 52,85	R$ 3.592,87	R$ 3.592,87	0,00721%
10.3.2.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-909	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM - REF SIURB 10012028	un	2	R$ 13,22	R$ 3,04	25,83%	R$ 16,64	R$ 33,28	R$ 3,81	R$ 7,62	R$ 20,45	R$ 40,90	0,00008%
10.3.2.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-332	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 150MM - REF SIURB 10012028	un	53	R$ 32,42	R$ 3,04	25,83%	R$ 40,80	R$ 2.162,40	R$ 3,81	R$ 201,93	R$ 44,61	R$ 2.364,33	0,00474%
10.3.2.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-913	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO - REF 97980	un	1	R$ 997,60	R$ 836,95	25,83%	R$ 1.255,28	R$ 1.255,28	R$ 1.053,13	R$ 1.053,13	R$ 2.308,41	R$ 2.308,41	0,00463%
10.3.2.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-411	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poco de visita e caixas de sasaoem - REF ORSE 002662	un	13	R$ 655,55	R$ 44,60	25,83%	R$ 824,88	R$ 10.723,44	R$ 56,11	R$ 729,43	R$ 880,99	R$ 11.452,87	0,02297%
10.3.2.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-413	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 2,0 M, EXCLUINDO TAMPÃO. - REF SINAPI 97980	un	1	R$ 2.044,48	R$ 2.163,28	25,83%	R$ 2.572,57	R$ 2.572,57	R$ 2.722,05	R$ 2.722,05	R$ 5.294,62	R$ 5.294,62	0,01062%
10.3.2.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-912	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1.10 M. EXCLUINDO TAMPÃO - REF 97980	un	1	R$ 920,03	R$ 772,30	25,83%	R$ 1.157,67	R$ 1.157,67	R$ 971,78	R$ 971,78	R$ 2.129,45	R$ 2.129,45	0,00427%
10.3.2.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-914	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1.30 M. EXCLUINDO TAMPÃO - REF 97980	un	2	R$ 1.075,29	R$ 901,79	25,83%	R$ 1.353,04	R$ 2.706,08	R$ 1.134,71	R$ 2.269,42	R$ 2.487,75	R$ 4.975,50	0,00998%
10.3.2.20	SINAPI	COMPOSICAO	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	4	R$ 1.152,93	R$ 1.110,50	25,83%	R$ 1.450,73	R$ 5.802,92	R$ 1.397,34	R$ 5.589,36	R$ 2.848,07	R$ 11.392,28	0,02285%
10.3.2.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. - REF SINAPI 97980	un	1	R$ 1.280,31	R$ 1.255,96	25,83%	R$ 1.611,01	R$ 1.611,01	R$ 1.580,37	R$ 1.580,37	R$ 3.191,38	R$ 3.191,38	0,00640%
10.3.2.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-408	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1.80 M. EXCLUINDO TAMPÃO. - REF SINAPI 97980	un	2	R$ 1.662,07	R$ 1.691,78	25,83%	R$ 2.091,39	R$ 4.182,78	R$ 2.128,75	R$ 4.257,50	R$ 4.220,14	R$ 8.440,28	0,01693%
10.3.2.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-409	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 3,0 M, EXCLUINDO TAMPÃO. - REF SINAPI 97980	un	3	R$ 3.184,76	R$ 3.304,72	25,83%	R$ 4.007,38	R$ 12.022,14	R$ 4.158,33	R$ 12.474,99	R$ 8.165,71	R$ 24.497,13	0,04913%
10.3.2.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-794	FILTRO VÓRTEX WFF150 - REF GOINFRA 080752	Un	1	R$ 8.581,89	R$ 42,01	25,83%	R$ 10.798,60	R$ 10.798,60	R$ 52,85	R$ 52,85	R$ 10.851,45	R$ 10.851,45	0,02176%
10.3.2.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-444	FILTRO VÓRTEX WFF300 - REF GOINFRA 080752	Un	1	R$ 55.760,67	R$ 42,01	25,83%	R$ 70.163,66	R$ 70.163,66	R$ 52,85	R$ 52,85	R$ 70.216,51	R$ 70.216,51	0,14083%
10.4				ESGOTO					-		R$ 78.573,70		R$ 62.907,59		R$ 141.571,63	0,28395%
10.4.1				TUBULACÕES E CONEXÕES					-		R$ 67.918,28		R$ 49.007,59		R$ 116.925,87	0,23451%
10.4.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	69,38	R$ 3,20	R$ 4,48	25,83%	R$ 4,04	R$ 280,29	R$ 5,62	R$ 389,90	R$ 9,66	R$ 670,19	0,00134%
10.4.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	31	R$ 6,73	R$ 4,93	25,83%	R$ 8,48	R$ 262,88	R$ 6,19	R$ 191,89	R$ 14,67	R$ 454,77	0,00091%
10.4.1.3	**SINAPI**	**COMPOSICAO**	**104064**	**CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA** COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	**un**	**4**	**R$ 172,50**	**R$ 7,21**	**25,83%**	**R$ 217,06**	**R$ 868,24**	**R$ 9,06**	**R$ 36,24**	**R$ 226,12**	**R$ 904,48**	**0,00181%**
10.4.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	42,09	R$ 377,48	R$ 95,20	25,83%	R$ 475,00	R$ 19.992,79	R$ 119,77	R$ 5.041,07	R$ 594,77	R$ 25.033,86	0,05021%
10.4.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	51	R$ 19,34	R$ 10,78	25,83%	R$ 24,33	R$ 1.240,83	R$ 13,56	R$ 691,56	R$ 37,89	R$ 1.932,39	0,00388%
10.4.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4	R$ 95,76	R$ 20,19	25,83%	R$ 120,49	R$ 481,96	R$ 25,40	R$ 101,60	R$ 145,89	R$ 583,56	0,00117%
10.4.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	30	R$ 4,38	R$ 7,10	25,83%	R$ 5,51	R$ 165,30	R$ 8,93	R$ 267,90	R$ 14,44	R$ 433,20	0,00087%
10.4.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	93	R$ 9,05	R$ 7,71	25,83%	R$ 11,39	R$ 1.059,27	R$ 9,69	R$ 901,17	R$ 21,08	R$ 1.960,44	0,00393%
10.4.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R$ 15,80	R$ 9,24	25,83%	R$ 19,88	R$ 19,88	R$ 11,62	R$ 11,62	R$ 31,50	R$ 31,50	0,00006%
10.4.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	87	R$ 18,47	R$ 10,78	25,83%	R$ 23,24	R$ 2.021,88	R$ 13,56	R$ 1.179,72	R$ 36,80	R$ 3.201,60	0,00642%
10.4.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	188	R$ 4,14	R$ 7,10	25,83%	R$ 5,20	R$ 977,60	R$ 8,94	R$ 1.680,72	R$ 14,14	R$ 2.658,32	0,00533%
10.4.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	94	R$ 8,29	R$ 7,71	25,83%	R$ 10,43	R$ 980,42	R$ 9,70	R$ 911,80	R$ 20,13	R$ 1.892,22	0,00380%
10.4.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4	R$ 14,79	R$ 9,24	25,83%	R$ 18,61	R$ 74,44	R$ 11,62	R$ 46,48	R$ 30,23	R$ 120,92	0,00024%
10.4.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	44	R$ 39,75	R$ 14,38	25,83%	R$ 50,02	R$ 2.200,88	R$ 18,09	R$ 795,96	R$ 68,11	R$ 2.996,84	0,00601%
10.4.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-345	Junção simples em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm - REF ORSE 001636	un	54	R$ 27,39	R$ 25,48	25,83%	R$ 34,46	R$ 1.860,84	R$ 32,06	R$ 1.731,24	R$ 66,52	R$ 3.592,08	0,00720%
10.4.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2	R$ 6,85	R$ 9,48	25,83%	R$ 8,62	R$ 17,24	R$ 11,92	R$ 23,84	R$ 20,54	R$ 41,08	0,00008%
10.4.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	17	R$ 17,92	R$ 10,29	25,83%	R$ 22,56	R$ 383,52	R$ 12,93	R$ 219,81	R$ 35,49	R$ 603,33	0,00121%

10.4.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-705	Junção simples em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm - REF ORSE 001634	un	3	R$	18,77	R$	20,49	25,83%	R$	23,63	R$	70,89	R$	25,77	R$	77,31	R$	49,40	R$	148,20	0,00030%
10.4.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	3,22	R$	178,82	R$	64,76	25,83%	R$	225,02	R$	724,56	R$	81,47	R$	262,31	R$	306,49	R$	986,87	0,00198%
10.4.1.20	SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1	R$	11,86	R$	7,18	25,83%	R$	14,93	R$	14,93	R$	9,02	R$	9,02	R$	23,95	R$	23,95	0,00005%
10.4.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	6	R$	14,96	R$	5,17	25,83%	R$	18,82	R$	112,92	R$	6,50	R$	39,00	R$	25,32	R$	151,92	0,00030%
10.4.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	90,96	R$	-	R$	98,81	25,83%	R$	-	R$	-	R$	124,33	R$	11.309,02	R$	124,33	R$	11.309,02	0,02268%
10.4.1.23	SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	48,87	R$	2,22	R$	22,89	25,83%	R$	2,79	R$	136,34	R$	28,80	R$	1.407,45	R$	31,59	R$	1.543,79	0,00310%
10.4.1.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-348	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 - REF DER-MG ED-50705	m	53,33	R$	1,12	R$	1,19	25,83%	R$	1,41	R$	75,19	R$	1,49	R$	79,46	R$	2,90	R$	154,65	0,00031%
10.4.1.25	SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	m	53,27	R$	-	R$	8,82	25,83%	R$	-	R$	-	R$	11,09	R$	590,76	R$	11,09	R$	590,76	0,00118%
10.4.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	m	0,46	R$	-	R$	9,80	25,83%	R$	-	R$	-	R$	12,33	R$	5,66	R$	12,33	R$	5,66	0,00001%
10.4.1.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-722	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO - REF DER-MG ED-50706	m	0,4	R$	2,91	R$	3,89	25,83%	R$	3,66	R$	1,47	R$	4,89	R$	1,95	R$	8,55	R$	3,42	0,00001%
10.4.1.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-346	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm - REF ORSE 001583	un	10	R$	14,61	R$	12,73	25,83%	R$	18,39	R$	183,90	R$	16,01	R$	160,10	R$	34,40	R$	344,00	0,00069%
10.4.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-707	Redução excêntrica em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm - REF ORSE 001657	un	1	R$	14,74	R$	12,73	25,83%	R$	18,55	R$	18,55	R$	16,01	R$	16,01	R$	34,56	R$	34,56	0,00007%
10.4.1.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-340	REDUCAO EXCÊNTRICA SERIE NORMAL DN 150x100mm - REF SBC 054338	un	4	R$	46,27	R$	25,09	25,83%	R$	58,23	R$	232,92	R$	31,56	R$	126,24	R$	89,79	R$	359,16	0,00072%
10.4.1.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-708	Redução excêntrica em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm - REF ORSE 001655	un	3	R$	12,14	R$	9,96	25,83%	R$	15,27	R$	45,81	R$	12,53	R$	37,59	R$	27,80	R$	83,40	0,00017%
10.4.1.32	SINAPI	COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	6	R$	31,39	R$	14,38	25,83%	R$	39,50	R$	237,00	R$	18,09	R$	108,54	R$	57,59	R$	345,54	0,00069%
10.4.1.33	SINAPI	COMPOSICAO	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	59	R$	30,08	R$	13,01	25,83%	R$	37,85	R$	2.233,15	R$	16,37	R$	965,83	R$	54,22	R$	3.198,98	0,00642%
10.4.1.34	SINAPI	COMPOSICAO	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1	R$	33,93	R$	13,69	25,83%	R$	42,70	R$	42,70	R$	17,22	R$	17,22	R$	59,92	R$	59,92	0,00012%
10.4.1.35	SINAPI	COMPOSICAO	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	33	R$	6,74	R$	9,48	25,83%	R$	8,48	R$	279,84	R$	11,92	R$	393,36	R$	20,40	R$	673,20	0,00135%
10.4.1.36	SINAPI	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	69	R$	15,48	R$	10,29	25,83%	R$	19,49	R$	1.344,81	R$	12,93	R$	892,17	R$	32,42	R$	2.236,98	0,00449%
10.4.1.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-709	Tê sanitário em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm - REF ORSE 001659	un	1	R$	22,30	R$	20,49	25,83%	R$	28,06	R$	28,06	R$	25,78	R$	25,78	R$	53,84	R$	53,84	0,00011%
10.4.1.38	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	m³XKm	1248,73	R$	1,52	R$	1,43	25,83%	R$	1,92	R$	2.397,59	R$	1,79	R$	2.235,18	R$	3,71	R$	4.632,77	0,00929%
10.4.1.39	SINAPI	COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	m	283,33	R$	16,41	R$	14,73	25,83%	R$	20,65	R$	5.850,76	R$	18,53	R$	5.250,10	R$	39,18	R$	11.100,86	0,02226%
10.4.1.40	SINAPI	COMPOSICAO	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	283,23	R$	42,84	R$	17,43	25,83%	R$	53,91	R$	15.268,94	R$	21,92	R$	6.208,39	R$	75,83	R$	21.477,33	0,04308%
10.4.1.41	SINAPI	COMPOSICAO	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	m	11,9	R$	146,76	R$	4,57	25,83%	R$	184,67	R$	2.197,57	R$	5,74	R$	68,30	R$	190,41	R$	2.265,87	0,00454%
10.4.1.42	SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	100,72	R$	7,18	R$	16,40	25,83%	R$	9,03	R$	909,50	R$	20,64	R$	2.078,86	R$	29,67	R$	2.988,36	0,00599%
10.4.1.43	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	82,65	R$	11,84	R$	17,82	25,83%	R$	14,91	R$	1.232,31	R$	22,41	R$	1.852,18	R$	37,32	R$	3.084,49	0,00619%
10.4.1.44	SINAPI	COMPOSICAO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	21,12	R$	15,54	R$	21,35	25,83%	R$	19,55	R$	412,89	R$	26,86	R$	567,28	R$	46,41	R$	980,17	0,00197%
10.4.1.45	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³	69,37	R$	11,20	R$	-	25,83%	R$	14,09	R$	977,42	R$	-	R$	-	R$	14,09	R$	977,42	0,00196%
10.4.2				PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS / ACESSÓRIOS							-			R$	10.655,42			R$	13.990,37			R$	24.645,79	0,04943%
10.4.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-335	CAIXA DE AREIA COM ALVENARIA (80X80X100)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - REF DER-MG ED-48587	un	1	R$	680,88	R$	477,11	25,83%	R$	856,76	R$	856,76	R$	600,33	R$	600,33	R$	1.457,09	R$	1.457,09	0,00292%
10.4.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-342	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m - REF ORSE 011334	un	2	R$	333,49	R$	469,53	25,83%	R$	419,63	R$	839,26	R$	590,81	R$	1.181,62	R$	1.010,44	R$	2.020,88	0,00405%
10.4.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-329	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X90CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925	un	6	R$	595,65	R$	554,21	25,83%	R$	749,50	R$	4.497,00	R$	697,36	R$	4.184,16	R$	1.446,86	R$	8.681,16	0,01741%
10.4.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-343	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar - REF ORSE 009383	un	88	R$	18,70	R$	55,41	25,83%	R$	23,53	R$	2.070,64	R$	69,72	R$	6.135,36	R$	93,25	R$	8.206,00	0,01646%
10.4.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-344	RALO ANTIESPUMA -REF ORSE 013546	un	84	R$	15,29	R$	4,99	25,83%	R$	19,25	R$	1.617,00	R$	6,26	R$	525,84	R$	25,51	R$	2.142,84	0,00430%
10.4.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-028	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM - REF AGETOP CIVIL 081695	m	36,25	R$	15,68	R$	29,12	25,83%	R$	19,73	R$	715,21	R$	36,64	R$	1.328,20	R$	56,37	R$	2.043,41	0,00410%
10.4.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-702	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - REF SINAPI 89710	un	3	R$	15,77	R$	9,24	25,83%	R$	19,85	R$	59,55	R$	11,62	R$	34,86	R$	31,47	R$	94,41	0,00019%
10.5				DRENO AR CONDICIONADO							-			R$	6.788,17			R$	14.089,74			R$	20.877,91	0,04187%
10.5.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES							-			R$	6.788,17			R$	14.089,74			R$	20.877,91	0,04187%
10.5.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	1,6	R$	3,20	R$	4,48	25,83%	R$	4,04	R$	6,47	R$	5,62	R$	8,98	R$	9,66	R$	15,45	0,00003%
10.5.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,5	R$	377,48	R$	95,20	25,83%	R$	475,00	R$	237,50	R$	119,77	R$	59,88	R$	594,77	R$	297,38	0,00060%
10.5.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	un	18	R$	2,91	R$	6,19	25,83%	R$	3,66	R$	65,88	R$	7,79	R$	140,22	R$	11,45	R$	206,10	0,00041%
10.5.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	385	R$	2,02	R$	3,94	25,83%	R$	2,54	R$	977,90	R$	4,95	R$	1.905,75	R$	7,49	R$	2.883,65	0,00578%
10.5.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	1	R$	4,39	R$	4,80	25,83%	R$	5,52	R$	5,52	R$	6,04	R$	6,04	R$	11,56	R$	11,56	0,00002%
10.5.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	0,52	R$	178,82	R$	64,76	25,83%	R$	225,02	R$	117,02	R$	81,47	R$	42,35	R$	306,49	R$	159,37	0,00032%
10.5.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	3,7	R$	-	R$	98,81	25,83%	R$	-	R$	-	R$	124,33	R$	460,01	R$	124,33	R$	460,01	0,00092%
10.5.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	3,2	R$	2,22	R$	22,89	25,83%	R$	2,79	R$	8,92	R$	28,80	R$	92,16	R$	31,59	R$	101,08	0,00020%

10.5.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-347	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 - REF DER-MG ED-50704	m	172,26	R$ 0,50	R$ 2,55	25,83%	R$ 0,63	R$ 108,52	R$ 3,20	R$ 551,23	R$ 3,83	R$ 659,75	0,00132%
10.5.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	m	172,26	R$ -	R$ 8,82	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 11,09	R$ 1.910,36	R$ 11,09	R$ 1.910,36	0,00383%
10.5.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	103	R$ 3,13	R$ 4,29	25,83%	R$ 3,93	R$ 404,79	R$ 5,40	R$ 556,20	R$ 9,33	R$ 960,99	0,00193%
10.5.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	1	R$ 6,74	R$ 5,60	25,83%	R$ 8,48	R$ 8,48	R$ 7,04	R$ 7,04	R$ 15,52	R$ 15,52	0,00003%
10.5.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	m³XKm	28,86	R$ 1,52	R$ 1,43	25,83%	R$ 1,92	R$ 55,41	R$ 1,79	R$ 51,66	R$ 3,71	R$ 107,07	0,00021%
10.5.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	742,87	R$ 5,11	R$ 8,87	25,83%	R$ 6,42	R$ 4.769,22	R$ 11,17	R$ 8.297,86	R$ 17,59	R$ 13.067,08	0,02621%
10.5.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³	1,6	R$ 11,20	R$ -	25,83%	R$ 14,09	R$ 22,54	R$ -	R$ -	R$ 14,09	R$ 22,54	0,00005%
10.6				REDE DE VENTILAÇÃO					-		R$ 8.070,54		R$ 9.340,66		R$ 17.411,20	0,03492%
10.6.1				TUBULACÕES E CONEXÕES					-		R$ 8.070,54		R$ 9.340,66		R$ 17.411,20	0,03492%
10.6.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	15	R$ 6,73	R$ 4,93	25,83%	R$ 8,48	R$ 127,20	R$ 6,19	R$ 92,85	R$ 14,67	R$ 220,05	0,00044%
10.6.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	13	R$ 4,38	R$ 7,10	25,83%	R$ 5,51	R$ 71,63	R$ 8,93	R$ 116,09	R$ 14,44	R$ 187,72	0,00038%
10.6.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	12	R$ 9,05	R$ 7,71	25,83%	R$ 11,39	R$ 136,68	R$ 9,69	R$ 116,28	R$ 21,08	R$ 252,96	0,00051%
10.6.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	16	R$ 4,14	R$ 7,10	25,83%	R$ 5,20	R$ 83,20	R$ 8,94	R$ 143,04	R$ 14,14	R$ 226,24	0,00045%
10.6.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	82	R$ 8,29	R$ 7,71	25,83%	R$ 10,43	R$ 855,26	R$ 9,70	R$ 795,40	R$ 20,13	R$ 1.650,66	0,00331%
10.6.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	23	R$ 17,92	R$ 10,29	25,83%	R$ 22,56	R$ 518,88	R$ 12,93	R$ 297,39	R$ 35,49	R$ 816,27	0,00164%
10.6.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-347	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 - REF DER-MG ED-50704	m	0,05	R$ 0,50	R$ 2,55	25,83%	R$ 0,63	R$ 0,03	R$ 3,20	R$ 0,16	R$ 3,83	R$ 0,19	0,00000%
10.6.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	m	0,05	R$ -	R$ 8,82	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 11,09	R$ 0,55	R$ 11,09	R$ 0,55	0,00000%
10.6.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-348	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 - REF DER-MG ED-50705	m	11,65	R$ 1,12	R$ 1,19	25,83%	R$ 1,41	R$ 16,43	R$ 1,49	R$ 17,35	R$ 2,90	R$ 33,78	0,00007%
10.6.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	m	11,65	R$ -	R$ 9,80	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 12,33	R$ 143,64	R$ 12,33	R$ 143,64	0,00029%
10.6.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	13	R$ 10,93	R$ 0,63	25,83%	R$ 13,76	R$ 178,88	R$ 0,78	R$ 10,14	R$ 14,54	R$ 189,02	0,00038%
10.6.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	13	R$ 6,74	R$ 9,48	25,83%	R$ 8,48	R$ 110,24	R$ 11,92	R$ 154,96	R$ 20,40	R$ 265,20	0,00053%
10.6.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	99	R$ 15,48	R$ 10,29	25,83%	R$ 19,49	R$ 1.929,51	R$ 12,93	R$ 1.280,07	R$ 32,42	R$ 3.209,58	0,00644%
10.6.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	0,05	R$ 5,11	R$ 8,87	25,83%	R$ 6,42	R$ 0,32	R$ 11,17	R$ 0,55	R$ 17,59	R$ 0,87	0,00000%
10.6.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	13,66	R$ 7,18	R$ 16,40	25,83%	R$ 9,03	R$ 123,34	R$ 20,64	R$ 281,95	R$ 29,67	R$ 405,29	0,00081%
10.6.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	262,84	R$ 11,84	R$ 17,82	25,83%	R$ 14,91	R$ 3.918,94	R$ 22,41	R$ 5.890,24	R$ 37,32	R$ 9.809,18	0,01967%
11				INSTALACÕES ELÉTRICAS					-		R$ 2.364.995,08		R$ 481.783,36		R$ 2.846.778,44	5,70970%
11.1				BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES					-		R$ 66.111,84		R$ 42.645,86		R$ 108.757,70	0,21813%
11.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-858	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - REF ORSE 008443	un	1	R$ 15,45	R$ 11,27	25,83%	R$ 19,44	R$ 19,44	R$ 14,18	R$ 14,18	R$ 33,62	R$ 33,62	0,00007%
11.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-033	ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - REF DER-MG ED-19525	m	39,97	R$ 84,13	R$ 39,40	25,83%	R$ 105,86	R$ 4.231,23	R$ 49,57	R$ 1.981,30	R$ 155,43	R$ 6.212,53	0,01246%
11.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	m	244,95	R$ 53,16	R$ 37,98	25,83%	R$ 66,90	R$ 16.387,15	R$ 47,78	R$ 11.703,71	R$ 114,68	R$ 28.090,86	0,05634%
11.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	97241	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	m	117,36	R$ 61,89	R$ 43,22	25,83%	R$ 77,88	R$ 9.140,01	R$ 54,37	R$ 6.380,85	R$ 132,25	R$ 15.520,86	0,03113%
11.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-249	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURUDA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1002-0)	un	14	R$ 9,60	R$ 11,27	25,83%	R$ 12,09	R$ 169,26	R$ 14,17	R$ 198,38	R$ 26,26	R$ 367,64	0,00074%
11.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-248	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURUDA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1000-0)	un	12	R$ 3,66	R$ 11,27	25,83%	R$ 4,60	R$ 55,20	R$ 14,18	R$ 170,16	R$ 18,78	R$ 225,36	0,00045%
11.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-245	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 400 x 100 mm - com acessórios - REF CPOS 38.12.090	m	28,8	R$ 63,00	R$ 17,36	25,83%	R$ 79,27	R$ 2.282,98	R$ 21,84	R$ 628,98	R$ 101,11	R$ 2.911,96	0,00584%
11.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-244	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 600 x 100 mm - com acessórios - REF CPOS 38.12.100	m	14,99	R$ 328,32	R$ 17,36	25,83%	R$ 413,12	R$ 6.192,68	R$ 21,84	R$ 327,37	R$ 434,96	R$ 6.520,05	0,01308%
11.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-246	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40 M; H=0,10 M - REF SINAPI 106008	m	4,4	R$ 315,72	R$ 47,29	25,83%	R$ 397,27	R$ 1.747,99	R$ 59,50	R$ 261,79	R$ 456,77	R$ 2.009,78	0,00403%
11.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-243	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE - REF DER-MG ED-49451	m	576,15	R$ 35,32	R$ 28,71	25,83%	R$ 44,44	R$ 25.604,11	R$ 36,12	R$ 20.810,53	R$ 80,56	R$ 46.414,64	0,09309%
11.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	97315	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	un	3	R$ 52,87	R$ 29,58	25,83%	R$ 66,52	R$ 199,56	R$ 37,22	R$ 111,66	R$ 103,74	R$ 311,22	0,00062%
11.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	97318	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	un	1	R$ 65,34	R$ 45,27	25,83%	R$ 82,23	R$ 82,23	R$ 56,95	R$ 56,95	R$ 139,18	R$ 139,18	0,00028%
11.2				DISPOSITIVOS					-		R$ 414.847,62		R$ 68.184,12		R$ 483.031,74	0,96880%
11.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-387	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 2 PONTOS: 1 MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA E 1 TOMADA DE REDE RJ45. REF.: CP 12 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un	3	R$ 327,62	R$ 46,96	25,83%	R$ 412,25	R$ 1.236,75	R$ 59,08	R$ 177,24	R$ 471,33	R$ 1.413,99	0,00284%
11.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-388	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 6 PONTOS: 3 MÓDULOS DE TOMADAS ELÉTRICAS E 3 TOMADAS DE REDE RJ45. REF.: CP 18 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un	6	R$ 453,06	R$ 46,96	25,83%	R$ 570,09	R$ 3.420,54	R$ 59,08	R$ 354,48	R$ 629,17	R$ 3.775,02	0,00757%

11.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-389	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 8 PONTOS: 4 MÓDULOS DE TOMADAS ELÉTRICAS E 4 TOMADAS DE REDE RJ45. REF.: CP 18 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un	5	R$ 486,98	R$ 46,96	25,83%	R$ 612,77	R$ 3.063,85	R$ 59,08	R$ 295,40	R$ 671,85	R$ 3.359,25	0,00674%
11.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-312	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) - REF DER-MG ED-49201	un	17	R$ 1.767,16	R$ 240,03	25,83%	R$ 2.223,62	R$ 37.801,54	R$ 302,02	R$ 5.134,34	R$ 2.525,64	R$ 42.935,88	0,08612%
11.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-379	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NO PISO 30X30X50 CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49872	un	89	R$ 125,02	R$ 122,85	25,83%	R$ 157,31	R$ 14.000,59	R$ 154,58	R$ 13.757,62	R$ 311,89	R$ 27.758,21	0,05567%
11.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-315	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49149	un	28	R$ 58,25	R$ 52,01	25,83%	R$ 73,30	R$ 2.052,40	R$ 65,44	R$ 1.832,32	R$ 138,74	R$ 3.884,72	0,00779%
11.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-901	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49155	un	30	R$ 31,26	R$ 28,66	25,83%	R$ 39,33	R$ 1.179,90	R$ 36,06	R$ 1.081,80	R$ 75,39	R$ 2.261,70	0,00454%
11.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-318	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49155	un	66	R$ 58,78	R$ 28,66	25,83%	R$ 73,96	R$ 4.881,36	R$ 36,06	R$ 2.379,96	R$ 110,02	R$ 7.261,32	0,01456%
11.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8	R$ 7,91	R$ 12,84	25,83%	R$ 9,95	R$ 79,60	R$ 16,15	R$ 129,20	R$ 26,10	R$ 208,80	0,00042%
11.2.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-482	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 4 PONTOS: 2 MÓDULOS DE TOMADA ELÉTRICA E 2 TOMADAS DE REDE RJ45. REF.: CP 12 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un	192	R$ 361,54	R$ 46,96	25,83%	R$ 454,93	R$ 87.346,56	R$ 59,08	R$ 11.343,36	R$ 514,01	R$ 98.689,92	0,19794%
11.2.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-256	CAIXA DE PISO ELEVADO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - REF ORSE 000780	un	28	R$ 419,08	R$ 46,96	25,83%	R$ 527,33	R$ 14.765,24	R$ 59,08	R$ 1.654,24	R$ 586,41	R$ 16.419,48	0,03293%
11.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$ 3,60	R$ 32,08	25,83%	R$ 4,52	R$ 4,52	R$ 40,37	R$ 40,37	R$ 44,89	R$ 44,89	0,00009%
11.2.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-919	TAMPA COM MÓDULO COM FURO CENTRAL, INCLUSIVE SUPORTE- REF SINAPI 91953	un	1	R$ 5,65	R$ 7,39	25,83%	R$ 7,11	R$ 7,11	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 16,40	R$ 16,40	0,00003%
11.2.14	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	478	R$ 3,60	R$ 17,09	25,83%	R$ 4,52	R$ 2.160,56	R$ 21,51	R$ 10.281,78	R$ 26,03	R$ 12.442,34	0,02496%
11.2.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-908	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA COM FURO CENTRAL. - REF DER-MG ED-17982	un	3	R$ 40,57	R$ 35,43	25,83%	R$ 51,05	R$ 153,15	R$ 44,58	R$ 133,74	R$ 95,63	R$ 286,89	0,00058%
11.2.16	SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8	R$ 15,39	R$ 30,65	25,83%	R$ 19,36	R$ 154,88	R$ 38,57	R$ 308,56	R$ 57,93	R$ 463,44	0,00093%
11.2.17	SINAPI	COMPOSICAO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3	R$ 21,21	R$ 40,49	25,83%	R$ 26,69	R$ 80,07	R$ 50,94	R$ 152,82	R$ 77,63	R$ 232,89	0,00047%
11.2.18	SINAPI	COMPOSICAO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	R$ 11,34	R$ 25,73	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 32,38	R$ 129,52	R$ 46,64	R$ 186,56	0,00037%
11.2.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-384	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO, PLACA E CONDULETE - REF DER-MG ED-17981	un	6	R$ 46,26	R$ 35,43	25,83%	R$ 58,21	R$ 349,26	R$ 44,58	R$ 267,48	R$ 102,79	R$ 616,74	0,00124%
11.2.20	SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	37	R$ 9,57	R$ 20,81	25,83%	R$ 12,04	R$ 445,48	R$ 26,18	R$ 968,66	R$ 38,22	R$ 1.414,14	0,00284%
11.2.21	SINAPI	COMPOSICAO	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	40	R$ 22,02	R$ 45,34	25,83%	R$ 27,70	R$ 1.108,00	R$ 57,05	R$ 2.282,00	R$ 84,75	R$ 3.390,00	0,00680%
11.2.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-475	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 15KVA, TRIFASICO, 60HZ, TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSAO D E SAIDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINE TES E START UP. FORNECIMENTO E COLOCACAO - REF EMOP 18.060.0046-0	un	2	R$ 56.707,58	R$ 28,19	25,83%	R$ 71.355,15	R$ 142.710,30	R$ 35,46	R$ 70,92	R$ 71.390,61	R$ 142.781,22	0,28637%
11.2.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-474	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 20KVA, TRIFASICO, 60HZ, TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSAO D E SAIDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINE TES E START UP. FORNECIMENTO E COLOCACAO - REF EMOP 18.060.0048-0	un	1	R$ 72.125,64	R$ 28,19	25,83%	R$ 90.755,70	R$ 90.755,70	R$ 35,46	R$ 35,46	R$ 90.791,16	R$ 90.791,16	0,18210%
11.2.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-386	TOMADA SOBREPOR 2P+T 10A 250V - REF SBC 062347	un	47	R$ 27,53	R$ 35,52	25,83%	R$ 34,64	R$ 1.628,08	R$ 44,69	R$ 2.100,43	R$ 79,33	R$ 3.728,51	0,00748%
11.2.25	SINAPI	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	309	R$ 10,38	R$ 25,73	25,83%	R$ 13,06	R$ 4.035,54	R$ 32,37	R$ 10.002,33	R$ 45,43	R$ 14.037,87	0,02816%
11.2.26	SINAPI	COMPOSICAO	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	64	R$ 17,01	R$ 40,49	25,83%	R$ 21,40	R$ 1.369,60	R$ 50,95	R$ 3.260,80	R$ 72,35	R$ 4.630,40	0,00929%
11.3				EQUIPAMENTOS					-		R$ -		R$ 5.106,30			R$ 5.106,30	0,01024%
11.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-527	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA CONJUNTO DE 2 GERADORES DE ENERGIA 700KVA 380V, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE CONSUMO EM POLIETILENO INSTALADO NA BASE DO GRUPO GERADOR, CAPACIDADE DE 1000 LITROS, OPERACAO "STANDBY" OU EM PARALELO. REF.: TAD1642GE – STEMAC OU EQUIVALENTE.	un	1	R$ -	R$ 4.058,10	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 5.106,30	R$ 5.106,30	R$ 5.106,30	R$ 5.106,30	0,01024%
11.4				ELETRODUTOS E CONEXÕES					-		R$ 153.972,02		R$ 181.627,96			R$ 335.599,98	0,67310%
11.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	29,43	R$ 3,20	R$ 4,48	25,83%	R$ 4,04	R$ 118,89	R$ 5,62	R$ 165,39	R$ 9,66	R$ 284,28	0,00057%
11.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-290	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), INCLUSIVE MÓDULO, PLACA E FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49121	un	977	R$ 30,34	R$ 23,63	25,83%	R$ 38,19	R$ 37.311,63	R$ 29,72	R$ 29.036,44	R$ 67,91	R$ 66.348,07	0,13307%
11.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-295	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), COM TAMPA CEGA - REF SINAPI 95791	un	6	R$ 38,77	R$ 19,27	25,83%	R$ 48,80	R$ 292,80	R$ 24,23	R$ 145,38	R$ 73,03	R$ 438,18	0,00088%
11.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	13	R$ 31,17	R$ 19,27	25,83%	R$ 39,22	R$ 509,86	R$ 24,24	R$ 315,12	R$ 63,46	R$ 824,98	0,00165%
11.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	217	R$ 20,36	R$ 18,59	25,83%	R$ 25,63	R$ 5.561,71	R$ 23,38	R$ 5.073,46	R$ 49,01	R$ 10.635,17	0,02133%
11.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-938	CONDULETE ALUMINIO "LR" 2.1/2" COM TAMPA - REF SBC 061612	un	12	R$ 319,97	R$ 43,86	25,83%	R$ 402,62	R$ 4.831,44	R$ 55,18	R$ 662,16	R$ 457,80	R$ 5.493,60	0,01102%
11.4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-319	CONDULETE ALUMINIO "LR" 2" COM TAMPA - REF SBC 061233	un	21	R$ 110,17	R$ 42,76	25,83%	R$ 138,63	R$ 2.911,23	R$ 53,80	R$ 1.129,80	R$ 192,43	R$ 4.041,03	0,00810%
11.4.8	SINAPI	COMPOSICAO	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	4	R$ 15,10	R$ 21,35	25,83%	R$ 19,00	R$ 76,00	R$ 26,86	R$ 107,44	R$ 45,86	R$ 183,44	0,00037%
11.4.9	SINAPI	COMPOSICAO	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	140	R$ 19,73	R$ 24,60	25,83%	R$ 24,83	R$ 3.476,20	R$ 30,95	R$ 4.333,00	R$ 55,78	R$ 7.809,20	0,01566%
11.4.10	SINAPI	COMPOSICAO	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	2	R$ 37,25	R$ 26,58	25,83%	R$ 46,87	R$ 93,74	R$ 33,44	R$ 66,88	R$ 80,31	R$ 160,62	0,00032%
11.4.11	SINAPI	COMPOSICAO	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	7	R$ 22,94	R$ 25,43	25,83%	R$ 28,87	R$ 202,09	R$ 31,99	R$ 223,93	R$ 60,86	R$ 426,02	0,00085%
11.4.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-320	CONDULETE ALUMINIO "X" 2" COM TAMPA - REF SBC 061233	un	1	R$ 113,57	R$ 42,76	25,83%	R$ 142,91	R$ 142,91	R$ 53,80	R$ 53,80	R$ 196,71	R$ 196,71	0,00039%
11.4.13	SINAPI	COMPOSICAO	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$ 6,06	R$ 16,07	25,83%	R$ 7,62	R$ 7,62	R$ 20,22	R$ 20,22	R$ 27,84	R$ 27,84	0,00006%
11.4.14	SINAPI	COMPOSICAO	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	28	R$ 5,37	R$ 13,88	25,83%	R$ 6,76	R$ 189,28	R$ 17,46	R$ 488,88	R$ 24,22	R$ 678,16	0,00136%

11.4.15	SINAPI	COMPOSICAO	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	3	R$ 11,93	R$ 22,38	25,83%	R$ 15,01	R$ 45,03	R$ 28,16	R$ 84,48	R$ 43,17	R$ 129,51	0,00026%
11.4.16	SINAPI	COMPOSICAO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	644	R$ 3,55	R$ 17,06	25,83%	R$ 4,46	R$ 2.872,24	R$ 21,47	R$ 13.826,68	R$ 25,93	R$ 16.698,92	0,03349%
11.4.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-303	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2") - REF DER-MG ED-49331	m	30,45	R$ 101,38	R$ 34,72	25,83%	R$ 127,57	R$ 3.884,52	R$ 43,68	R$ 1.330,04	R$ 171,25	R$ 5.214,56	0,01046%
11.4.18	SINAPI	COMPOSICAO	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	1,18	R$ 23,28	R$ 7,46	25,83%	R$ 29,30	R$ 34,58	R$ 9,38	R$ 11,06	R$ 38,68	R$ 45,64	0,00009%
11.4.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-348	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 - REF DER-MG ED-50705	m	70,6	R$ 1,12	R$ 1,19	25,83%	R$ 1,41	R$ 99,55	R$ 1,49	R$ 105,17	R$ 2,90	R$ 204,72	0,00041%
11.4.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-382	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO - REF DER-MG ED-50708	m	5,87	R$ -	R$ 6,59	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 8,29	R$ 48,65	R$ 8,29	R$ 48,65	0,00010%
11.4.21	SINAPI	COMPOSICAO	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	273,44	R$ 15,11	R$ 9,95	25,83%	R$ 19,02	R$ 5.200,84	R$ 12,51	R$ 3.420,72	R$ 31,53	R$ 8.621,56	0,01729%
11.4.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - REF DER-MG ED-24042	m	548,57	R$ 1,45	R$ 4,65	25,83%	R$ 1,82	R$ 998,39	R$ 5,85	R$ 3.209,12	R$ 7,67	R$ 4.207,51	0,00844%
11.4.23	SINAPI	COMPOSICAO	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	8,23	R$ 178,82	R$ 64,76	25,83%	R$ 225,02	R$ 1.851,92	R$ 81,47	R$ 670,47	R$ 306,49	R$ 2.522,39	0,00506%
11.4.24	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	98,08	R$ -	R$ 98,81	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 124,33	R$ 12.194,28	R$ 124,33	R$ 12.194,28	0,02446%
11.4.25	SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	98,08	R$ 2,22	R$ 22,89	25,83%	R$ 2,79	R$ 273,63	R$ 28,80	R$ 2.824,71	R$ 31,59	R$ 3.098,34	0,00621%
11.4.26	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	529,63	R$ 1,52	R$ 1,43	25,83%	R$ 1,92	R$ 1.016,91	R$ 1,79	R$ 948,00	R$ 3,71	R$ 1.964,91	0,00394%
11.4.27	SINAPI	COMPOSICAO	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	357,58	R$ 8,31	R$ 14,76	25,83%	R$ 10,45	R$ 3.736,71	R$ 18,57	R$ 6.640,26	R$ 29,02	R$ 10.376,97	0,02081%
11.4.28	SINAPI	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4,01	R$ 7,74	R$ 5,46	25,83%	R$ 9,74	R$ 39,06	R$ 6,86	R$ 27,50	R$ 16,60	R$ 66,56	0,00013%
11.4.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-860	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2"- REF ORSE 007892	m	29,3	R$ 69,30	R$ 43,40	25,83%	R$ 87,21	R$ 2.555,26	R$ 54,60	R$ 1.599,77	R$ 141,81	R$ 4.155,03	0,00833%
11.4.30	SINAPI	COMPOSICAO	106669	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	183,27	R$ 10,68	R$ 1,59	25,83%	R$ 13,44	R$ 2.463,15	R$ 1,99	R$ 364,70	R$ 15,43	R$ 2.827,85	0,00567%
11.4.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-301	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2") - REF DER-MG ED-49329	m	16,11	R$ 97,82	R$ 31,82	25,83%	R$ 123,10	R$ 1.983,14	R$ 40,02	R$ 644,72	R$ 163,12	R$ 2.627,86	0,00527%
11.4.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-302	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4") - REF DER-MG ED-49328	m	23,43	R$ 26,05	R$ 28,93	25,83%	R$ 32,79	R$ 768,27	R$ 36,39	R$ 852,61	R$ 69,18	R$ 1.620,88	0,00325%
11.4.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-293	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") - REF DER-MG ED-49327	m	400,27	R$ 28,72	R$ 23,14	25,83%	R$ 36,14	R$ 14.465,76	R$ 29,11	R$ 11.651,85	R$ 65,25	R$ 26.117,61	0,05238%
11.4.34	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - REF DER-MG ED-49326	m	2727,05	R$ 13,72	R$ 17,36	25,83%	R$ 17,26	R$ 47.068,88	R$ 21,84	R$ 59.558,77	R$ 39,10	R$ 106.627,65	0,21386%
11.4.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-347	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 - REF DER-MG ED-50704	m	366,92	R$ 0,50	R$ 2,55	25,83%	R$ 0,63	R$ 231,16	R$ 3,20	R$ 1.174,13	R$ 3,83	R$ 1.405,29	0,00282%
11.4.36	SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	431,65	R$ -	R$ 9,11	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 11,46	R$ 4.946,69	R$ 11,46	R$ 4.946,69	0,00992%
11.4.37	SINAPI	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	68,07	R$ 9,00	R$ 11,39	25,83%	R$ 11,32	R$ 770,55	R$ 14,33	R$ 975,44	R$ 25,65	R$ 1.745,99	0,00350%
11.4.38	SINAPI	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,86	R$ 11,99	R$ 12,66	25,83%	R$ 15,09	R$ 43,16	R$ 15,92	R$ 45,52	R$ 31,01	R$ 88,68	0,00018%
11.4.39	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	830,1	R$ 7,11	R$ 12,12	25,83%	R$ 8,95	R$ 7.429,39	R$ 15,24	R$ 12.650,72	R$ 24,19	R$ 20.080,11	0,04027%
11.4.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³	29,42	R$ 11,20	R$ -	25,83%	R$ 14,09	R$ 414,52	R$ -	R$ -	R$ 14,09	R$ 414,52	0,00083%
11.5				CABEAMENTO					-		R$ 805.876,18		R$ 120.250,36		R$ 926.126,54	1,85751%
11.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	108,22	R$ 8,82	R$ 2,94	25,83%	R$ 11,10	R$ 1.201,25	R$ 3,69	R$ 399,32	R$ 14,79	R$ 1.600,57	0,00321%
11.5.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-644	CABO ALARME DE INCÊNDIO - DAI - 2x1,5mm²- REF CPOS 39.12.510	m	1863,61	R$ 5,90	R$ 5,78	25,83%	R$ 7,42	R$ 13.827,99	R$ 7,27	R$ 13.548,43	R$ 14,69	R$ 27.376,42	0,05491%
11.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	6,48	R$ 96,57	R$ 2,30	25,83%	R$ 121,52	R$ 787,46	R$ 2,88	R$ 18,65	R$ 124,40	R$ 806,11	0,00162%
11.5.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-930	CABO ALARME DE INCÊNDIO - ENE - 3x50mm2 - EPR (12/20kV)- REF CPOS 39.12.510	m	6,48	R$ 135,42	R$ 5,78	25,83%	R$ 170,40	R$ 1.104,20	R$ 7,27	R$ 47,10	R$ 177,67	R$ 1.151,30	0,00231%
11.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	147,8	R$ 16,02	R$ 4,39	25,83%	R$ 20,16	R$ 2.979,65	R$ 5,52	R$ 815,85	R$ 25,68	R$ 3.795,50	0,00761%
11.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	508,91	R$ 159,73	R$ 8,38	25,83%	R$ 201,00	R$ 102.290,92	R$ 10,53	R$ 5.358,81	R$ 211,53	R$ 107.649,73	0,21591%
11.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	521,6	R$ 25,48	R$ 6,58	25,83%	R$ 32,07	R$ 16.727,72	R$ 8,27	R$ 4.313,62	R$ 40,34	R$ 21.041,34	0,04220%
11.5.8	SINAPI	COMPOSICAO	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	86,89	R$ 237,67	R$ 11,71	25,83%	R$ 299,07	R$ 25.986,20	R$ 14,72	R$ 1.279,01	R$ 313,79	R$ 27.265,21	0,05469%
11.5.9	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	26412,49	R$ 3,73	R$ 1,67	25,83%	R$ 4,69	R$ 123.874,58	R$ 2,10	R$ 55.466,22	R$ 6,79	R$ 179.340,80	0,35970%
11.5.10	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2642,28	R$ 4,43	R$ 1,67	25,83%	R$ 5,58	R$ 14.743,93	R$ 2,09	R$ 5.522,35	R$ 7,67	R$ 20.266,28	0,04065%
11.5.11	SINAPI	COMPOSICAO	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	1083,04	R$ 315,80	R$ 14,52	25,83%	R$ 397,38	R$ 430.378,44	R$ 18,26	R$ 19.776,30	R$ 415,64	R$ 450.154,74	0,90286%
11.5.12	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	46,12	R$ 45,53	R$ 4,02	25,83%	R$ 57,29	R$ 2.642,23	R$ 5,05	R$ 232,89	R$ 62,34	R$ 2.875,12	0,00577%
11.5.13	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3479,16	R$ 6,16	R$ 2,25	25,83%	R$ 7,75	R$ 26.963,50	R$ 2,83	R$ 9.846,01	R$ 10,58	R$ 36.809,51	0,07383%
11.5.14	SINAPI	COMPOSICAO	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	m	28,74	R$ 68,88	R$ 0,09	25,83%	R$ 86,67	R$ 2.490,90	R$ 0,11	R$ 3,15	R$ 86,78	R$ 2.494,05	0,00500%
11.5.15	SINAPI	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	844,56	R$ 9,80	R$ 2,94	25,83%	R$ 12,34	R$ 10.421,87	R$ 3,69	R$ 3.116,42	R$ 16,03	R$ 13.538,29	0,02715%
11.5.16	SINAPI	COMPOSICAO	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	67,01	R$ 94,10	R$ 5,82	25,83%	R$ 118,41	R$ 7.934,66	R$ 7,31	R$ 489,83	R$ 125,72	R$ 8.424,49	0,01690%
11.5.17	SINAPI	COMPOSICAO	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	m	136,7	R$ 125,11	R$ 0,10	25,83%	R$ 157,43	R$ 21.520,68	R$ 0,12	R$ 16,40	R$ 157,55	R$ 21.537,08	0,04320%
11.6				QUADROS ELETRICOS					-		R$ 312.205,39		R$ 12.672,81		R$ 324.878,20	0,65160%
11.6.1				QDC-IL-EXT					-		R$ 9.399,76		R$ 948,90		R$ 10.348,66	0,02076%
11.6.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 3.166,45	R$ 18,35	25,83%	R$ 3.984,35	R$ 3.984,35	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 4.007,43	R$ 4.007,43	0,00804%
11.6.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%

11.6.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	13	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 180,31	R$ 2,55	R$ 33,15	R$ 16,42	R$ 213,46	0,00043%
11.6.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	8	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 1.260,40	R$ 7,72	R$ 61,76	R$ 165,27	R$ 1.322,16	0,00265%
11.6.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	16	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 676,64	R$ 28,36	R$ 453,76	R$ 70,65	R$ 1.130,40	0,00227%
11.6.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-579	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	8	R$ 182,65	R$ 22,55	25,83%	R$ 229,84	R$ 1.838,72	R$ 28,36	R$ 226,88	R$ 258,20	R$ 2.065,60	0,00414%
11.6.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.2				QDC-ESTUDIOS					-		R$ 5.118,54		R$ 739,14		R$ 5.857,68	0,01175%
11.6.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	10	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 138,70	R$ 2,55	R$ 25,50	R$ 16,42	R$ 164,20	0,00033%
11.6.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	3	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 472,65	R$ 7,72	R$ 23,16	R$ 165,27	R$ 495,81	0,00099%
11.6.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	7	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 296,03	R$ 28,36	R$ 198,52	R$ 70,65	R$ 494,55	0,00099%
11.6.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-579	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	1	R$ 182,65	R$ 22,55	25,83%	R$ 229,84	R$ 229,84	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 258,20	R$ 258,20	0,00052%
11.6.2.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.2.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-581	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un	1	R$ 933,30	R$ 124,77	25,83%	R$ 1.174,37	R$ 1.174,37	R$ 156,99	R$ 156,99	R$ 1.331,36	R$ 1.331,36	0,00267%
11.6.2.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 156,10	R$ 7,39	25,83%	R$ 196,42	R$ 196,42	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 205,71	R$ 205,71	0,00041%
11.6.2.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-872	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETENÇÃO. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 50,18	R$ 17,36	25,83%	R$ 63,14	R$ 63,14	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 84,98	R$ 84,98	0,00017%
11.6.2.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-874	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 51,97	R$ 17,36	25,83%	R$ 65,39	R$ 65,39	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 87,23	R$ 87,23	0,00017%
11.6.2.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-873	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 43,41	R$ 17,36	25,83%	R$ 54,62	R$ 54,62	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 76,46	R$ 76,46	0,00015%
11.6.2.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-584	RELÉ FALTA DE FASE, 220V, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un	1	R$ 110,18	R$ 14,09	25,83%	R$ 138,64	R$ 138,64	R$ 17,72	R$ 17,72	R$ 156,36	R$ 156,36	0,00031%
11.6.2.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-875	RELÉ TÉRMICO, (2,8 A 4)A, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un	2	R$ 291,06	R$ 14,09	25,83%	R$ 366,25	R$ 732,50	R$ 17,72	R$ 35,44	R$ 383,97	R$ 767,94	0,00154%
11.6.2.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-585	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES (MANUAL E AUTOMÁTICO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	1	R$ 77,01	R$ 22,55	25,83%	R$ 96,90	R$ 96,90	R$ 28,37	R$ 28,37	R$ 125,27	R$ 125,27	0,00025%
11.6.3				QDC-COPA/TE					-		R$ 2.405,15		R$ 322,07		R$ 2.727,22	0,00547%
11.6.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	6	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 83,22	R$ 2,55	R$ 15,30	R$ 16,42	R$ 98,52	0,00020%
11.6.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	3	R$ 156,10	R$ 7,39	25,83%	R$ 196,42	R$ 589,26	R$ 9,29	R$ 27,87	R$ 205,71	R$ 617,13	0,00124%
11.6.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-586	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un	1	R$ 668,83	R$ 124,77	25,83%	R$ 841,59	R$ 841,59	R$ 156,99	R$ 156,99	R$ 998,58	R$ 998,58	0,00200%
11.6.4				QDC-AC-TE-F1					-		R$ 3.978,09		R$ 482,56		R$ 4.460,65	0,00895%
11.6.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	20	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 277,40	R$ 2,55	R$ 51,00	R$ 16,42	R$ 328,40	0,00066%
11.6.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 157,55	R$ 7,72	R$ 7,72	R$ 165,27	R$ 165,27	0,00033%
11.6.4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	4	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 169,16	R$ 28,36	R$ 113,44	R$ 70,65	R$ 282,60	0,00057%
11.6.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.4.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-872	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETENÇÃO. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 50,18	R$ 17,36	25,83%	R$ 63,14	R$ 63,14	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 84,98	R$ 84,98	0,00017%
11.6.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-874	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 51,97	R$ 17,36	25,83%	R$ 65,39	R$ 65,39	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 87,23	R$ 87,23	0,00017%
11.6.4.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-873	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 43,41	R$ 17,36	25,83%	R$ 54,62	R$ 54,62	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 76,46	R$ 76,46	0,00015%
11.6.4.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-584	RELÉ FALTA DE FASE, 220V, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un	1	R$ 110,18	R$ 14,09	25,83%	R$ 138,64	R$ 138,64	R$ 17,72	R$ 17,72	R$ 156,36	R$ 156,36	0,00031%
11.6.4.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-875	RELÉ TÉRMICO, (2,8 A 4)A, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un	1	R$ 291,06	R$ 14,09	25,83%	R$ 366,25	R$ 366,25	R$ 17,72	R$ 17,72	R$ 383,97	R$ 383,97	0,00077%
11.6.4.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-585	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES (MANUAL E AUTOMÁTICO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	1	R$ 77,01	R$ 22,55	25,83%	R$ 96,90	R$ 96,90	R$ 28,37	R$ 28,37	R$ 125,27	R$ 125,27	0,00025%
11.6.4.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-582	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 824,70	R$ 18,35	25,83%	R$ 1.037,72	R$ 1.037,72	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 1.060,80	R$ 1.060,80	0,00213%
11.6.4.17	SINAPI	COMPOSICAO	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 73,10	R$ 6,14	25,83%	R$ 91,98	R$ 91,98	R$ 7,72	R$ 7,72	R$ 99,70	R$ 99,70	0,00020%
11.6.5				QPBT-TE-F1					-		R$ 8.831,34		R$ 843,67		R$ 9.675,01	0,01940%
11.6.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.5.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%

11.6.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 372,80	R$ 13,94	R$ 55,76	R$ 107,14	R$ 428,56	0,00086%
11.6.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	13	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 180,31	R$ 2,55	R$ 33,15	R$ 16,42	R$ 213,46	0,00043%
11.6.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	6	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 945,30	R$ 7,72	R$ 46,32	R$ 165,27	R$ 991,62	0,00199%
11.6.5.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	12	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 507,48	R$ 28,36	R$ 340,32	R$ 70,65	R$ 847,80	0,00170%
11.6.5.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-579	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	6	R$ 182,65	R$ 22,55	25,83%	R$ 229,84	R$ 1.379,04	R$ 28,36	R$ 170,16	R$ 258,20	R$ 1.549,20	0,00311%
11.6.5.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.5.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.5.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 3.166,45	R$ 18,35	25,83%	R$ 3.984,35	R$ 3.984,35	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 4.007,43	R$ 4.007,43	0,00804%
11.6.5.12	SINAPI	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R$ 76,22	R$ 30,65	25,83%	R$ 95,92	R$ 95,92	R$ 38,55	R$ 38,55	R$ 134,47	R$ 134,47	0,00027%
11.6.6				QPBT-1P-F1					-		R$ 10.067,91		R$ 23,08		R$ 10.090,99	0,02024%
11.6.6.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-121	FORNECIMENTO QPBT-1P-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 8.001,20	R$ 18,35	25,83%	R$ 10.067,91	R$ 10.067,91	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 10.090,99	R$ 10.090,99	0,02024%
11.6.7				QPBT-AC-1P-F1					-		R$ 7.565,27		R$ 559,24		R$ 8.124,51	0,01630%
11.6.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.7.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.7.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.7.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	32	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 443,84	R$ 2,55	R$ 81,60	R$ 16,42	R$ 525,44	0,00105%
11.6.7.6	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 315,10	R$ 7,72	R$ 15,44	R$ 165,27	R$ 330,54	0,00066%
11.6.7.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	5	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 211,45	R$ 28,36	R$ 141,80	R$ 70,65	R$ 353,25	0,00071%
11.6.7.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.7.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.7.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-872	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETENÇÃO. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 50,18	R$ 17,36	25,83%	R$ 63,14	R$ 63,14	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 84,98	R$ 84,98	0,00017%
11.6.7.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-874	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 51,97	R$ 17,36	25,83%	R$ 65,39	R$ 65,39	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 87,23	R$ 87,23	0,00017%
11.6.7.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-873	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 43,41	R$ 17,36	25,83%	R$ 54,62	R$ 54,62	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 76,46	R$ 76,46	0,00015%
11.6.7.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-584	RELÉ FALTA DE FASE, 220V, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un	1	R$ 110,18	R$ 14,09	25,83%	R$ 138,64	R$ 138,64	R$ 17,72	R$ 17,72	R$ 156,36	R$ 156,36	0,00031%
11.6.7.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-875	RELÉ TÉRMICO, (2,8 A 4)A, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un	2	R$ 291,06	R$ 14,09	25,83%	R$ 366,25	R$ 732,50	R$ 17,72	R$ 35,44	R$ 383,97	R$ 767,94	0,00154%
11.6.7.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-585	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES (MANUAL E AUTOMÁTICO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	1	R$ 77,01	R$ 22,55	25,83%	R$ 96,90	R$ 96,90	R$ 28,37	R$ 28,37	R$ 125,27	R$ 125,27	0,00025%
11.6.7.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 3.166,45	R$ 18,35	25,83%	R$ 3.984,35	R$ 3.984,35	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 4.007,43	R$ 4.007,43	0,00804%
11.6.8				QDC-AC-1P-01					-		R$ 1.582,44		R$ 165,53		R$ 1.747,97	0,00351%
11.6.8.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.8.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.8.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.8.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.8.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 27,74	R$ 2,55	R$ 5,10	R$ 16,42	R$ 32,84	0,00007%
11.6.8.6	**PRÓPRIA**	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-575**	**SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.:** CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	**un**	**4**	**R$ 114,98**	**R$ 6,81**	**25,83%**	**R$ 144,68**	**R$ 578,72**	**R$ 8,56**	**R$ 34,24**	**R$ 153,24**	**R$ 612,96**	**0,00123%**
11.6.8.7	SINAPI	COMPOSICAO	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2	R$ 73,10	R$ 6,14	25,83%	R$ 91,98	R$ 183,96	R$ 7,72	R$ 15,44	R$ 99,70	R$ 199,40	0,00040%
11.6.8.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-587	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 381,19	R$ 18,35	25,83%	R$ 479,66	R$ 479,66	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 502,74	R$ 502,74	0,00101%
11.6.9				QDC-CAMARIM					-		R$ 2.792,59		R$ 392,58		R$ 3.185,17	0,00639%
11.6.9.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.9.3	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.9.4	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 55,48	R$ 2,55	R$ 10,20	R$ 16,42	R$ 65,68	0,00013%
11.6.9.5	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 157,55	R$ 7,72	R$ 7,72	R$ 165,27	R$ 165,27	0,00033%
11.6.9.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	2	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 84,58	R$ 28,36	R$ 56,72	R$ 70,65	R$ 141,30	0,00028%
11.6.9.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-579	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	1	R$ 182,65	R$ 22,55	25,83%	R$ 229,84	R$ 229,84	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 258,20	R$ 258,20	0,00052%
11.6.9.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.9.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.9.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-586	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un	1	R$ 668,83	R$ 124,77	25,83%	R$ 841,59	R$ 841,59	R$ 156,99	R$ 156,99	R$ 998,58	R$ 998,58	0,00200%
11.6.9.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	1	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 35,79	R$ 17,68	R$ 17,68	R$ 53,47	R$ 53,47	0,00011%
11.6.10				QDC-COPA-1P					-		R$ 2.012,31		R$ 303,49		R$ 2.315,80	0,00464%
11.6.10.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.10.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.10.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.10.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.10.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	6	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 83,22	R$ 2,55	R$ 15,30	R$ 16,42	R$ 98,52	0,00020%
11.6.10.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%

11.6.10.7	SINAPI	COMPOSICAO	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 156,10	R$ 7,39	25,83%	R$ 196,42	R$ 196,42	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 205,71	R$ 205,71	0,00041%
11.6.10.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-586	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un	1	R$ 668,83	R$ 124,77	25,83%	R$ 841,59	R$ 841,59	R$ 156,99	R$ 156,99	R$ 998,58	R$ 998,58	0,00200%
11.6.11				QDC-NS-1P-F1					-		R$ 10.417,44		R$ 204,94		R$ 10.622,38	0,02131%
11.6.11.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.11.2	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	3	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 279,60	R$ 13,94	R$ 41,82	R$ 107,14	R$ 321,42	0,00064%
11.6.11.3	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.11.4	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	5	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 69,35	R$ 2,55	R$ 12,75	R$ 16,42	R$ 82,10	0,00016%
11.6.11.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.11.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-587	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 381,19	R$ 18,35	25,83%	R$ 479,66	R$ 479,66	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 502,74	R$ 502,74	0,00101%
11.6.11.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	1	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 35,79	R$ 17,68	R$ 17,68	R$ 53,47	R$ 53,47	0,00011%
11.6.11.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-876	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA TETRAPOLAR, 32A, CURVA C. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 97711	un	1	R$ 7.014,80	R$ 29,42	25,83%	R$ 8.826,74	R$ 8.826,74	R$ 37,00	R$ 37,00	R$ 8.863,74	R$ 8.863,74	0,01778%
11.6.12				QPBT-2P-F1					-		R$ 10.293,34		R$ 23,08		R$ 10.316,42	0,02069%
11.6.12.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-023	FORNECIMENTO QPBT-2P-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 8.180,35	R$ 18,35	25,83%	R$ 10.293,34	R$ 10.293,34	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 10.316,42	R$ 10.316,42	0,02069%
11.6.13				QDC-AC-2P-01					-		R$ 1.606,66		R$ 212,58		R$ 1.819,24	0,00365%
11.6.13.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.13.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.13.3	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.13.4	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 27,74	R$ 2,55	R$ 5,10	R$ 16,42	R$ 32,84	0,00007%
11.6.13.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.13.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-587	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 381,19	R$ 18,35	25,83%	R$ 479,66	R$ 479,66	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 502,74	R$ 502,74	0,00101%
11.6.13.7	SINAPI	COMPOSICAO	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 89,81	R$ 30,65	25,83%	R$ 113,02	R$ 113,02	R$ 38,55	R$ 38,55	R$ 151,57	R$ 151,57	0,00030%
11.6.13.8	SINAPI	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 74,84	R$ 15,06	25,83%	R$ 94,18	R$ 188,36	R$ 18,94	R$ 37,88	R$ 113,12	R$ 226,24	0,00045%
11.6.14				QDC-AC-2P-02					-		R$ 1.554,70		R$ 160,43		R$ 1.715,13	0,00344%
11.6.14.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.14.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.14.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.14.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.14.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.14.6	SINAPI	COMPOSICAO	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 73,10	R$ 6,14	25,83%	R$ 91,98	R$ 183,96	R$ 7,72	R$ 15,44	R$ 99,70	R$ 199,40	0,00040%
11.6.14.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-587	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 381,19	R$ 18,35	25,83%	R$ 479,66	R$ 479,66	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 502,74	R$ 502,74	0,00101%
11.6.15				QDC-AC-2P-03					-		R$ 7.488,26		R$ 534,85		R$ 8.023,11	0,01609%
11.6.15.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.15.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.15.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.15.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.15.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	31	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 429,97	R$ 2,55	R$ 79,05	R$ 16,42	R$ 509,02	0,00102%
11.6.15.6	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 315,10	R$ 7,72	R$ 15,44	R$ 165,27	R$ 330,54	0,00066%
11.6.15.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	5	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 211,45	R$ 28,36	R$ 141,80	R$ 70,65	R$ 353,25	0,00071%
11.6.15.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.15.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.15.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-584	RELÉ FALTA DE FASE, 220V, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un	1	R$ 110,18	R$ 14,09	25,83%	R$ 138,64	R$ 138,64	R$ 17,72	R$ 17,72	R$ 156,36	R$ 156,36	0,00031%
11.6.15.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-875	RELÉ TÉRMICO, (2,8 A 4)A, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un	2	R$ 291,06	R$ 14,09	25,83%	R$ 366,25	R$ 732,50	R$ 17,72	R$ 35,44	R$ 383,97	R$ 767,94	0,00154%
11.6.15.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-585	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES (MANUAL E AUTOMÁTICO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	1	R$ 77,01	R$ 22,55	25,83%	R$ 96,90	R$ 96,90	R$ 28,37	R$ 28,37	R$ 125,27	R$ 125,27	0,00025%
11.6.15.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 3.166,45	R$ 18,35	25,83%	R$ 3.984,35	R$ 3.984,35	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 4.007,43	R$ 4.007,43	0,00804%
11.6.15.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-874	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 51,97	R$ 17,36	25,83%	R$ 65,39	R$ 65,39	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 87,23	R$ 87,23	0,00017%
11.6.15.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-873	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 43,41	R$ 17,36	25,83%	R$ 54,62	R$ 54,62	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 76,46	R$ 76,46	0,00015%
11.6.16				QDC-AC-2P-04					-		R$ 1.437,55		R$ 150,09		R$ 1.587,64	0,00318%
11.6.16.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.16.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.16.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.16.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.16.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 27,74	R$ 2,55	R$ 5,10	R$ 16,42	R$ 32,84	0,00007%
11.6.16.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.16.7	SINAPI	COMPOSICAO	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 412,24	R$ 18,35	25,83%	R$ 518,73	R$ 518,73	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 541,81	R$ 541,81	0,00109%
11.6.17				QDC-COPA-2P					-		R$ 2.222,60		R$ 315,33		R$ 2.537,93	0,00509%
11.6.17.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%

11.6.17.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.17.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.17.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.17.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	7	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 97,09	R$ 2,55	R$ 17,85	R$ 16,42	R$ 114,94	0,00023%
11.6.17.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.17.7	SINAPI	COMPOSICAO	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 156,10	R$ 7,39	25,83%	R$ 196,42	R$ 392,84	R$ 9,29	R$ 18,58	R$ 205,71	R$ 411,42	0,00083%
11.6.17.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-586	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un	1	R$ 668,83	R$ 124,77	25,83%	R$ 841,59	R$ 841,59	R$ 156,99	R$ 156,99	R$ 998,58	R$ 998,58	0,00200%
11.6.18				QDC-SALA-SOM					-		R$ 1.503,36		R$ 255,08		R$ 1.758,44	0,00353%
11.6.18.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.18.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.18.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.18.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.18.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	3	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 41,61	R$ 2,55	R$ 7,65	R$ 16,42	R$ 49,26	0,00010%
11.6.18.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.18.7	SINAPI	COMPOSICAO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 453,52	R$ 99,76	25,83%	R$ 570,67	R$ 570,67	R$ 125,52	R$ 125,52	R$ 696,19	R$ 696,19	0,00140%
11.6.19				QDC-NB-2P-F1					-		R$ 10.916,21		R$ 234,01		R$ 11.150,22	0,02236%
11.6.19.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.19.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.19.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 372,80	R$ 13,94	R$ 55,76	R$ 107,14	R$ 428,56	0,00086%
11.6.19.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.19.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 55,48	R$ 2,55	R$ 10,20	R$ 16,42	R$ 65,68	0,00013%
11.6.19.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.19.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-876	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA TETRAPOLAR, 32A, CURVA C. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 97711	un	1	R$ 7.014,80	R$ 29,42	25,83%	R$ 8.826,74	R$ 8.826,74	R$ 37,00	R$ 37,00	R$ 8.863,74	R$ 8.863,74	0,01778%
11.6.19.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-592	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 686,09	R$ 18,35	25,83%	R$ 863,31	R$ 863,31	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 886,39	R$ 886,39	0,00178%
11.6.20				QDST-1P-F1					-		R$ 7.068,27		R$ 433,29		R$ 7.501,56	0,01505%
11.6.20.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.20.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.20.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	6	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 559,20	R$ 13,94	R$ 83,64	R$ 107,14	R$ 642,84	0,00129%
11.6.20.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.20.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	7	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 97,09	R$ 2,55	R$ 17,85	R$ 16,42	R$ 114,94	0,00023%
11.6.20.6	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 157,55	R$ 7,72	R$ 7,72	R$ 165,27	R$ 165,27	0,00033%
11.6.20.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	2	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 84,58	R$ 28,36	R$ 56,72	R$ 70,65	R$ 141,30	0,00028%
11.6.20.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-579	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	1	R$ 182,65	R$ 22,55	25,83%	R$ 229,84	R$ 229,84	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 258,20	R$ 258,20	0,00052%
11.6.20.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS **OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444**	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.20.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.20.11	SINAPI	COMPOSICAO	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 156,10	R$ 7,39	25,83%	R$ 196,42	R$ 196,42	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 205,71	R$ 205,71	0,00041%
11.6.20.12	SINAPI	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 74,84	R$ 15,06	25,83%	R$ 94,18	R$ 188,36	R$ 18,94	R$ 37,88	R$ 113,12	R$ 226,24	0,00045%
11.6.20.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 3.166,45	R$ 18,35	25,83%	R$ 3.984,35	R$ 3.984,35	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 4.007,43	R$ 4.007,43	0,00804%
11.6.20.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-590	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - REF DER-MG ED-34496	un	1	R$ 162,71	R$ 25,77	25,83%	R$ 204,74	R$ 204,74	R$ 32,42	R$ 32,42	R$ 237,16	R$ 237,16	0,00048%
11.6.21				QDC-AC-3P-F1-01					-		R$ 8.068,22		R$ 591,20		R$ 8.659,42	0,01737%
11.6.21.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.21.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.21.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.21.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.21.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	32	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 443,84	R$ 2,55	R$ 81,60	R$ 16,42	R$ 525,44	0,00105%
11.6.21.6	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	3	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 472,65	R$ 7,72	R$ 23,16	R$ 165,27	R$ 495,81	0,00099%
11.6.21.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	6	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 253,74	R$ 28,36	R$ 170,16	R$ 70,65	R$ 423,90	0,00085%
11.6.21.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.21.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.21.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-584	RELÉ FALTA DE FASE, 220V, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un	1	R$ 110,18	R$ 14,09	25,83%	R$ 138,64	R$ 138,64	R$ 17,72	R$ 17,72	R$ 156,36	R$ 156,36	0,00031%
11.6.21.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-875	RELÉ TÉRMICO, (2,8 A 4)A, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un	3	R$ 291,06	R$ 14,09	25,83%	R$ 366,25	R$ 1.098,75	R$ 17,72	R$ 53,16	R$ 383,97	R$ 1.151,91	0,00231%
11.6.21.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-585	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES (MANUAL E AUTOMÁTICO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	1	R$ 77,01	R$ 22,55	25,83%	R$ 96,90	R$ 96,90	R$ 28,37	R$ 28,37	R$ 125,27	R$ 125,27	0,00025%
11.6.21.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-874	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 51,97	R$ 17,36	25,83%	R$ 65,39	R$ 65,39	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 87,23	R$ 87,23	0,00017%
11.6.21.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-873	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	1	R$ 43,41	R$ 17,36	25,83%	R$ 54,62	R$ 54,62	R$ 21,84	R$ 21,84	R$ 76,46	R$ 76,46	0,00015%
11.6.21.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 3.166,45	R$ 18,35	25,83%	R$ 3.984,35	R$ 3.984,35	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 4.007,43	R$ 4.007,43	0,00804%

11.6.22				QDC-COPA-3P									R$ 3.221,22			R$ 428,84			R$ 3.650,06	0,00732%
11.6.22.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.22.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.22.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.22.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.22.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 55,48	R$ 2,55	R$ 10,20	R$ 16,42	R$ 65,68	0,00013%
11.6.22.6	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 157,55	R$ 7,72	R$ 7,72	R$ 165,27	R$ 165,27	0,00033%
11.6.22.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	2	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 84,58	R$ 28,36	R$ 56,72	R$ 70,65	R$ 141,30	0,00028%
11.6.22.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-579	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	1	R$ 182,65	R$ 22,55	25,83%	R$ 229,84	R$ 229,84	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 258,20	R$ 258,20	0,00052%
11.6.22.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.22.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.22.11	SINAPI	COMPOSICAO	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 156,10	R$ 7,39	25,83%	R$ 196,42	R$ 392,84	R$ 9,29	R$ 18,58	R$ 205,71	R$ 411,42	0,00083%
11.6.22.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-586	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un	1	R$ 668,83	R$ 124,77	25,83%	R$ 841,59	R$ 841,59	R$ 156,99	R$ 156,99	R$ 998,58	R$ 998,58	0,00200%
11.6.23				QDC-SOMLUZ-3P									R$ 1.503,36			R$ 255,08			R$ 1.758,44	0,00353%
11.6.23.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.23.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.23.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.23.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.23.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	3	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 41,61	R$ 2,55	R$ 7,65	R$ 16,42	R$ 49,26	0,00010%
11.6.23.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.23.7	SINAPI	COMPOSICAO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 453,52	R$ 99,76	25,83%	R$ 570,67	R$ 570,67	R$ 125,52	R$ 125,52	R$ 696,19	R$ 696,19	0,00140%
11.6.24				QDC-IMPRENSA-3P									R$ 1.489,49			R$ 252,53			R$ 1.742,02	0,00349%
11.6.24.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.24.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.24.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.24.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.24.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 27,74	R$ 2,55	R$ 5,10	R$ 16,42	R$ 32,84	0,00007%
11.6.24.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.24.7	SINAPI	COMPOSICAO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 453,52	R$ 99,76	25,83%	R$ 570,67	R$ 570,67	R$ 125,52	R$ 125,52	R$ 696,19	R$ 696,19	0,00140%
11.6.25				QDC-IMPRENSA-EXT									R$ 1.489,49			R$ 252,53			R$ 1.742,02	0,00349%
11.6.25.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.25.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.25.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.25.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.25.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 27,74	R$ 2,55	R$ 5,10	R$ 16,42	R$ 32,84	0,00007%
11.6.25.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.25.7	SINAPI	COMPOSICAO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 453,52	R$ 99,76	25,83%	R$ 570,67	R$ 570,67	R$ 125,52	R$ 125,52	R$ 696,19	R$ 696,19	0,00140%
11.6.26				QDC-PLENÁRIO									R$ 4.229,93			R$ 618,81			R$ 4.848,74	0,00972%
11.6.26.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.26.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.26.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.26.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.26.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	13	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 180,31	R$ 2,55	R$ 33,15	R$ 16,42	R$ 213,46	0,00043%
11.6.26.6	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	3	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 472,65	R$ 7,72	R$ 23,16	R$ 165,27	R$ 495,81	0,00099%
11.6.26.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	6	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 253,74	R$ 28,36	R$ 170,16	R$ 70,65	R$ 423,90	0,00085%
11.6.26.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-579	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	3	R$ 182,65	R$ 22,55	25,83%	R$ 229,84	R$ 689,52	R$ 28,36	R$ 85,08	R$ 258,20	R$ 774,60	0,00155%
11.6.26.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.26.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-581	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un	1	R$ 933,30	R$ 124,77	25,83%	R$ 1.174,37	R$ 1.174,37	R$ 156,99	R$ 156,99	R$ 1.331,36	R$ 1.331,36	0,00267%
11.6.26.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.27				QDC-FOYER-PLENÁRIO									R$ 3.038,67			R$ 422,10			R$ 3.460,77	0,00694%
11.6.27.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.27.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.27.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.27.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.27.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	5	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 69,35	R$ 2,55	R$ 12,75	R$ 16,42	R$ 82,10	0,00016%
11.6.27.6	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 157,55	R$ 7,72	R$ 7,72	R$ 165,27	R$ 165,27	0,00033%
11.6.27.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	2	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 84,58	R$ 28,36	R$ 56,72	R$ 70,65	R$ 141,30	0,00028%

11.6.27.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-579	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF CPOS 40.12.030	un	1	R$ 182,65	R$ 22,55	25,83%	R$ 229,84	R$ 229,84	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 258,20	R$ 258,20	0,00052%
11.6.27.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.27.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.27.11	SINAPI	COMPOSICAO	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 156,10	R$ 7,39	25,83%	R$ 196,42	R$ 196,42	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 205,71	R$ 205,71	0,00041%
11.6.27.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-586	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un	1	R$ 668,83	R$ 124,77	25,83%	R$ 841,59	R$ 841,59	R$ 156,99	R$ 156,99	R$ 998,58	R$ 998,58	0,00200%
11.6.28				QDC-SALA-INTIMA					-		R$ 1.699,78		R$ 264,37		R$ 1.964,15	0,00394%
11.6.28.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.28.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.28.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.28.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.28.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	3	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 41,61	R$ 2,55	R$ 7,65	R$ 16,42	R$ 49,26	0,00010%
11.6.28.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.28.7	SINAPI	COMPOSICAO	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 156,10	R$ 7,39	25,83%	R$ 196,42	R$ 196,42	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 205,71	R$ 205,71	0,00041%
11.6.28.8	SINAPI	COMPOSICAO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 453,52	R$ 99,76	25,83%	R$ 570,67	R$ 570,67	R$ 125,52	R$ 125,52	R$ 696,19	R$ 696,19	0,00140%
11.6.29				QDC-AR-TERÉO					-		R$ 11.882,69		R$ 311,21		R$ 12.193,90	0,02446%
11.6.29.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.29.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.29.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 186,40	R$ 13,94	R$ 27,88	R$ 107,14	R$ 214,28	0,00043%
11.6.29.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.29.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.29.6	SINAPI	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	3	R$ 74,84	R$ 15,06	25,83%	R$ 94,18	R$ 282,54	R$ 18,94	R$ 56,82	R$ 113,12	R$ 339,36	0,00068%
11.6.29.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-592	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 686,09	R$ 18,35	25,83%	R$ 863,31	R$ 863,31	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 886,39	R$ 886,39	0,00178%
11.6.29.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-685	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 160A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO - REF DER-MG ED-34502	un	1	R$ 735,76	R$ 46,47	25,83%	R$ 925,82	R$ 925,82	R$ 58,46	R$ 58,46	R$ 984,28	R$ 984,28	0,00197%
11.6.29.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-876	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA TETRAPOLAR, 32A, CURVA C. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 97711	un	1	R$ 7.014,80	R$ 29,42	25,83%	R$ 8.826,74	R$ 8.826,74	R$ 37,00	R$ 37,00	R$ 8.863,74	R$ 8.863,74	0,01778%
11.6.30				QDC-AC-3P-01					-		R$ 1.583,42		R$ 170,53		R$ 1.753,95	0,00352%
11.6.30.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.30.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.30.3	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.30.4	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 27,74	R$ 2,55	R$ 5,10	R$ 16,42	R$ 32,84	0,00007%
11.6.30.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.30.6	SINAPI	COMPOSICAO	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 73,10	R$ 6,14	25,83%	R$ 91,98	R$ 183,96	R$ 7,72	R$ 15,44	R$ 99,70	R$ 199,40	0,00040%
11.6.30.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-587	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 381,19	R$ 18,35	25,83%	R$ 479,66	R$ 479,66	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 502,74	R$ 502,74	0,00101%
11.6.30.8	SINAPI	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,84	R$ 15,06	25,83%	R$ 94,18	R$ 94,18	R$ 18,94	R$ 18,94	R$ 113,12	R$ 113,12	0,00023%
11.6.31				QDC-ELEVF101					-		R$ 1.475,99		R$ 153,17		R$ 1.629,16	0,00327%
11.6.31.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	3	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 107,37	R$ 17,68	R$ 53,04	R$ 53,47	R$ 160,41	0,00032%
11.6.31.2	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.31.3	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.31.4	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 27,74	R$ 2,55	R$ 5,10	R$ 16,42	R$ 32,84	0,00007%
11.6.31.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.31.6	SINAPI	COMPOSICAO	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 412,24	R$ 18,35	25,83%	R$ 518,73	R$ 518,73	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 541,81	R$ 541,81	0,00109%
11.6.31.7	SINAPI	COMPOSICAO	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 8,12	25,83%	R$ 93,19	R$ 93,19	R$ 10,21	R$ 10,21	R$ 103,40	R$ 103,40	0,00021%
11.6.32				QDC-ELEVF102					-		R$ 1.530,74		R$ 160,30		R$ 1.691,04	0,00339%
11.6.32.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.32.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	2	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 71,58	R$ 17,68	R$ 35,36	R$ 53,47	R$ 106,94	0,00021%
11.6.32.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.32.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.32.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 27,74	R$ 2,55	R$ 5,10	R$ 16,42	R$ 32,84	0,00007%
11.6.32.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.32.7	SINAPI	COMPOSICAO	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 412,24	R$ 18,35	25,83%	R$ 518,73	R$ 518,73	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 541,81	R$ 541,81	0,00109%
11.6.32.8	SINAPI	COMPOSICAO	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 8,12	25,83%	R$ 93,19	R$ 93,19	R$ 10,21	R$ 10,21	R$ 103,40	R$ 103,40	0,00021%
11.6.33				QDCCOB-F1					-		R$ 12.505,10		R$ 23,08		R$ 12.528,18	0,02513%
11.6.33.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-599	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QDC-COB-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 9.938,09	R$ 18,35	25,83%	R$ 12.505,10	R$ 12.505,10	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 12.528,18	R$ 12.528,18	0,02513%
11.6.34				QDCDRE					-		R$ 13.823,80		R$ 23,08		R$ 13.846,88	0,02777%
11.6.34.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-601	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QDC-DRE COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 10.986,09	R$ 18,35	25,83%	R$ 13.823,80	R$ 13.823,80	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 13.846,88	R$ 13.846,88	0,02777%

11.6.35				QDC-HID						-		R$ 13.937,05		R$ 23,08			R$ 13.960,13	0,02800%
11.6.35.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QDC-HID COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 11.076,09	R$ 18,35	25,83%	R$ 13.937,05	R$ 13.937,05	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 13.960,13	R$ 13.960,13	0,02800%
11.6.36				QDC-PCI						-		R$ 17.586,12		R$ 23,08			R$ 17.609,20	0,03532%
11.6.36.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-603	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QDC-PCI COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 13.976,09	R$ 18,35	25,83%	R$ 17.586,12	R$ 17.586,12	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 17.609,20	R$ 17.609,20	0,03532%
11.6.37				QGBT						-		R$ 48.565,46		R$ 23,08			R$ 48.588,54	0,09745%
11.6.37.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-604	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QGBT COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 38.596,09	R$ 18,35	25,83%	R$ 48.565,46	R$ 48.565,46	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 48.588,54	R$ 48.588,54	0,09745%
11.6.38				QGF						-		R$ 29.454,40		R$ 23,08			R$ 29.477,48	0,05912%
11.6.38.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-605	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QGF COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 23.408,09	R$ 18,35	25,83%	R$ 29.454,40	R$ 29.454,40	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 29.477,48	R$ 29.477,48	0,05912%
11.6.39				QDC-ANEXO-1E						-		R$ 3.330,31		R$ 454,22			R$ 3.784,53	0,00759%
11.6.39.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.39.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	4	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 143,16	R$ 17,68	R$ 70,72	R$ 53,47	R$ 213,88	0,00043%
11.6.39.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.39.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.39.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	6	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 83,22	R$ 2,55	R$ 15,30	R$ 16,42	R$ 98,52	0,00020%
11.6.39.6	SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 125,21	R$ 6,14	25,83%	R$ 157,55	R$ 157,55	R$ 7,72	R$ 7,72	R$ 165,27	R$ 165,27	0,00033%
11.6.39.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	2	R$ 33,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,29	R$ 84,58	R$ 28,36	R$ 56,72	R$ 70,65	R$ 141,30	0,00028%
11.6.39.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-579	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	1	R$ 182,65	R$ 22,55	25,83%	R$ 229,84	R$ 229,84	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 258,20	R$ 258,20	0,00052%
11.6.39.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	1	R$ 451,60	R$ 22,55	25,83%	R$ 568,26	R$ 568,26	R$ 28,36	R$ 28,36	R$ 596,62	R$ 596,62	0,00120%
11.6.39.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.39.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-592	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 686,09	R$ 18,35	25,83%	R$ 863,31	R$ 863,31	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 886,39	R$ 886,39	0,00178%
11.6.39.12	SINAPI	COMPOSICAO	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 11,59	R$ 5,07	25,83%	R$ 14,59	R$ 14,59	R$ 6,37	R$ 6,37	R$ 20,96	R$ 20,96	0,00004%
11.6.39.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-583	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, PADRÃO EUROPEU, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM, BIPOLAR 25A, 30mA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 071450	Un	3	R$ 97,03	R$ 34,72	25,83%	R$ 122,10	R$ 366,30	R$ 43,68	R$ 131,04	R$ 165,78	R$ 497,34	0,00100%
11.6.40				QDC-ANEXO-1P						-		R$ 2.117,80		R$ 414,37			R$ 2.532,17	0,00508%
11.6.40.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.40.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	4	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 143,16	R$ 17,68	R$ 70,72	R$ 53,47	R$ 213,88	0,00043%
11.6.40.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.40.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.40.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	5	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 69,35	R$ 2,55	R$ 12,75	R$ 16,42	R$ 82,10	0,00016%
11.6.40.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.40.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-586	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un	1	R$ 668,83	R$ 124,77	25,83%	R$ 841,59	R$ 841,59	R$ 156,99	R$ 156,99	R$ 998,58	R$ 998,58	0,00200%
11.6.40.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-583	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, PADRÃO EUROPEU, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM, BIPOLAR 25A, 30mA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 071450	Un	2	R$ 97,03	R$ 34,72	25,83%	R$ 122,10	R$ 244,20	R$ 43,68	R$ 87,36	R$ 165,78	R$ 331,56	0,00067%
11.6.41				QDC-ANEXO-2P						-		R$ 2.239,90		R$ 458,05			R$ 2.697,95	0,00541%
11.6.41.1	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	3	R$ 23,98	R$ 6,58	25,83%	R$ 30,18	R$ 90,54	R$ 8,27	R$ 24,81	R$ 38,45	R$ 115,35	0,00023%
11.6.41.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	4	R$ 28,44	R$ 14,06	25,83%	R$ 35,79	R$ 143,16	R$ 17,68	R$ 70,72	R$ 53,47	R$ 213,88	0,00043%
11.6.41.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R$ 74,06	R$ 11,09	25,83%	R$ 93,20	R$ 93,20	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 107,14	R$ 107,14	0,00021%
11.6.41.4	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	4	R$ 11,33	R$ 2,70	25,83%	R$ 14,26	R$ 57,04	R$ 3,39	R$ 13,56	R$ 17,65	R$ 70,60	0,00014%
11.6.41.5	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	5	R$ 11,01	R$ 2,04	25,83%	R$ 13,87	R$ 69,35	R$ 2,55	R$ 12,75	R$ 16,42	R$ 82,10	0,00016%
11.6.41.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	4	R$ 114,98	R$ 6,81	25,83%	R$ 144,68	R$ 578,72	R$ 8,56	R$ 34,24	R$ 153,24	R$ 612,96	0,00123%
11.6.41.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-583	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, PADRÃO EUROPEU, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM, BIPOLAR 25A, 30mA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 071450	Un	3	R$ 97,03	R$ 34,72	25,83%	R$ 122,10	R$ 366,30	R$ 43,68	R$ 131,04	R$ 165,78	R$ 497,34	0,00100%
11.6.41.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-586	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un	1	R$ 668,83	R$ 124,77	25,83%	R$ 841,59	R$ 841,59	R$ 156,99	R$ 156,99	R$ 998,58	R$ 998,58	0,00200%
11.6.42				QDC-FOT						-		R$ 19.170,66		R$ 23,08			R$ 19.193,74	0,03850%
11.6.42.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-090	FORNECIMENTO QDC-FOT COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1	R$ 15.235,36	R$ 18,35	25,83%	R$ 19.170,66	R$ 19.170,66	R$ 23,08	R$ 23,08	R$ 19.193,74	R$ 19.193,74	0,03850%
11.7				LUMINÁRIAS						-		R$ 611.982,03		R$ 51.295,95			R$ 663.277,98	1,33032%
11.7.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-877	BALIZADOR DE EMBUTIR NO PISO COM LED 1W 3000K, CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO. DIMENSÕES: Ø40mmX80mm. REF.: 12500316 - GERMANY BLUMENAU ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013159	un	72	R$ 78,04	R$ 40,50	25,83%	R$ 98,20	R$ 7.070,40	R$ 50,95	R$ 3.668,40	R$ 149,15	R$ 10.738,80	0,02154%
11.7.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-915	FITA DE LED TENSÃO DE REDE SINGLE LINE ECO 5W/m 3000K. REF.: STH7821/30 - STELLA OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013594	m	26,73	R$ 23,52	R$ 6,28	25,83%	R$ 29,60	R$ 791,21	R$ 7,89	R$ 210,89	R$ 37,49	R$ 1.002,10	0,00201%
11.7.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-878	HOLOFOTE LED, 50W, RGB, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO, IP66. REF.: BVP378 4LED RGB40K 220V 10 RDM 50W - PHILIPS OU EQUIVALENTE. - REF SEOP 170993	un	16	R$ 249,07	R$ 89,27	25,83%	R$ 313,41	R$ 5.014,56	R$ 112,32	R$ 1.797,12	R$ 425,73	R$ 6.811,68	0,01366%
11.7.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-390	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM LED 12W 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TEXTURIZADA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: Ø190mmX45mm. REF.: EF71-E1200840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	154	R$ 159,38	R$ 28,93	25,83%	R$ 200,56	R$ 30.886,24	R$ 36,39	R$ 5.604,06	R$ 236,95	R$ 36.490,30	0,07319%
11.7.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-395	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, DIMENSÕES: 174X45X34mm COM LED 14W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO, COM ACABAMENTO EM COR PRETA PINTADA PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ HÍBRIDO BRANCO, SOQUETE TIPO PUSH-IN-G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: LUMINÁRIA PICCO-LP INTERLIGHT OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	25	R$ 301,04	R$ 28,93	25,83%	R$ 378,81	R$ 9.470,25	R$ 36,39	R$ 909,75	R$ 415,20	R$ 10.380,00	0,02082%

11.7.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-391	LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR COM LED 35W, FLUXO LUMINOSO 3780 lm, 4000K COM MOLDURA E CORPO EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR PRETA MICROTEXTURIZADA. DIMENSÕES 2227X65X95mm. REF.: LLN24-E4000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	28	R$ 633,78	R$ 28,93	25,83%	R$ 797,49	R$ 22.329,72	R$ 36,39	R$ 1.018,92	R$ 833,88	R$ 23.348,64	0,04683%
11.7.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-134	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 4000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA - REF DER-MG ED-27074	un	6	R$ 157,62	R$ 108,87	25,83%	R$ 198,34	R$ 1.190,04	R$ 136,98	R$ 821,88	R$ 335,32	R$ 2.011,92	0,00404%
11.7.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-883	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LED 14W, 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFLETOR EM POLICARBONATO. REF.: PICCO-LH 2783.AB.N.PM INTERLIGHT OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	6	R$ 612,86	R$ 28,93	25,83%	R$ 771,17	R$ 4.627,02	R$ 36,39	R$ 218,34	R$ 807,56	R$ 4.845,36	0,00972%
11.7.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-392	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR COM LED 17,5W, 4000K COM MOLDURA E CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO, COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIMENSÕES 1115X90X48mm. REF.: LLN22-S2000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	163	R$ 473,40	R$ 28,93	25,83%	R$ 595,69	R$ 97.097,47	R$ 36,39	R$ 5.931,57	R$ 632,08	R$ 103.029,04	0,20664%
11.7.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-136	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 97607	un	77	R$ 68,93	R$ 22,86	25,83%	R$ 86,74	R$ 6.678,98	R$ 28,75	R$ 2.213,75	R$ 115,49	R$ 8.892,73	0,01784%
11.7.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-393	LUMINÁRIA DOWLIGHT DE EMBUTIR, DIMENSÕES 302mmX65mmX95mm COM LED 37,5W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, CORPO EXTRUDADO EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM COR PRETA, ÓTICA EM POLICARBONATO DARKLIGHT. REF.: EF97-E3500940AP LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	107	R$ 342,54	R$ 28,93	25,83%	R$ 431,03	R$ 46.120,21	R$ 36,39	R$ 3.893,73	R$ 467,42	R$ 50.013,94	0,10031%
11.7.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-394	LUMINÁRIA LED ESTILO POSTE DE JARDIM BALIZADOR, COM ILUMINAÇÃO DIRETA, DIFUSOR EM VIDRO MINI BOREAL TEMPERADO, 6W - 220lm. REF.: JD16-SSLED3KBC - LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013159	un	16	R$ 498,99	R$ 40,50	25,83%	R$ 627,89	R$ 10.046,24	R$ 50,95	R$ 815,20	R$ 678,84	R$ 10.861,44	0,02178%
11.7.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-879	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. COM ALETA E REFLETORES DE ALUMÍNIO. DIMENSÕES: 617X617X82mm. - REF SIURB 9009114	un	115	R$ 230,04	R$ 24,80	25,83%	R$ 289,46	R$ 33.287,90	R$ 31,20	R$ 3.588,00	R$ 320,66	R$ 36.875,90	0,07396%
11.7.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-880	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 617X617X100mm. REF.: CHT10-E4 - REF SIURB 9009114	un	107	R$ 460,79	R$ 24,80	25,83%	R$ 579,81	R$ 62.039,67	R$ 31,20	R$ 3.338,40	R$ 611,01	R$ 65.378,07	0,13113%
11.7.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-881	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 618X618X100mm. REF.: CHT10-S - REF SIURB 9009114	un	19	R$ 279,07	R$ 24,80	25,83%	R$ 351,15	R$ 6.671,85	R$ 31,20	R$ 592,80	R$ 382,35	R$ 7.264,65	0,01457%
11.7.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-882	LUMINÁRIA SPOT DE EMBUTIR ORIENTÁVEL COM LED 12,5W, 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, REFLETOR EM POLICARBONATO. REF.: SR27-C100940WB LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 014087	un	1	R$ 74,07	R$ 23,19	25,83%	R$ 93,21	R$ 93,21	R$ 29,17	R$ 29,17	R$ 122,38	R$ 122,38	0,00025%
11.7.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-487	LUMINÁRIA TIPO ESPETO DE JARDIM, 6W, 280lm - ORIENTÁVEL. REF.: MINIMAL LP - INTERLIGHT OU EQUIVALENTE - REF ORSE 010351	un	54	R$ 487,99	R$ 45,10	25,83%	R$ 614,04	R$ 33.158,16	R$ 56,74	R$ 3.063,96	R$ 670,78	R$ 36.222,12	0,07265%
11.7.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-396	LUMINÁRIA WALL WASHER 36W 3000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	50	R$ 818,65	R$ 28,93	25,83%	R$ 1.030,11	R$ 51.505,50	R$ 36,39	R$ 1.819,50	R$ 1.066,50	R$ 53.325,00	0,10695%
11.7.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-397	LUMINÁRIA WALL WASHER 36W RGBW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE.LUMINÁRIA WALL WASHER 36W RGBW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	27	R$ 1.130,22	R$ 28,93	25,83%	R$ 1.422,16	R$ 38.398,32	R$ 36,39	R$ 982,53	R$ 1.458,55	R$ 39.380,85	0,07899%
11.7.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-398	PERFIL DE SOBREPOR PLANO 24V COM DE LED 37W, 3000K COM LENTE NA COR PRETA. DIMENSÕES 1008X35X37mm. REF.: STH20973PTO/30 STELLA OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013672	un	286	R$ 397,48	R$ 28,93	25,83%	R$ 500,16	R$ 143.045,76	R$ 36,39	R$ 10.407,54	R$ 536,55	R$ 153.453,30	0,30778%
11.7.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-399	POSTE DE JARDIM COM UMA LUMINÁRIA REDONDA COM VIDRO LEITOSO, COM LÂMPADA BULBO LED DE 100W. REF.: PT 305/1 - ALADIN OU EQUIVALENTE. - REF SINAPI 100619	un	2	R$ 977,23	R$ 147,21	25,83%	R$ 1.229,66	R$ 2.459,32	R$ 185,22	R$ 370,44	R$ 1.414,88	R$ 2.829,76	0,00568%
12				SONORIZAÇÃO					-		R$ 106.540,99		R$ 53.096,99		R$ 159.637,98	0,32018%
12.1				BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES					-		R$ 6.333,08		R$ 4.641,55		R$ 10.974,63	0,02201%
12.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-467	ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - REF DER-MG ED-19524	m	32,72	R$ 52,48	R$ 39,40	25,83%	R$ 66,04	R$ 2.160,83	R$ 49,57	R$ 1.621,92	R$ 115,61	R$ 3.782,75	0,00759%
12.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m	15,08	R$ 48,64	R$ 35,37	25,83%	R$ 61,20	R$ 922,89	R$ 44,50	R$ 671,06	R$ 105,70	R$ 1.593,95	0,00320%
12.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m	47,67	R$ 53,16	R$ 37,98	25,83%	R$ 66,90	R$ 3.189,12	R$ 47,78	R$ 2.277,67	R$ 114,68	R$ 5.466,79	0,01096%
12.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-852	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1002-0)	un	4	R$ 11,06	R$ 11,27	25,83%	R$ 13,91	R$ 55,64	R$ 14,18	R$ 56,72	R$ 28,09	R$ 112,36	0,00023%
12.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-248	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURUDA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1000-0)	un	1	R$ 3,66	R$ 11,27	25,83%	R$ 4,60	R$ 4,60	R$ 14,18	R$ 14,18	R$ 18,78	R$ 18,78	0,00004%
12.2				DISPOSITIVOS					-		R$ 45.403,77		R$ 10.469,05		R$ 55.872,82	0,11206%
12.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-387	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 2 PONTOS: 1 MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA E 1 TOMADA DE REDE RJ45. REF.: CP 12 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un	7	R$ 327,62	R$ 46,96	25,83%	R$ 412,25	R$ 2.885,75	R$ 59,08	R$ 413,56	R$ 471,33	R$ 3.299,31	0,00662%
12.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-252	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO ELEVADO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 2 PONTOS: 1 MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA E 1 TOMADA DE REDE RJ45. REF.: CPE 12 SR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un	19	R$ 385,89	R$ 46,96	25,83%	R$ 485,57	R$ 9.225,83	R$ 59,08	R$ 1.122,52	R$ 544,65	R$ 10.348,35	0,02076%
12.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-907	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (40X40X20)CM, TIPO DE EMBUTIR, TAMPA CEGA. INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49149	un	1	R$ 525,60	R$ 64,12	25,83%	R$ 661,37	R$ 661,37	R$ 80,67	R$ 80,67	R$ 742,04	R$ 742,04	0,00149%
12.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-854	CORTE,CIMENTO E INSTALAÇÃO DE SONOFLEX OR	un	27	R$ 937,24	R$ 243,71	25,83%	R$ 1.179,33	R$ 31.841,91	R$ 306,65	R$ 8.279,55	R$ 1.485,98	R$ 40.121,46	0,08047%
12.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-898	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar - REF ORSE 007817	un	1	R$ 51,06	R$ 35,11	25,83%	R$ 64,25	R$ 64,25	R$ 44,17	R$ 44,17	R$ 108,42	R$ 108,42	0,00022%
12.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	19	R$ 30,30	R$ 22,12	25,83%	R$ 38,14	R$ 724,66	R$ 27,82	R$ 528,58	R$ 65,96	R$ 1.253,24	0,00251%
12.3				ELETRODUTOS E CONEXÕES					-		R$ 12.262,41		R$ 14.736,17		R$ 26.998,58	0,05415%
12.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-290	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), INCLUSIVE MÓDULO. PLACA E FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49121	un	118	R$ 30,34	R$ 23,63	25,83%	R$ 38,19	R$ 4.506,42	R$ 29,72	R$ 3.506,96	R$ 67,91	R$ 8.013,38	0,01607%
12.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	6	R$ 19,73	R$ 24,60	25,83%	R$ 24,83	R$ 148,98	R$ 30,95	R$ 185,70	R$ 55,78	R$ 334,68	0,00067%
12.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	R$ 5,37	R$ 13,88	25,83%	R$ 6,76	R$ 27,04	R$ 17,46	R$ 69,84	R$ 24,22	R$ 96,88	0,00019%
12.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	54	R$ 3,55	R$ 17,06	25,83%	R$ 4,46	R$ 240,84	R$ 21,47	R$ 1.159,38	R$ 25,93	R$ 1.400,22	0,00281%
12.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - REF DER-MG ED-49326	m	349,66	R$ 13,72	R$ 17,36	25,83%	R$ 17,26	R$ 6.035,13	R$ 21,84	R$ 7.636,57	R$ 39,10	R$ 13.671,70	0,02742%
12.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	14,19	R$ 9,00	R$ 11,39	25,83%	R$ 11,32	R$ 160,63	R$ 14,33	R$ 203,34	R$ 25,65	R$ 363,97	0,00073%
12.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	127,61	R$ 7,11	R$ 12,12	25,83%	R$ 8,95	R$ 1.142,10	R$ 15,24	R$ 1.944,78	R$ 24,19	R$ 3.086,88	0,00619%

12.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-347	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 - REF DER-MG ED-50704	m	2,02	R$ 0,50	R$ 2,55	25,83%	R$ 0,63	R$ 1,27	R$ 3,20	R$ 6,46	R$ 3,83	R$ 7,73	0,00002%
12.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	m	2,02	R$ -	R$ 9,11	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 11,46	R$ 23,14	R$ 11,46	R$ 23,14	0,00005%
12.4				CABEAMENTO					-		R$ 42.541,73		R$ 23.250,22		R$ 65.791,95	0,13196%
12.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	m	255,94	R$ 2,25	R$ 4,84	25,83%	R$ 2,83	R$ 724,31	R$ 6,09	R$ 1.558,67	R$ 8,92	R$ 2.282,98	0,00458%
12.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-607	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação - REF ORSE 011413	M	398,2	R$ 6,01	R$ 5,63	25,83%	R$ 7,56	R$ 3.010,39	R$ 7,08	R$ 2.819,25	R$ 14,64	R$ 5.829,64	0,01169%
12.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-608	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação - REF ORSE 011413	M	619,45	R$ 9,89	R$ 6,19	25,83%	R$ 12,45	R$ 7.712,15	R$ 7,78	R$ 4.819,32	R$ 20,23	R$ 12.531,47	0,02513%
12.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-642	CABO DE SONORIZAÇÃO TIPO UTP 4 PARES - REF DER-MG ED-9194	m	944,29	R$ 9,16	R$ 2,34	25,83%	R$ 11,54	R$ 10.897,11	R$ 2,93	R$ 2.766,76	R$ 14,47	R$ 13.663,87	0,02741%
12.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-609	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE SONORIZAÇÃO - XRL - 20 M - REF ORSE 011413	Un	63	R$ 239,07	R$ 124,03	25,83%	R$ 300,82	R$ 18.951,66	R$ 156,06	R$ 9.831,78	R$ 456,88	R$ 28.783,44	0,05773%
12.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-643	CABO HDMI CONECTORIZADO, COMPLETO E INSTALADO - 3 M - REF ORSE 011413	Un	67	R$ 14,00	R$ 16,91	25,83%	R$ 17,62	R$ 1.180,54	R$ 21,27	R$ 1.425,09	R$ 38,89	R$ 2.605,63	0,00523%
12.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	13,98	R$ 3,73	R$ 1,67	25,83%	R$ 4,69	R$ 65,57	R$ 2,10	R$ 29,35	R$ 6,79	R$ 94,92	0,00019%
13				CFTV					-		R$ 63.835,50		R$ 15.441,59		R$ 79.277,09	0,15900%
13.1				DISPOSITIVOS					-		R$ 33.078,44		R$ 2.122,03		R$ 35.200,47	0,07060%
13.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R$ 6,78	R$ 17,77	25,83%	R$ 8,53	R$ 8,53	R$ 22,36	R$ 22,36	R$ 30,89	R$ 30,89	0,00006%
13.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-553	CÂMERA DE VÍDEO IP BULLET, 2MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP1230 B G5 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013786	un	1	R$ 382,56	R$ 32,72	25,83%	R$ 481,37	R$ 481,37	R$ 41,17	R$ 41,17	R$ 522,54	R$ 522,54	0,00105%
13.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-479	CÂMERA DE VÍDEO IP DOME, 2MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 1230 D G5 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013786	un	48	R$ 397,25	R$ 32,72	25,83%	R$ 499,86	R$ 23.993,28	R$ 41,17	R$ 1.976,16	R$ 541,03	R$ 25.969,44	0,05209%
13.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-554	CÂMERA DE VÍDEO IP FISHEYE, 5MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 5500 F IA -INTELBRÁS OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013786	un	2	R$ 3.415,43	R$ 32,72	25,83%	R$ 4.297,63	R$ 8.595,26	R$ 41,17	R$ 82,34	R$ 4.338,80	R$ 8.677,60	0,01740%
13.2				ELETRODUTOS E CONEXÕES					-		R$ 11.512,29		R$ 12.347,61		R$ 23.859,90	0,04786%
13.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-290	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), INCLUSIVE MÓDULO, PLACA E FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49121	un	123	R$ 30,34	R$ 23,63	25,83%	R$ 38,19	R$ 4.697,37	R$ 29,72	R$ 3.655,56	R$ 67,91	R$ 8.352,93	0,01675%
13.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	45	R$ 19,73	R$ 24,60	25,83%	R$ 24,83	R$ 1.117,35	R$ 30,95	R$ 1.392,75	R$ 55,78	R$ 2.510,10	0,00503%
13.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	5	R$ 3,55	R$ 17,06	25,83%	R$ 4,46	R$ 22,30	R$ 21,47	R$ 107,35	R$ 25,93	R$ 129,65	0,00026%
13.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - REF DER-MG ED-49326	m	327,39	R$ 13,72	R$ 17,36	25,83%	R$ 17,26	R$ 5.650,75	R$ 21,84	R$ 7.150,19	R$ 39,10	R$ 12.800,94	0,02567%
13.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	m	2,74	R$ 7,11	R$ 12,12	25,83%	R$ 8,95	R$ 24,52	R$ 15,24	R$ 41,76	R$ 24,19	R$ 66,28	0,00013%
13.3				CABEAMENTO					-		R$ 19.244,77		R$ 971,95		R$ 20.216,72	0,04055%
13.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	m	1619,93	R$ 9,43	R$ 0,49	25,83%	R$ 11,88	R$ 19.244,77	R$ 0,60	R$ 971,95	R$ 12,48	R$ 20.216,72	0,04055%
14				DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					-		R$ 38.522,26		R$ 39.647,13		R$ 78.169,39	0,15678%
14.1				ELETRODUTOS E CONEXÕES					-		R$ 38.522,26		R$ 39.647,13		R$ 78.169,39	0,15678%
14.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-290	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), INCLUSIVE MÓDULO, PLACA E FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49121	un	528	R$ 30,34	R$ 23,63	25,83%	R$ 38,19	R$ 20.164,32	R$ 29,72	R$ 15.692,16	R$ 67,91	R$ 35.856,48	0,07192%
14.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	1	R$ 31,17	R$ 19,27	25,83%	R$ 39,22	R$ 39,22	R$ 24,24	R$ 24,24	R$ 63,46	R$ 63,46	0,00013%
14.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	82	R$ 19,73	R$ 24,60	25,83%	R$ 24,83	R$ 2.036,06	R$ 30,95	R$ 2.537,90	R$ 55,78	R$ 4.573,96	0,00917%
14.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	35	R$ 3,55	R$ 17,06	25,83%	R$ 4,46	R$ 156,10	R$ 21,47	R$ 751,45	R$ 25,93	R$ 907,55	0,00182%
14.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - REF DER-MG ED-49326	m	922,51	R$ 13,72	R$ 17,36	25,83%	R$ 17,26	R$ 15.922,52	R$ 21,84	R$ 20.147,62	R$ 39,10	R$ 36.070,14	0,07234%
14.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	m	22,04	R$ 7,11	R$ 12,12	25,83%	R$ 8,95	R$ 197,26	R$ 15,24	R$ 335,88	R$ 24,19	R$ 533,14	0,00107%
14.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-347	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 - REF DER-MG ED-**50704	m	10,77	R$ 0,50	R$ 2,55	25,83%	R$ 0,63	R$ 6,78	R$ 3,20	R$ 34,46	R$ 3,83	R$ 41,24	0,00008%
14.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	m	10,77	R$ -	R$ 9,11	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 11,46	R$ 123,42	R$ 11,46	R$ 123,42	0,00025%
15				ENERGIA FOTOVOLTAICA					-		R$ 145.506,98		R$ 45.075,80		R$ 190.582,78	0,38225%
15.1				BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES					-		R$ 6.963,24		R$ 3.772,86		R$ 10.736,10	0,02153%
15.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	97244	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	m	51,12	R$ 101,12	R$ 53,68	25,83%	R$ 127,24	R$ 6.504,52	R$ 67,54	R$ 3.452,63	R$ 194,78	R$ 9.957,15	0,01997%
15.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	97241	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	m	5,89	R$ 61,89	R$ 43,22	25,83%	R$ 77,88	R$ 458,72	R$ 54,37	R$ 320,23	R$ 132,25	R$ 778,95	0,00156%
15.2				ELETRODUTOS E CONEXÕES					-		R$ 22.479,02		R$ 16.166,17		R$ 38.645,19	0,07751%
15.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-290	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), INCLUSIVE MÓDULO, PLACA E FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49121	un	8	R$ 30,34	R$ 23,63	25,83%	R$ 38,19	R$ 305,52	R$ 29,72	R$ 237,76	R$ 67,91	R$ 543,28	0,00109%
15.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-295	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), COM TAMPA CEGA - REF SINAPI 95791	un	5	R$ 38,77	R$ 19,27	25,83%	R$ 48,80	R$ 244,00	R$ 24,23	R$ 121,15	R$ 73,03	R$ 365,15	0,00073%
15.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	15	R$ 31,17	R$ 19,27	25,83%	R$ 39,22	R$ 588,30	R$ 24,24	R$ 363,60	R$ 63,46	R$ 951,90	0,00191%
15.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	12	R$ 20,36	R$ 18,59	25,83%	R$ 25,63	R$ 307,56	R$ 23,38	R$ 280,56	R$ 49,01	R$ 588,12	0,00118%
15.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-319	CONDULETE ALUMINIO "LR" 2" COM TAMPA - REF SBC 061233	un	3	R$ 110,17	R$ 42,76	25,83%	R$ 138,63	R$ 415,89	R$ 53,80	R$ 161,40	R$ 192,43	R$ 577,29	0,00116%
15.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-860	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2"- REF ORSE 007892	m	16,16	R$ 69,30	R$ 43,40	25,83%	R$ 87,21	R$ 1.409,31	R$ 54,60	R$ 882,33	R$ 141,81	R$ 2.291,64	0,00460%
15.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-301	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2") - REF DER-MG ED-49329	m	64,91	R$ 97,82	R$ 31,82	25,83%	R$ 123,10	R$ 7.990,42	R$ 40,02	R$ 2.597,69	R$ 163,12	R$ 10.588,11	0,02124%
15.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-302	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4") - REF DER-MG ED-49328	m	154,55	R$ 26,05	R$ 28,93	25,83%	R$ 32,79	R$ 5.067,69	R$ 36,39	R$ 5.624,07	R$ 69,18	R$ 10.691,76	0,02144%
15.2.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-293	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") - REF DER-MG ED-49327	m	113,4	R$ 28,72	R$ 23,14	25,83%	R$ 36,14	R$ 4.098,29	R$ 29,11	R$ 3.301,06	R$ 65,25	R$ 7.399,35	0,01484%
15.2.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - REF DER-MG ED-49326	m	118,89	R$ 13,72	R$ 17,36	25,83%	R$ 17,26	R$ 2.052,04	R$ 21,84	R$ 2.596,55	R$ 39,10	R$ 4.648,59	0,00932%
15.3				CABEAMENTO					-		R$ 116.064,72		R$ 25.136,77		R$ 141.201,49	0,28320%
15.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-920	CABO SOLAR 6mm2 1,8kV - VERMELHO - POSITIVO - REF SINAPI 91930	m	3087,28	R$ 13,73	R$ 2,94	25,83%	R$ 17,28	R$ 53.348,21	R$ 3,69	R$ 11.392,05	R$ 20,97	R$ 64.740,26	0,12985%
15.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-921	CABO SOLAR 6mm2 1,8kV - PRETO - NEGATIVO - REF SINAPI 91930	m	3119,79	R$ 14,26	R$ 2,94	25,83%	R$ 17,95	R$ 56.000,23	R$ 3,69	R$ 11.512,02	R$ 21,64	R$ 67.512,25	0,13541%
15.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	605,07	R$ 8,82	R$ 2,94	25,83%	R$ 11,10	R$ 6.716,28	R$ 3,69	R$ 2.232,70	R$ 14,79	R$ 8.948,98	0,01795%
16				TELECOMUNICAÇÕES					-		R$ 125.601,43		R$ 62.529,52		R$ 188.130,95	0,37733%
16.1				BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES					-		R$ 17.956,23		R$ 12.515,70		R$ 30.471,93	0,06112%
16.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-857	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRÉ-ZINCADA - REF ORSE 010849	un	2	R$ 74,26	R$ 9,68	25,83%	R$ 93,45	R$ 186,90	R$ 12,17	R$ 24,34	R$ 105,62	R$ 211,24	0,00042%
16.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-240	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° - REF ORSE 010849	un	3	R$ 22,00	R$ 11,27	25,83%	R$ 27,68	R$ 83,04	R$ 14,18	R$ 42,54	R$ 41,86	R$ 125,58	0,00025%

16.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m	31,82	R$ 48,64	R$ 35,37	25,83%	R$ 61,20	R$ 1.947,38	R$ 44,50	R$ 1.415,99	R$ 105,70	R$ 3.363,37	0,00675%			
16.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m	49,66	R$ 53,16	R$ 37,98	25,83%	R$ 66,90	R$ 3.322,26	R$ 47,78	R$ 2.372,74	R$ 114,68	R$ 5.695,00	0,01142%			
16.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	97240	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m	46,22	R$ 57,74	R$ 40,60	25,83%	R$ 72,66	R$ 3.358,36	R$ 51,08	R$ 2.360,90	R$ 123,74	R$ 5.719,26	0,01147%			
16.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	97241	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m	95,18	R$ 61,89	R$ 43,22	25,83%	R$ 77,88	R$ 7.412,62	R$ 54,37	R$ 5.174,93	R$ 132,25	R$ 12.587,55	0,02525%			
16.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-853	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1002-0)	un	5	R$ 59,15	R$ 11,27	25,83%	R$ 74,43	R$ 372,15	R$ 14,17	R$ 70,85	R$ 88,60	R$ 443,00	0,00089%			
16.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-249	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURUDA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1002-0)	un	4	R$ 9,60	R$ 11,27	25,83%	R$ 12,09	R$ 48,36	R$ 14,17	R$ 56,68	R$ 26,26	R$ 105,04	0,00021%			
16.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-852	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1002-0)	un	6	R$ 11,06	R$ 11,27	25,83%	R$ 13,91	R$ 83,46	R$ 14,18	R$ 85,08	R$ 28,09	R$ 168,54	0,00034%			
16.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-248	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURUDA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1000-0)	un	1	R$ 3,66	R$ 11,27	25,83%	R$ 4,60	R$ 4,60	R$ 14,18	R$ 14,18	R$ 18,78	R$ 18,78	0,00004%			
16.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-243	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE - REF DER-MG ED-49451	m	22,24	R$ 35,32	R$ 28,71	25,83%	R$ 44,44	R$ 988,35	R$ 36,12	R$ 803,30	R$ 80,56	R$ 1.791,65	0,00359%			
16.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	97315	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un	1	R$ 52,87	R$ 29,58	25,83%	R$ 66,52	R$ 66,52	R$ 37,22	R$ 37,22	R$ 103,74	R$ 103,74	0,00021%			
16.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	97318	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un	1	R$ 65,34	R$ 45,27	25,83%	R$ 82,23	R$ 82,23	R$ 56,95	R$ 56,95	R$ 139,18	R$ 139,18	0,00028%			
16.2				DISPOSITIVOS					-		R$ 5.106,79		R$ 2.802,24		R$ 7.909,03	0,01586%			
16.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-379	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NO PISO 30X30X50 CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49872	un	7	R$ 125,02	R$ 122,85	25,83%	R$ 157,31	R$ 1.101,17	R$ 154,58	R$ 1.082,06	R$ 311,89	R$ 2.183,23	0,00438%			
16.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-867	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa - REF ORSE 09138	un	1	R$ 8,22	R$ 23,14	25,83%	R$ 10,34	R$ 10,34	R$ 29,12	R$ 29,12	R$ 39,46	R$ 39,46	0,00008%			
16.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-907	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (40X40X20)CM, TIPO DE EMBUTIR, TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49149	un	3	R$ 525,60	R$ 64,12	25,83%	R$ 661,37	R$ 1.984,11	R$ 80,67	R$ 242,01	R$ 742,04	R$ 2.226,12	0,00446%			
16.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-898	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar - REF ORSE 007817	un	23	R$ 51,06	R$ 35,11	25,83%	R$ 64,25	R$ 1.477,75	R$ 44,17	R$ 1.015,91	R$ 108,42	R$ 2.493,66	0,00500%			
16.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	12	R$ 30,30	R$ 22,12	25,83%	R$ 38,14	R$ 457,68	R$ 27,82	R$ 333,84	R$ 65,96	R$ 791,52	0,00159%			
16.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-483	TOMADA TIPO RJ45, SOBREPOR, COMPLETA, PARA LOGICA - REF ORSE 000794	un	2	R$ 30,10	R$ 39,46	25,83%	R$ 37,87	R$ 75,74	R$ 49,65	R$ 99,30	R$ 87,52	R$ 175,04	0,00035%			
16.3				ELETRODUTOS E CONEXÕES					-		R$ 37.249,93		R$ 43.915,32		R$ 81.165,25	0,16279%			
16.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	6,72	R$ 3,20	R$ 4,48	25,83%	R$ 4,04	R$ 27,16	R$ 5,62	R$ 37,75	R$ 9,66	R$ 64,91	0,00013%			
16.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-290	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), INCLUSIVE MODULO, PLACA E FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49121	un	219	R$ 30,34	R$ 23,63	25,83%	R$ 38,19	R$ 8.363,61	R$ 29,72	R$ 6.508,68	R$ 67,91	R$ 14.872,29	0,02983%			
16.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	148	R$ 20,36	R$ 18,59	25,83%	R$ 25,63	R$ 3.793,24	R$ 23,38	R$ 3.460,24	R$ 49,01	R$ 7.253,48	0,01455%			
16.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	2	R$ 19,73	R$ 24,60	25,83%	R$ 24,83	R$ 49,66	R$ 30,95	R$ 61,90	R$ 55,78	R$ 111,56	0,00022%			
16.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$ 6,06	R$ 16,07	25,83%	R$ 7,62	R$ 7,62	R$ 20,22	R$ 20,22	R$ 27,84	R$ 27,84	0,00006%			
16.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	25	R$ 5,37	R$ 13,88	25,83%	R$ 6,76	R$ 169,00	R$ 17,46	R$ 436,50	R$ 24,22	R$ 605,50	0,00121%			
16.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	56	R$ 3,55	R$ 17,06	25,83%	R$ 4,46	R$ 249,76	R$ 21,47	R$ 1.202,32	R$ 25,93	R$ 1.452,08	0,00291%			
16.3.8	**SINAPI**	**COMPOSICAO**	**91840**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E** INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**m**	**227,4**	**R$ 8,31**	**R$ 14,76**	**25,83%**	**R$ 10,45**	**R$ 2.376,33**	**R$ 18,57**	**R$ 4.222,81**	**R$ 29,02**	**R$ 6.599,14**	**0,01324%**			
16.3.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES DE TUBULACÕES - REF DER-MG ED-24042	m	135,86	R$ 1,45	R$ 4,65	25,83%	R$ 1,82	R$ 247,26	R$ 5,85	R$ 794,78	R$ 7,67	R$ 1.042,04	0,00209%			
16.3.10	SINAPI	COMPOSICAO	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	2,04	R$ 178,82	R$ 64,76	25,83%	R$ 225,02	R$ 459,04	R$ 81,47	R$ 166,19	R$ 306,49	R$ 625,23	0,00125%			
16.3.11	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,42	R$ -	R$ 98,81	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 124,33	R$ 2.787,47	R$ 124,33	R$ 2.787,47	0,00559%			
16.3.12	SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	22,42	R$ 2,22	R$ 22,89	25,83%	R$ 2,79	R$ 62,55	R$ 28,80	R$ 645,69	R$ 31,59	R$ 708,24	0,00142%			
16.3.13	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	121,05	R$ 1,52	R$ 1,43	25,83%	R$ 1,92	R$ 232,42	R$ 1,79	R$ 216,67	R$ 3,71	R$ 449,09	0,00090%			
16.3.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-302	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4") - REF DER-MG ED-49328	m	0,46	R$ 26,05	R$ 28,93	25,83%	R$ 32,79	R$ 15,08	R$ 36,39	R$ 16,74	R$ 69,18	R$ 31,82	0,00006%			
16.3.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-293	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") - REF DER-MG ED-49327	m	321,06	R$ 28,72	R$ 23,14	25,83%	R$ 36,14	R$ 11.603,11	R$ 29,11	R$ 9.346,05	R$ 65,25	R$ 20.949,16	0,04202%			
16.3.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - REF DER-MG ED-49326	m	432,82	R$ 13,72	R$ 17,36	25,83%	R$ 17,26	R$ 7.470,47	R$ 21,84	R$ 9.452,79	R$ 39,10	R$ 16.923,26	0,03394%			
16.3.17	SINAPI	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	57,4	R$ 9,00	R$ 11,39	25,83%	R$ 11,32	R$ 649,77	R$ 14,33	R$ 822,54	R$ 25,65	R$ 1.472,31	0,00295%			
16.3.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-348	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 - REF DER-MG ED-50705	m	36,76	R$ 1,12	R$ 1,19	25,83%	R$ 1,41	R$ 51,83	R$ 1,49	R$ 54,77	R$ 2,90	R$ 106,60	0,00021%			
16.3.19	SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	108,87	R$ -	R$ 9,11	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 11,46	R$ 1.247,64	R$ 11,46	R$ 1.247,64	0,00250%			
16.3.20	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	143,23	R$ 7,11	R$ 12,12	25,83%	R$ 8,95	R$ 1.281,91	R$ 15,24	R$ 2.182,82	R$ 24,19	R$ 3.464,73	0,00695%			
16.3.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-347	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 - REF DER-MG ED-50704	m	72,11	R$ 0,50	R$ 2,55	25,83%	R$ 0,63	R$ 45,43	R$ 3,20	R$ 230,75	R$ 3,83	R$ 276,18	0,00055%			
16.3.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA CS185	m³	6,72	R$ 11,20	R$ -	25,83%	R$ 14,09	R$ 94,68	R$ -	R$ -	R$ 14,09	R$ 94,68	0,00019%			
16.4				CABEAMENTO					-		R$ 65.288,48		R$ 3.296,26		R$ 68.584,74	0,13756%			
16.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	m	5492,66	R$ 9,43	R$ 0,49	25,83%	R$ 11,88	R$ 65.252,80	R$ 0,60	R$ 3.295,59	R$ 12,48	R$ 68.548,39	0,13749%			
16.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	m	1,14	R$ 24,86	R$ 0,49	25,83%	R$ 31,29	R$ 35,68	R$ 0,60	R$ 0,67	R$ 31,89	R$ 36,35	0,00007%			
17				PREVENCÃO E COMBATE A INCÊNDIO					-		R$ 371.932,92		R$ 190.939,97		R$ 562.872,89	1,12894%			
17.1				EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME					-		R$ 7.849,77		R$ 1.454,63		R$ 9.255,40	0,01864%			
17.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-718	ACIONADOR MANUAL ENDERECÁVEL - REF ORSE 012016	un	10	R$ 230,41	R$ 28,19	25,83%	R$ 289,93	R$ 2.899,30	R$ 35,46	R$ 354,60	R$ 325,39	R$ 3.253,90	0,00653%			
17.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-719	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (126X252)MM. INCLUSIVE FIXACÃO - REF DER-MG ED-29389	un	10	R$ 4,84	R$ 9,88	25,83%	R$ 6,09	R$ 60,90	R$ 12,43	R$ 124,30	R$ 18,52	R$ 185,20	0,00037%			
17.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-720	AVISADOR SONORO E VISUAL - REF SUCECAP 10.90.87	un	10	R$ 72,00	R$ 42,21	25,83%	R$ 90,60	R$ 906,00	R$ 53,11	R$ 531,10	R$ 143,71	R$ 1.437,10	0,00288%			

17.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-721	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-29389	un	10	R$ 5,10	R$ 9,88	25,83%	R$ 6,42	R$ 64,20	R$ 12,42	R$ 124,20	R$ 18,84	R$ 188,40	0,00038%
17.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-234	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME - REF DER-MG ED-4855	un	1	R$ 827,00	R$ 106,08	25,83%	R$ 1.040,62	R$ 1.040,62	R$ 133,47	R$ 133,47	R$ 1.174,09	R$ 1.174,09	0,00235%
17.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-235	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDERECÁVEL - REF SIURB 9010033	un	1	R$ 1.307,60	R$ 42,52	25,83%	R$ 1.645,36	R$ 1.645,36	R$ 53,49	R$ 53,49	R$ 1.698,85	R$ 1.698,85	0,00341%
17.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-905	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - REPETIDOR - REF DER-MG ED-4855	un	1	R$ 973,05	R$ 106,08	25,83%	R$ 1.224,39	R$ 1.224,39	R$ 133,47	R$ 133,47	R$ 1.357,86	R$ 1.357,86	0,00272%
17.2				LUMINÁRIAS E PROJETORES					-		R$ 6.458,72		R$ 2.598,88		R$ 9.057,60	0,01817%
17.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	un	296	R$ 17,33	R$ 6,99	25,83%	R$ 21,82	R$ 6.458,72	R$ 8,78	R$ 2.598,88	R$ 30,60	R$ 9.057,60	0,01817%
17.3				SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					-		R$ 779,24		R$ 571,32		R$ 1.350,56	0,00271%
17.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-236	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (252X126)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50205	un	46	R$ 13,46	R$ 9,88	25,83%	R$ 16,94	R$ 779,24	R$ 12,42	R$ 571,32	R$ 29,36	R$ 1.350,56	0,00271%
17.4				SISTEMA DE DETECÇÃO					-		R$ 14.968,16		R$ 1.877,60		R$ 16.845,76	0,03379%
17.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-238	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME - DER-MG ED-4859	un	83	R$ 134,06	R$ 16,97	25,83%	R$ 168,70	R$ 14.002,10	R$ 21,34	R$ 1.771,22	R$ 190,04	R$ 15.773,32	0,03164%
17.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-916	Detector de temperatura termovelocimetrico endereçável - REF ORSE 012017	un	3	R$ 255,91	R$ 28,19	25,83%	R$ 322,02	R$ 966,06	R$ 35,46	R$ 106,38	R$ 357,48	R$ 1.072,44	0,00215%
17.5				SISTEMA DE HIDRANTES, SPRINKLERS E EXTINTORES					-		R$ 341.886,03		R$ 184.437,54		R$ 526.323,57	1,05563%
17.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	m	895,47	R$ 32,47	R$ 13,64	25,83%	R$ 40,86	R$ 36.588,90	R$ 17,16	R$ 15.366,26	R$ 58,02	R$ 51.955,16	0,10420%
17.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	585	R$ 14,95	R$ 15,77	25,83%	R$ 18,81	R$ 11.003,85	R$ 19,84	R$ 11.606,40	R$ 38,65	R$ 22.610,25	0,04535%
17.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	549	R$ 17,30	R$ 23,66	25,83%	R$ 21,77	R$ 11.951,73	R$ 29,76	R$ 16.338,24	R$ 51,53	R$ 28.289,97	0,05674%
17.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	1	R$ 25,11	R$ 30,26	25,83%	R$ 31,60	R$ 31,60	R$ 38,07	R$ 38,07	R$ 69,67	R$ 69,67	0,00014%
17.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	m	351,36	R$ 47,57	R$ 16,57	25,83%	R$ 59,86	R$ 21.032,42	R$ 20,84	R$ 7.322,33	R$ 80,70	R$ 28.354,75	0,05687%
17.5.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-239	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1" - REF ORSE 001021	un	87	R$ 22,43	R$ 14,95	25,83%	R$ 28,23	R$ 2.456,01	R$ 18,80	R$ 1.635,60	R$ 47,03	R$ 4.091,61	0,00821%
17.5.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-351	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 1/2"ø-1"- REF SINAPI 92683	un	102	R$ 54,24	R$ 38,33	25,83%	R$ 68,26	R$ 6.962,52	R$ 48,22	R$ 4.918,44	R$ 116,48	R$ 11.880,96	0,02383%
17.5.8	SINAPI	COMPOSICAO	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	159	R$ 25,47	R$ 19,16	25,83%	R$ 32,05	R$ 5.095,95	R$ 24,10	R$ 3.831,90	R$ 56,15	R$ 8.927,85	0,01791%
17.5.9	SINAPI	COMPOSICAO	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	111	R$ 35,85	R$ 28,75	25,83%	R$ 45,11	R$ 5.007,21	R$ 36,17	R$ 4.014,87	R$ 81,28	R$ 9.022,08	0,01810%
17.5.10	SINAPI	COMPOSICAO	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	15	R$ 46,31	R$ 38,33	25,83%	R$ 58,28	R$ 874,20	R$ 48,22	R$ 723,30	R$ 106,50	R$ 1.597,50	0,00320%
17.5.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-890	CRUZETA GALVANIZADO 1 1/2" - REF SBC 056184	un	1	R$ 84,29	R$ 38,50	25,83%	R$ 106,07	R$ 106,07	R$ 48,43	R$ 48,43	R$ 154,50	R$ 154,50	0,00031%
17.5.12	SINAPI	COMPOSICAO	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	144	R$ 24,05	R$ 31,55	25,83%	R$ 30,26	R$ 4.357,44	R$ 39,70	R$ 5.716,80	R$ 69,96	R$ 10.074,24	0,02021%
17.5.13	SINAPI	COMPOSICAO	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	m	117,94	R$ 68,59	R$ 18,52	25,83%	R$ 86,32	R$ 10.180,58	R$ 23,29	R$ 2.746,82	R$ 109,61	R$ 12.927,40	0,02593%
17.5.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-356	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1" - REF ORSE 001021	un	19	R$ 30,09	R$ 14,95	25,83%	R$ 37,87	R$ 719,53	R$ 18,80	R$ 357,20	R$ 56,67	R$ 1.076,73	0,00216%
17.5.15	SINAPI	COMPOSICAO	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	m	389,65	R$ 85,14	R$ 21,45	25,83%	R$ 107,13	R$ 41.743,21	R$ 26,99	R$ 10.516,64	R$ 134,12	R$ 52.259,85	0,10482%
17.5.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-357	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1" - REF ORSE 001021	un	11	R$ 48,42	R$ 14,95	25,83%	R$ 60,93	R$ 670,23	R$ 18,80	R$ 206,80	R$ 79,73	R$ 877,03	0,00176%
17.5.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-917	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"ø-1"ø - REF ORSE 000842	un	1	R$ 105,01	R$ 22,16	25,83%	R$ 132,13	R$ 132,13	R$ 27,88	R$ 27,88	R$ 160,01	R$ 160,01	0,00032%
17.5.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-358	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1 1/2" - REF ORSE 001021	un	4	R$ 48,42	R$ 14,95	25,83%	R$ 60,93	R$ 243,72	R$ 18,80	R$ 75,20	R$ 79,73	R$ 318,92	0,00064%
17.5.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-359	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2" - REF ORSE 001021	un	16	R$ 48,42	R$ 14,95	25,83%	R$ 60,93	R$ 974,88	R$ 18,80	R$ 300,80	R$ 79,73	R$ 1.275,68	0,00256%
17.5.20	SINAPI	COMPOSICAO	92378	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,** INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	1	R$ 70,41	R$ 40,11	25,83%	R$ 88,60	R$ 88,60	R$ 50,46	R$ 50,46	R$ 139,06	R$ 139,06	0,00028%
17.5.21	SINAPI	COMPOSICAO	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	147	R$ 99,37	R$ 37,23	25,83%	R$ 125,04	R$ 18.380,88	R$ 46,84	R$ 6.885,48	R$ 171,88	R$ 25.266,36	0,05068%
17.5.22	SINAPI	COMPOSICAO	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	1	R$ 70,41	R$ 24,82	25,83%	R$ 88,60	R$ 88,60	R$ 31,22	R$ 31,22	R$ 119,82	R$ 119,82	0,00024%
17.5.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-355	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2"ø -1"ø - REF SINAPI 92683	un	38	R$ 148,44	R$ 38,33	25,83%	R$ 186,79	R$ 7.098,02	R$ 48,22	R$ 1.832,36	R$ 235,01	R$ 8.930,38	0,01791%
17.5.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-352	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2"ø -1 1/2"ø - REF SINAPI 92683	un	8	R$ 148,44	R$ 38,33	25,83%	R$ 186,79	R$ 1.494,32	R$ 48,22	R$ 385,76	R$ 235,01	R$ 1.880,08	0,00377%
17.5.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-353	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2"ø -2"ø - REF SINAPI 92683	un	6	R$ 152,72	R$ 38,33	25,83%	R$ 192,17	R$ 1.153,02	R$ 48,22	R$ 289,32	R$ 240,39	R$ 1.442,34	0,00289%
17.5.26	SINAPI	COMPOSICAO	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	18	R$ 137,94	R$ 49,64	25,83%	R$ 173,58	R$ 3.124,44	R$ 62,45	R$ 1.124,10	R$ 236,03	R$ 4.248,54	0,00852%
17.5.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-454	CRUZETA GALVANIZADO 2 1/2" - REF SBC 056184	un	6	R$ 208,79	R$ 38,50	25,83%	R$ 262,73	R$ 1.576,38	R$ 48,43	R$ 290,58	R$ 311,16	R$ 1.866,96	0,00374%
17.5.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-360	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2" - REF ORSE 001021	un	32	R$ 30,09	R$ 14,95	25,83%	R$ 37,87	R$ 1.211,84	R$ 18,80	R$ 601,60	R$ 56,67	R$ 1.813,44	0,00364%
17.5.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-891	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"ø -1 1/2"ø - REF SINAPI 92683	un	7	R$ 80,50	R$ 38,33	25,83%	R$ 101,30	R$ 709,10	R$ 48,22	R$ 337,54	R$ 149,52	R$ 1.046,64	0,00210%
17.5.30	SINAPI	COMPOSICAO	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	46	R$ 54,84	R$ 32,14	25,83%	R$ 69,00	R$ 3.174,00	R$ 40,44	R$ 1.860,24	R$ 109,44	R$ 5.034,24	0,01010%
17.5.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-354	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"ø -1"ø - REF SINAPI 92683	un	30	R$ 80,50	R$ 38,33	25,83%	R$ 101,30	R$ 3.039,00	R$ 48,22	R$ 1.446,60	R$ 149,52	R$ 4.485,60	0,00900%
17.5.32	SINAPI	COMPOSICAO	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	7	R$ 73,05	R$ 42,86	25,83%	R$ 91,92	R$ 643,44	R$ 53,92	R$ 377,44	R$ 145,84	R$ 1.020,88	0,00205%
17.5.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-426	CRUZETA GALVANIZADO 2" - REF SBC 056182	un	1	R$ 115,71	R$ 35,56	25,83%	R$ 145,60	R$ 145,60	R$ 44,74	R$ 44,74	R$ 190,34	R$ 190,34	0,00038%
17.5.34	SINAPI	COMPOSICAO	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	m	123,45	R$ 114,56	R$ 24,39	25,83%	R$ 144,16	R$ 17.796,55	R$ 30,68	R$ 3.787,44	R$ 174,84	R$ 21.583,99	0,04329%
17.5.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-711	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"ø-1"ø - REF SINAPI 105172	un	14	R$ 67,13	R$ 20,86	25,83%	R$ 84,47	R$ 1.182,58	R$ 26,24	R$ 367,36	R$ 110,71	R$ 1.549,94	0,00311%
17.5.36	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-447	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2" - REF ORSE 001021	un	8	R$ 77,49	R$ 14,95	25,83%	R$ 97,51	R$ 780,08	R$ 18,80	R$ 150,40	R$ 116,31	R$ 930,48	0,00187%
17.5.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-363	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"ø -1 1/2"ø - REF SINAPI 92683	un	16	R$ 213,10	R$ 38,33	25,83%	R$ 268,15	R$ 4.290,40	R$ 48,22	R$ 771,52	R$ 316,37	R$ 5.061,92	0,01015%
17.5.38	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-697	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"ø-2"ø - REF SINAPI 105172	un	6	R$ 72,35	R$ 20,86	25,83%	R$ 91,04	R$ 546,24	R$ 26,24	R$ 157,44	R$ 117,28	R$ 703,68	0,00141%

17.5.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-361	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2" - REF ORSE 001021	un	24	R$ 69,74	R$ 14,95	25,83%	R$ 87,76	R$ 2.106,24	R$ 18,80	R$ 451,20	R$ 106,56	R$ 2.557,44	0,00513%
17.5.40	SINAPI	COMPOSICAO	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	7	R$ 114,00	R$ 43,06	25,83%	R$ 143,44	R$ 1.004,08	R$ 54,18	R$ 379,26	R$ 197,62	R$ 1.383,34	0,00277%
17.5.41	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-892	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"ø - 2 1/2"ø - REF SINAPI 92683	un	4	R$ 213,10	R$ 38,33	25,83%	R$ 268,15	R$ 1.072,60	R$ 48,22	R$ 192,88	R$ 316,37	R$ 1.265,48	0,00254%
17.5.42	SINAPI	COMPOSICAO	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	60	R$ 139,91	R$ 42,32	25,83%	R$ 176,06	R$ 10.563,60	R$ 53,24	R$ 3.194,40	R$ 229,30	R$ 13.758,00	0,02759%
17.5.43	SINAPI	COMPOSICAO	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	4	R$ 105,87	R$ 28,20	25,83%	R$ 133,23	R$ 532,92	R$ 35,47	R$ 141,88	R$ 168,70	R$ 674,80	0,00135%
17.5.44	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-362	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"ø -1"ø - REF SINAPI 92683	un	10	R$ 213,10	R$ 38,33	25,83%	R$ 268,15	R$ 2.681,50	R$ 48,22	R$ 482,20	R$ 316,37	R$ 3.163,70	0,00635%
17.5.45	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-364	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"ø - 2"ø - REF SINAPI 92683	un	4	R$ 213,10	R$ 38,33	25,83%	R$ 268,15	R$ 1.072,60	R$ 48,22	R$ 192,88	R$ 316,37	R$ 1.265,48	0,00254%
17.5.46	SINAPI	COMPOSICAO	92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	7	R$ 184,51	R$ 56,42	25,83%	R$ 232,18	R$ 1.625,26	R$ 70,98	R$ 496,86	R$ 303,16	R$ 2.122,12	0,00426%
17.5.47	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-453	CRUZETA GALVANIZADO 3" - REF SBC 056186	un	11	R$ 299,38	R$ 49,47	25,83%	R$ 376,71	R$ 4.143,81	R$ 62,24	R$ 684,64	R$ 438,95	R$ 4.828,45	0,00968%
17.5.48	SINAPI	COMPOSICAO	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	m	49,14	R$ 157,78	R$ 19,66	25,83%	R$ 198,54	R$ 9.756,26	R$ 24,73	R$ 1.215,22	R$ 223,27	R$ 10.971,48	0,02201%
17.5.49	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-365	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 2 1/2" - REF ORSE 001021	un	6	R$ 131,88	R$ 14,95	25,83%	R$ 165,95	R$ 995,70	R$ 18,80	R$ 112,80	R$ 184,75	R$ 1.108,50	0,00222%
17.5.50	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-425	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 3" - REF ORSE 001021	un	1	R$ 131,88	R$ 14,95	25,83%	R$ 165,95	R$ 165,95	R$ 18,80	R$ 18,80	R$ 184,75	R$ 184,75	0,00037%
17.5.51	SINAPI	COMPOSICAO	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	6	R$ 265,35	R$ 80,84	25,83%	R$ 333,90	R$ 2.003,40	R$ 101,71	R$ 610,26	R$ 435,61	R$ 2.613,66	0,00524%
17.5.52	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-438	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4"ø - 1"ø - REF SINAPI 92683	un	1	R$ 176,94	R$ 38,33	25,83%	R$ 222,65	R$ 222,65	R$ 48,22	R$ 48,22	R$ 270,87	R$ 270,87	0,00054%
17.5.53	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-430	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4"ø - 3"ø - REF SINAPI 92683	un	2	R$ 402,66	R$ 38,33	25,83%	R$ 506,67	R$ 1.013,34	R$ 48,22	R$ 96,44	R$ 554,89	R$ 1.109,78	0,00223%
17.5.54	SINAPI	COMPOSICAO	101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	2	R$ 339,18	R$ 107,79	25,83%	R$ 426,80	R$ 853,60	R$ 135,62	R$ 271,24	R$ 562,42	R$ 1.124,84	0,00226%
17.5.55	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-366	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAs DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 96765	un	10	R$ 2.553,27	R$ 147,18	25,83%	R$ 3.212,79	R$ 32.127,90	R$ 185,18	R$ 1.851,80	R$ 3.397,97	R$ 33.979,70	0,06815%
17.5.56	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-367	PLACA FOTOINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-29391	un	10	R$ 5,10	R$ 9,88	25,83%	R$ 6,42	R$ 64,20	R$ 12,42	R$ 124,20	R$ 18,84	R$ 188,40	0,00038%
17.5.57	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-369	SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 68º C COM CANOPLA - REF DER-MG ED-50212	un	440	R$ 43,44	R$ 117,63	25,83%	R$ 54,66	R$ 24.050,40	R$ 148,01	R$ 65.124,40	R$ 202,67	R$ 89.174,80	0,17886%
17.5.58	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-371	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC - REF GOINFRA 085006	un	25	R$ 226,24	R$ 25,16	25,83%	R$ 284,69	R$ 7.117,25	R$ 31,64	R$ 791,00	R$ 316,33	R$ 7.908,25	0,01586%
17.5.59	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-373	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50199	un	34	R$ 5,10	R$ 9,88	25,83%	R$ 6,42	R$ 218,28	R$ 12,42	R$ 422,28	R$ 18,84	R$ 640,56	0,00128%
17.5.60	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-372	EXTINTOR DE CARGA DE CO2, 06Kg - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC - REF GOINFRA 085006	un	2	R$ 859,24	R$ 25,16	25,83%	R$ 1.081,20	R$ 2.162,40	R$ 31,64	R$ 63,28	R$ 1.112,84	R$ 2.225,68	0,00446%
17.5.61	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-904	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 4A 40BC COM BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES (TRIPÉ) - REF GOINFRA 085006	un	7	R$ 326,88	R$ 25,16	25,83%	R$ 411,33	R$ 2.879,31	R$ 31,64	R$ 221,48	R$ 442,97	R$ 3.100,79	0,00622%
17.5.62	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-228	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA ALVENARIA - REF SUDECAP 10.90.25	un	2	R$ 446,80	R$ 56,02	25,83%	R$ 562,21	R$ 1.124,42	R$ 70,48	R$ 140,96	R$ 632,69	R$ 1.265,38	0,00254%
17.5.63	SINAPI	COMPOSICAO	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	1	R$ 142,40	R$ 44,27	25,83%	R$ 179,18	R$ 179,18	R$ 55,70	R$ 55,70	R$ 234,88	R$ 234,88	0,00047%
17.5.64	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-374	PRESSOSTATO TIPO DANFOSS KP - 35 PSI/1,5 BAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF DER-MG ED-48253	un	1	R$ 423,38	R$ 57,87	25,83%	R$ 532,74	R$ 532,74	R$ 72,81	R$ 72,81	R$ 605,55	R$ 605,55	0,00121%
17.5.65	SINAPI	COMPOSICAO	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2	R$ 65,75	R$ 8,31	25,83%	R$ 82,74	R$ 165,48	R$ 10,44	R$ 20,88	R$ 93,18	R$ 186,36	0,00037%
17.5.66	SINAPI	COMPOSICAO	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	10	R$ 326,07	R$ 25,46	25,83%	R$ 410,30	R$ 4.103,00	R$ 32,03	R$ 320,30	R$ 442,33	R$ 4.423,30	0,00887%
17.5.67	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-264	VASO DE PRESSÃO - VP-08 - 8 LITROS - REF SINAPI 101917	un	1	R$ 550,49	R$ 44,27	25,83%	R$ 692,69	R$ 692,69	R$ 55,69	R$ 55,69	R$ 748,38	R$ 748,38	0,00150%
18				SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO					-		R$ 3.649.233,03		R$ 215.013,60		R$ 3.864.252,72	7,75042%
18.1				INTERLIGAÇÕES BLINDADAS					-		R$ 2.872,81		R$ 2.083,74		R$ 4.956,55	0,00994%
18.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-926	CABO DE COMUNICAÇÃO BLINDADO RS-485 (SHIELDED) PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMA VRF - REF ORSE 008749	m	50,34	R$ 25,58	R$ 7,32	25,83%	R$ 32,19	R$ 1.620,45	R$ 9,20	R$ 463,12	R$ 41,39	R$ 2.083,57	0,00418%
18.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - REF DER-MG ED-49326	m	50,34	R$ 13,72	R$ 17,36	25,83%	R$ 17,26	R$ 868,87	R$ 21,84	R$ 1.099,42	R$ 39,10	R$ 1.968,29	0,00395%
18.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	19	R$ 13,17	R$ 18,09	25,83%	R$ 16,57	R$ 314,83	R$ 22,76	R$ 432,44	R$ 39,33	R$ 747,27	0,00150%
18.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	1	R$ 15,10	R$ 21,35	25,83%	R$ 19,00	R$ 19,00	R$ 26,86	R$ 26,86	R$ 45,86	R$ 45,86	0,00009%
18.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	2	R$ 19,73	R$ 24,60	25,83%	R$ 24,83	R$ 49,66	R$ 30,95	R$ 61,90	R$ 55,78	R$ 111,56	0,00022%
18.2				EXAUSTÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS					-		R$ 171.879,76		R$ 11.948,63		R$ 183.828,39	0,36870%
18.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-194	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 300 mm x 315 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070087	un	4	R$ 207,44	R$ 123,75	25,83%	R$ 261,02	R$ 1.044,08	R$ 155,71	R$ 622,84	R$ 416,73	R$ 1.666,92	0,00334%
18.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-195	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 400 mm x 415 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070087	un	6	R$ 268,31	R$ 123,75	25,83%	R$ 337,62	R$ 2.025,72	R$ 155,70	R$ 934,20	R$ 493,32	R$ 2.959,92	0,00594%
18.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-196	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 415 mm x 515 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070087	un	6	R$ 1.074,87	R$ 123,75	25,83%	R$ 1.352,52	R$ 8.115,12	R$ 155,70	R$ 934,20	R$ 1.508,22	R$ 9.049,32	0,01815%
18.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-827	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR - ADLK-AG TAMANHO 3 - TROX OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 103286	un	7	R$ 377,46	R$ 73,89	25,83%	R$ 474,96	R$ 3.324,72	R$ 92,97	R$ 650,79	R$ 567,93	R$ 3.975,51	0,00797%
18.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-828	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR - ADLK-AG TAMANHO 4 - TROX OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 103286	un	50	R$ 448,60	R$ 73,89	25,83%	R$ 564,47	R$ 28.223,50	R$ 92,97	R$ 4.648,50	R$ 657,44	R$ 32.872,00	0,06593%
18.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-829	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE DESLOCAMENTO (BAIXA VELOCIDADE) - REF.: MODELO VD-H-E1/600 - TROX OU EQUIVALENTE. - REF SINAPI 103286	un	32	R$ 1.998,55	R$ 73,89	25,83%	R$ 2.514,78	R$ 80.472,96	R$ 92,97	R$ 2.975,04	R$ 2.607,75	R$ 83.448,00	0,16737%
18.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-830	GRELHA - 1025 mm x 525 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	1	R$ 599,33	R$ 6,32	25,83%	R$ 754,14	R$ 754,14	R$ 7,94	R$ 7,94	R$ 762,08	R$ 762,08	0,00153%
18.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-198	GRELHA DE EXAUSTÃO - 225 mm x 125 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	80	R$ 143,38	R$ 6,32	25,83%	R$ 180,42	R$ 14.433,60	R$ 7,94	R$ 635,20	R$ 188,36	R$ 15.068,80	0,03022%
18.2.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-831	GRELHA - 325 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	4	R$ 132,76	R$ 6,32	25,83%	R$ 167,06	R$ 668,24	R$ 7,94	R$ 31,76	R$ 175,00	R$ 700,00	0,00140%
18.2.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-456	GRELHA - 325 mm x 165 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	2	R$ 147,84	R$ 6,32	25,83%	R$ 186,03	R$ 372,06	R$ 7,94	R$ 15,88	R$ 193,97	R$ 387,94	0,00078%
18.2.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-197	GRELHA DE AR EXTERNO - 525 mm x 165 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	4	R$ 187,37	R$ 6,32	25,83%	R$ 235,78	R$ 943,12	R$ 7,94	R$ 31,76	R$ 243,72	R$ 974,88	0,00196%
18.2.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-457	GRELHA - 625 mm x 225 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	3	R$ 272,25	R$ 6,32	25,83%	R$ 342,58	R$ 1.027,74	R$ 7,94	R$ 23,82	R$ 350,52	R$ 1.051,56	0,00211%
18.2.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-200	GRELHA - 825 mm X 425 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	7	R$ 435,86	R$ 6,32	25,83%	R$ 548,45	R$ 3.839,15	R$ 7,94	R$ 55,58	R$ 556,39	R$ 3.894,73	0,00781%
18.2.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-832	GRELHA DE INSUFLAMENTO CONTÍNUA TIPO ""E"" 1700x165 mm - REF. MODELO AH-15/AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	2	R$ 548,57	R$ 6,32	25,83%	R$ 690,27	R$ 1.380,54	R$ 7,94	R$ 15,88	R$ 698,21	R$ 1.396,42	0,00280%

18.2.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-833	GRELHA DE INSUFLAMENTO CONTÍNUA TIPO "M"" 2000x165 mm - REF. MODELO AH-15/AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	3	R$ 610,25	R$ 6,32	25,83%	R$ 767,89	R$ 2.303,67	R$ 7,94	R$ 23,82	R$ 775,83	R$ 2.327,49	0,00467%
18.2.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-834	GRELHA DE RETORNO - 1025 mm X 425 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	6	R$ 596,53	R$ 6,32	25,83%	R$ 750,62	R$ 4.503,72	R$ 7,94	R$ 47,64	R$ 758,56	R$ 4.551,36	0,00913%
18.2.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-199	GRELHA DE RETORNO - 1225 mm X 525 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	4	R$ 709,02	R$ 6,32	25,83%	R$ 892,17	R$ 3.568,68	R$ 7,94	R$ 31,76	R$ 900,11	R$ 3.600,44	0,00722%
18.2.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-835	REGISTRO DE VAZÃO - 1200 mm x 510 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	1	R$ 1.065,78	R$ 6,32	25,83%	R$ 1.341,08	R$ 1.341,08	R$ 7,94	R$ 7,94	R$ 1.349,02	R$ 1.349,02	0,00271%
18.2.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-836	REGISTRO DE VAZÃO - 1400 mm x 510 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	1	R$ 1.164,41	R$ 6,32	25,83%	R$ 1.465,18	R$ 1.465,18	R$ 7,94	R$ 7,94	R$ 1.473,12	R$ 1.473,12	0,00295%
18.2.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-202	REGISTRO DE VAZÃO - 600 mm x 345 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	3	R$ 493,96	R$ 6,32	25,83%	R$ 621,56	R$ 1.864,68	R$ 7,94	R$ 23,82	R$ 629,50	R$ 1.888,50	0,00379%
18.2.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-837	REGISTRO DE VAZÃO - 800 mm x 345 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	1	R$ 661,96	R$ 6,32	25,83%	R$ 832,95	R$ 832,95	R$ 7,94	R$ 7,94	R$ 840,89	R$ 840,89	0,00169%
18.2.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-203	TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 1197 x 597 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	1	R$ 1.589,87	R$ 6,32	25,83%	R$ 2.000,54	R$ 2.000,54	R$ 7,94	R$ 7,94	R$ 2.008,48	R$ 2.008,48	0,00403%
18.2.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-204	TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 497 x 397 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	2	R$ 737,52	R$ 6,32	25,83%	R$ 928,03	R$ 1.856,06	R$ 7,94	R$ 15,88	R$ 935,97	R$ 1.871,94	0,00375%
18.2.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-201	TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 797 x 397 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX - REF ORSE 009845	un	1	R$ 783,61	R$ 6,32	25,83%	R$ 986,02	R$ 986,02	R$ 7,94	R$ 7,94	R$ 993,96	R$ 993,96	0,00199%
18.2.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-206	VENEZIANA - 297 mm x 197 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	4	R$ 137,08	R$ 6,32	25,83%	R$ 172,50	R$ 690,00	R$ 7,94	R$ 31,76	R$ 180,44	R$ 721,76	0,00145%
18.2.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-838	VENEZIANA - 297 mm x 297 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	3	R$ 167,61	R$ 6,32	25,83%	R$ 210,91	R$ 632,73	R$ 7,94	R$ 23,82	R$ 218,85	R$ 656,55	0,00132%
18.2.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-207	VENEZIANA - 397 mm x 197 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	4	R$ 155,96	R$ 6,32	25,83%	R$ 196,25	R$ 785,00	R$ 7,94	R$ 31,76	R$ 204,19	R$ 816,76	0,00164%
18.2.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-208	VENEZIANA - 397 mm x 297 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	6	R$ 194,88	R$ 6,32	25,83%	R$ 245,22	R$ 1.471,32	R$ 7,94	R$ 47,64	R$ 253,16	R$ 1.518,96	0,00305%
18.2.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-839	VENEZIANA - 597 mm x 397 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	2	R$ 316,88	R$ 6,32	25,83%	R$ 398,74	R$ 797,48	R$ 7,94	R$ 15,88	R$ 406,68	R$ 813,36	0,00163%
18.2.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-840	VENEZIANA DE SOBREPRESSÃO - REF.: MODELO GVAF 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	4	R$ 30,98	R$ 6,32	25,83%	R$ 38,99	R$ 155,96	R$ 7,94	R$ 31,76	R$ 46,93	R$ 187,72	0,00038%
18.3				DUTOS E CONEXÕES					-		R$ 110.796,71		R$ 28.316,96		R$ 139.113,67	0,27902%
18.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-927	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO, FIXADO EM LAJE. - REF SINAPI 96560	m	282,22	R$ 17,71	R$ 10,59	25,83%	R$ 22,28	R$ 6.287,86	R$ 13,32	R$ 3.759,17	R$ 35,60	R$ 10.047,03	0,02015%
18.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-774	ISOLAMENTO TÉRMICO COM LÃ DE VIDRO E REVESTIMENTO EM MANTA ALUMINIZADA (ESPESSURA DE 38MM) - REF ORSE 009854	m2	632,27	R$ 21,34	R$ 11,31	25,83%	R$ 26,85	R$ 16.976,46	R$ 14,23	R$ 8.997,17	R$ 41,08	R$ 25.973,63	0,05209%
18.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-221	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.18 - REF SBC 070423	m²	14,48	R$ 97,13	R$ 15,40	25,83%	R$ 122,22	R$ 1.769,76	R$ 19,37	R$ 280,46	R$ 141,59	R$ 2.050,22	0,00411%
18.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-222	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.20 - REF SBC 073212	m²	62,9	R$ 77,69	R$ 12,89	25,83%	R$ 97,76	R$ 6.149,12	R$ 16,21	R$ 1.019,59	R$ 113,97	R$ 7.168,71	0,01438%
18.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-224	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.22 - REF SBC 073214	m²	328,31	R$ 74,83	R$ 11,45	25,83%	R$ 94,16	R$ 30.913,70	R$ 14,40	R$ 4.727,61	R$ 108,56	R$ 35.641,31	0,07148%
18.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-223	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.24 - REF SBC 073213	m²	380,9	R$ 60,20	R$ 9,19	25,83%	R$ 75,76	R$ 28.857,00	R$ 11,55	R$ 4.399,35	R$ 87,31	R$ 33.256,35	0,06670%
18.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-226	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.26 - REF SBC 073211	m²	283,91	R$ 49,55	R$ 7,18	25,83%	R$ 62,35	R$ 17.701,82	R$ 9,03	R$ 2.563,64	R$ 71,38	R$ 20.265,46	0,04065%
18.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-227	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO 6" / 150 MM - REF.: MODELO ALUDEC 60 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070655	m	129,6	R$ 13,12	R$ 15,77	25,83%	R$ 16,52	R$ 2.140,99	R$ 19,83	R$ 2.569,97	R$ 36,35	R$ 4.710,96	0,00945%
18.4				EQUIPAMENTOS					-		R$ 2.834.329,68		R$ 90.921,65		R$ 2.925.251,33	5,86709%
18.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-783	EVAPORADORA, TIPO CASSETE 1 VIA (VRF) - REF.: MODELO FXKQ32AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 12.300 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	5	R$ 10.931,34	R$ 111,98	25,83%	R$ 13.754,90	R$ 68.774,50	R$ 140,90	R$ 704,50	R$ 13.895,80	R$ 69.479,00	0,13935%
18.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-250	EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ32AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - 12.300 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	7	R$ 3.653,19	R$ 73,01	25,83%	R$ 4.596,81	R$ 32.177,67	R$ 91,86	R$ 643,02	R$ 4.688,67	R$ 32.820,69	0,06583%
18.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-459	UNIDADE CONDENSADORA VRV (BOMBA DE CALOR) - REF.: MODELO RXYQ14BRYM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 136.000 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	1	R$ 45.538,75	R$ 576,70	25,83%	R$ 57.301,42	R$ 57.301,42	R$ 725,65	R$ 725,65	R$ 58.027,07	R$ 58.027,07	0,11638%
18.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-784	EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS (ROUND FLOW) - REF.: MODELO FXFQ40AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 15.400 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	10	R$ 5.939,09	R$ 111,98	25,83%	R$ 7.473,16	R$ 74.731,60	R$ 140,90	R$ 1.409,00	R$ 7.614,06	R$ 76.140,60	0,15271%
18.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-253	EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ40AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 15.400 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	15	R$ 3.852,71	R$ 73,01	25,83%	R$ 4.847,87	R$ 72.718,05	R$ 91,86	R$ 1.377,90	R$ 4.939,73	R$ 74.095,95	0,14861%
18.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2026 PE	un	2	R$ 71,60	R$ 3.342,99	25,83%	R$ 90,09	R$ 180,18	R$ 4.206,48	R$ 8.412,96	R$ 4.296,57	R$ 8.593,14	0,01724%
18.4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-254	UNIDADE CONDENSADORA VRV (BOMBA DE CALOR) - REF.: MODELO RXYQ20BRYM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 191.000 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	7	R$ 55.723,12	R$ 576,70	25,83%	R$ 70.116,41	R$ 490.814,87	R$ 725,65	R$ 5.079,55	R$ 70.842,06	R$ 495.894,42	0,99460%
18.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-785	EVAPORADORA, TIPO CASSETE 1 VIA (VRF) - REF.: MODELO FXKQ50AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 19.100 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	3	R$ 11.521,30	R$ 111,98	25,83%	R$ 14.497,25	R$ 43.491,75	R$ 140,90	R$ 422,70	R$ 14.638,15	R$ 43.914,45	0,08808%
18.4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-786	EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS (ROUND FLOW) - REF.: MODELO FXFQ50AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 19.100 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	1	R$ 5.959,55	R$ 111,98	25,83%	R$ 7.498,90	R$ 7.498,90	R$ 140,90	R$ 140,90	R$ 7.639,80	R$ 7.639,80	0,01532%
18.4.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-257	EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ50AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 19.100 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	9	R$ 4.440,72	R$ 73,01	25,83%	R$ 5.587,76	R$ 50.289,84	R$ 91,86	R$ 826,74	R$ 5.679,62	R$ 51.116,58	0,10252%
18.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-416	**UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.**: MODELO ICV17VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 204.000 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	2	R$ 92.517,87	R$ 268,68	25,83%	R$ 116.415,24	R$ 232.830,48	R$ 338,07	R$ 676,14	R$ 116.753,31	R$ 233.506,62	0,46834%
18.4.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-258	UNIDADE CONDENSADORA VRV (BOMBA DE CALOR) - REF.: MODELO RXYQ22BRYM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 210.000 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	3	R$ 59.923,68	R$ 576,70	25,83%	R$ 75.401,97	R$ 226.205,91	R$ 725,65	R$ 2.176,95	R$ 76.127,62	R$ 228.382,86	0,45806%
18.4.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-787	EVAPORADORA, TIPO CASSETE 1 VIA (VRF) - REF.: MODELO FXKQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 24.200 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	13	R$ 11.595,05	R$ 111,98	25,83%	R$ 14.590,05	R$ 189.670,65	R$ 140,90	R$ 1.831,70	R$ 14.730,95	R$ 191.502,35	0,38409%
18.4.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-260	EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 24.200 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	5	R$ 4.734,72	R$ 73,01	25,83%	R$ 5.957,70	R$ 29.788,50	R$ 91,86	R$ 459,30	R$ 6.049,56	R$ 30.247,80	0,06067%
18.4.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-261	UNIDADE CONDENSADORA VRV (BOMBA DE CALOR) - REF.: MODELO RXYQ26BRYM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 249.000 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	5	R$ 70.272,86	R$ 576,70	25,83%	R$ 88.424,35	R$ 442.121,75	R$ 725,65	R$ 3.628,25	R$ 89.150,00	R$ 445.750,00	0,89403%
18.4.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-414	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV25VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 300.000 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	2	R$ 102.993,65	R$ 268,68	25,83%	R$ 129.596,91	R$ 259.193,82	R$ 338,07	R$ 676,14	R$ 129.934,98	R$ 259.869,96	0,52121%
18.4.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-788	EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS (ROUND FLOW) - REF.: MODELO FXFQ100AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 38.200 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	2	R$ 6.593,73	R$ 111,98	25,83%	R$ 8.296,89	R$ 16.593,78	R$ 140,90	R$ 281,80	R$ 8.437,79	R$ 16.875,58	0,03385%
18.4.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-789	EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS (ROUND FLOW) - REF.: MODELO FXFQ125AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 47.800 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	6	R$ 6.798,31	R$ 111,98	25,83%	R$ 8.554,31	R$ 51.325,86	R$ 140,90	R$ 845,40	R$ 8.695,21	R$ 52.171,26	0,10464%
18.4.19	SINAPI	COMPOSICAO	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2026 PSE	un	2	R$ 77,18	R$ 15.002,50	25,83%	R$ 97,11	R$ 194,22	R$ 18.877,65	R$ 37.755,30	R$ 18.974,76	R$ 37.949,52	0,07611%
18.4.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-265	EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ20AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 7.500 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	25	R$ 3.579,69	R$ 73,01	25,83%	R$ 4.504,33	R$ 112.608,25	R$ 91,86	R$ 2.296,50	R$ 4.596,19	R$ 114.904,75	0,23046%
18.4.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-415	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV7VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 84.000 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	4	R$ 51.021,17	R$ 268,68	25,83%	R$ 64.199,94	R$ 256.799,76	R$ 338,07	R$ 1.352,28	R$ 64.538,01	R$ 258.152,04	0,51777%
18.4.22	SINAPI	COMPOSICAO	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2026 PE	un	2	R$ 71,60	R$ 2.064,78	25,83%	R$ 90,09	R$ 180,18	R$ 2.598,11	R$ 5.196,22	R$ 2.688,20	R$ 5.376,40	0,01078%
18.4.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-266	EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ25AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 9.600 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	4	R$ 3.632,20	R$ 73,01	25,83%	R$ 4.570,40	R$ 18.281,60	R$ 91,86	R$ 367,44	R$ 4.662,26	R$ 18.649,04	0,03740%
18.4.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-841	AMORTECEDOR DE MOLAS PARA CONDENSADORAS 43 ATÉ 95 kgf, MODELO HVAC-1006-04 - AVD OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF SINAPI 103249	un	96	R$ 146,88	R$ 14,41	25,83%	R$ 184,82	R$ 17.742,72	R$ 18,13	R$ 1.740,48	R$ 202,95	R$ 19.483,20	0,03908%
18.4.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-423	CONTROLADOR TOUCHSCREEN REIRI DCPF04, PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO VRF, INCLUINDO INTERFACE DE USUÁRIO E INTEGRAÇÃO COM MÓDULOS DE AUTOMAÇÃO. - REF SINAPI 103267	un	1	R$ 16.713,40	R$ 125,52	25,83%	R$ 21.030,48	R$ 21.030,48	R$ 157,93	R$ 157,93	R$ 21.188,41	R$ 21.188,41	0,04250%
18.4.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-218	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un	2	R$ 729,05	R$ 136,05	25,83%	R$ 917,36	R$ 1.834,72	R$ 171,19	R$ 342,38	R$ 1.088,55	R$ 2.177,10	0,00437%
18.4.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-217	VENTILADOR COMPACTO AXIAL - REF. MODELO MAXX 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un	3	R$ 753,96	R$ 136,05	25,83%	R$ 948,70	R$ 2.846,10	R$ 171,19	R$ 513,57	R$ 1.119,89	R$ 3.359,67	0,00674%
18.4.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-219	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un	6	R$ 2.299,29	R$ 136,05	25,83%	R$ 2.893,19	R$ 17.359,14	R$ 171,19	R$ 1.027,14	R$ 3.064,38	R$ 18.386,28	0,03688%

18.4.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-220	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 315 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un	2	R$ 2.540,24	R$ 136,05	25,83%	R$ 3.196,38	R$ 6.392,76	R$ 171,19	R$ 342,38	R$ 3.367,57	R$ 6.735,14	0,01351%
18.4.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-790	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL - REF.: MODELO MEGA 34 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011886	un	4	R$ 294,95	R$ 56,38	25,83%	R$ 371,14	R$ 1.484,56	R$ 70,93	R$ 283,72	R$ 442,07	R$ 1.768,28	0,00355%
18.4.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-462	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070605	un	1	R$ 2.321,70	R$ 972,91	25,83%	R$ 2.921,39	R$ 2.921,39	R$ 1.224,21	R$ 1.224,21	R$ 4.145,60	R$ 4.145,60	0,00831%
18.4.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-214	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070605	un	3	R$ 2.474,34	R$ 972,91	25,83%	R$ 3.113,46	R$ 9.340,38	R$ 1.224,21	R$ 3.672,63	R$ 4.337,67	R$ 13.013,01	0,02610%
18.4.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-215	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070605	un	2	R$ 3.305,68	R$ 972,91	25,83%	R$ 4.159,53	R$ 8.319,06	R$ 1.224,21	R$ 2.448,42	R$ 5.383,74	R$ 10.767,48	0,02160%
18.4.34	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-216	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO GFR 280T - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070605	un	1	R$ 4.047,50	R$ 972,91	25,83%	R$ 5.092,97	R$ 5.092,97	R$ 1.224,21	R$ 1.224,21	R$ 6.317,18	R$ 6.317,18	0,01267%
18.4.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-422	REIRI ADAPTOR INTERFACE - DCPA01 - REF SINAPI 103267	un	2	R$ 2.060,40	R$ 125,52	25,83%	R$ 2.592,61	R$ 5.185,22	R$ 157,93	R$ 315,86	R$ 2.750,54	R$ 5.501,08	0,01103%
18.4.36	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-466	VENTILADOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO MAXX 100 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un	2	R$ 400,00	R$ 136,05	25,83%	R$ 503,32	R$ 1.006,64	R$ 171,19	R$ 342,38	R$ 674,51	R$ 1.349,02	0,00271%
18.5				TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-		R$ 470.522,83		R$ 58.845,99		R$ 529.368,82	1,06174%
18.5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-778	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	1,84	R$ 311,33	R$ 20,16	25,83%	R$ 391,75	R$ 720,83	R$ 25,36	R$ 46,65	R$ 417,11	R$ 767,48	0,00154%
18.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	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	385,29	R$ 67,33	R$ 3,61	25,83%	R$ 84,73	R$ 32.645,63	R$ 4,53	R$ 1.745,35	R$ 89,26	R$ 34.390,98	0,06898%
18.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	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	314,69	R$ 31,05	R$ 2,56	25,83%	R$ 39,07	R$ 12.294,94	R$ 3,22	R$ 1.013,29	R$ 42,29	R$ 13.308,23	0,02669%
18.5.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-725	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	1,11	R$ 320,27	R$ 20,16	25,83%	R$ 403,00	R$ 447,33	R$ 25,36	R$ 28,14	R$ 428,36	R$ 475,47	0,00095%
18.5.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-779	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1.1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	10,83	R$ 138,34	R$ 20,16	25,83%	R$ 174,08	R$ 1.885,29	R$ 25,36	R$ 274,64	R$ 199,44	R$ 2.159,93	0,00433%
18.5.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-210	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 106034	m	219,85	R$ 141,89	R$ 4,65	25,83%	R$ 178,55	R$ 39.254,23	R$ 5,84	R$ 1.283,91	R$ 184,39	R$ 40.538,14	0,08131%
18.5.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-211	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	26,39	R$ 333,70	R$ 20,16	25,83%	R$ 419,90	R$ 11.081,17	R$ 25,36	R$ 669,24	R$ 445,26	R$ 11.750,41	0,02357%
18.5.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-212	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	79,81	R$ 400,05	R$ 20,16	25,83%	R$ 503,39	R$ 40.175,56	R$ 25,36	R$ 2.023,97	R$ 528,75	R$ 42.199,53	0,08464%
18.5.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-780	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	121,06	R$ 130,46	R$ 20,16	25,83%	R$ 164,16	R$ 19.873,22	R$ 25,36	R$ 3.070,06	R$ 189,52	R$ 22.943,28	0,04602%
18.5.10	SINAPI	COMPOSICAO	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	308,76	R$ 51,42	R$ 3,08	25,83%	R$ 64,70	R$ 19.976,77	R$ 3,87	R$ 1.194,89	R$ 68,57	R$ 21.171,66	0,04246%
18.5.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-781	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	361,59	R$ 147,05	R$ 20,16	25,83%	R$ 185,04	R$ 66.908,62	R$ 25,36	R$ 9.169,91	R$ 210,40	R$ 76.078,53	0,15259%
18.5.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-782	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	103,61	R$ 263,09	R$ 20,16	25,83%	R$ 331,05	R$ 34.300,10	R$ 25,36	R$ 2.627,53	R$ 356,41	R$ 36.927,63	0,07406%
18.5.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-268	JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP BHFP22R135 - REF EMOP 15.005.0250-0	un	12	R$ 1.408,58	R$ 103,55	25,83%	R$ 1.772,43	R$ 21.269,16	R$ 130,28	R$ 1.563,36	R$ 1.902,71	R$ 22.832,52	0,04579%
18.5.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-269	JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP BHFP22R168 - REF EMOP 15.005.0250-0	un	2	R$ 4.845,48	R$ 103,55	25,83%	R$ 6.097,08	R$ 12.194,16	R$ 130,28	R$ 260,56	R$ 6.227,36	R$ 12.454,72	0,02498%
18.5.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-270	JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26A22T - REF EMOP 15.005.0250-0	un	88	R$ 349,13	R$ 103,55	25,83%	R$ 439,31	R$ 38.659,28	R$ 130,29	R$ 11.465,52	R$ 569,60	R$ 50.124,80	0,10053%
18.5.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-271	JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26A33T - REF EMOP 15.005.0250-0	un	41	R$ 361,49	R$ 103,55	25,83%	R$ 454,86	R$ 18.649,26	R$ 130,29	R$ 5.341,89	R$ 585,15	R$ 23.991,15	0,04812%
18.5.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-272	JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26A72T - REF EMOP 15.005.0250-0	un	50	R$ 546,80	R$ 103,55	25,83%	R$ 688,05	R$ 34.402,50	R$ 130,28	R$ 6.514,00	R$ 818,33	R$ 40.916,50	0,08207%
18.5.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-273	JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26A73T - REF EMOP 15.005.0250-0	un	41	R$ 910,41	R$ 103,55	25,83%	R$ 1.145,58	R$ 46.968,78	R$ 130,28	R$ 5.341,48	R$ 1.275,86	R$ 52.310,26	0,10492%
18.5.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-274	REDUÇÃO PARA REFNET PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26M73TP - REF EMOP 15.005.0250-0	un	40	R$ 373,84	R$ 103,55	25,83%	R$ 470,40	R$ 18.816,00	R$ 130,29	R$ 5.211,60	R$ 600,69	R$ 24.027,60	0,04819%
18.6				CABEAMENTO					-		R$ 58.837,24		R$ 22.896,72		R$ 81.733,96	0,16393%
18.6.1	**PRÓPRIA**	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-928**	**Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt - REF ORSE 012336**	**m**	**2156**	**R$ 21,68**	**R$ 8,45**	**25,83%**	**R$ 27,29**	**R$ 58.837,24**	**R$ 10,62**	**R$ 22.896,72**	**R$ 37,91**	**R$ 81.733,96**	**0,16393%**
19				SUBESTAÇÃO					-		R$ 354.072,59		R$ 35.810,65		R$ 389.883,24	0,78198%
19.1				DISPOSITIVOS					-		R$ 42.623,04		R$ 3.762,43		R$ 46.385,47	0,09303%
19.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-866	CAIXA DE DERPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1600x1200x1450mm, COM TAMPÃO BIPARTIDO. PADRÃO POÇO TIPO PE NEOENERGIA. - REF SBC 53043	un	1	R$ 31.899,91	R$ 2.724,95	25,83%	R$ 40.139,67	R$ 40.139,67	R$ 3.428,79	R$ 3.428,79	R$ 43.568,46	R$ 43.568,46	0,08738%
19.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-826	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE DUPLO T DE 11 METROS - 600 daN. - REF ORSE 008327	un	1	R$ 1.973,59	R$ 265,16	25,83%	R$ 2.483,37	R$ 2.483,37	R$ 333,64	R$ 333,64	R$ 2.817,01	R$ 2.817,01	0,00565%
19.2				EQUIPAMENTOS					-		R$ 306.551,11		R$ 30.477,87		R$ 337.028,98	0,67597%
19.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-555	ALAVANCA DE ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA - REF SIURB 9006020	un	3	R$ 1.943,18	R$ 169,14	25,83%	R$ 2.445,11	R$ 7.335,33	R$ 212,82	R$ 638,46	R$ 2.657,93	R$ 7.973,79	0,01599%
19.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-568	BARRAMENTO EM VERGALHAO DE COBRE NU, d = 3/8" - REF SIURB 9014013	m	34,82	R$ 29,89	R$ 23,14	25,83%	R$ 37,61	R$ 1.309,58	R$ 29,11	R$ 1.013,61	R$ 66,72	R$ 2.323,19	0,00466%
19.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-557	BORNE CONCÊNTRICO PARA BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO 3/8" TIPO UNIÃO ANGULAR. - REF ORSE 010419	un	59	R$ 39,48	R$ 22,55	25,83%	R$ 49,69	R$ 2.931,71	R$ 28,36	R$ 1.673,24	R$ 78,05	R$ 4.604,95	0,00924%
19.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-641	CAIXA METÁLICA PARA MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, DIMENSÕES 800x800x300mm. PADRÃO NEOENERGIA. - REF DER-MG ED-49210	un	1	R$ 1.528,00	R$ 289,35	25,83%	R$ 1.922,68	R$ 1.922,68	R$ 364,09	R$ 364,09	R$ 2.286,77	R$ 2.286,77	0,00459%
19.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-556	CHAVE FUSÍVEL DE ABERTURA TRIPOLAR SOB CARGA, TENSÃO NOMINAL 15 kV, CORRENTE NOMINAL 400A, FUSÍVEL 16A , FREQUÊNCIA NOMINAL 60Hz. - REF SIURB 9014066	un	1	R$ 2.817,65	R$ 322,98	25,83%	R$ 3.545,46	R$ 3.545,46	R$ 406,39	R$ 406,39	R$ 3.951,85	R$ 3.951,85	0,00793%
19.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-559	CHAVE FUSÍVEL DE ABERTURA TRIPOLAR SOB CARGA, TENSÃO NOMINAL 15 kV, CORRENTE NOMINAL 400A, FUSÍVEL 63A , FREQUÊNCIA NOMINAL 60Hz. - REF SIURB 9014066	un	1	R$ 2.824,73	R$ 322,98	25,83%	R$ 3.554,37	R$ 3.554,37	R$ 406,39	R$ 406,39	R$ 3.960,76	R$ 3.960,76	0,00794%
19.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-560	CHAVE SECCIONADORA DE ABERTURA TRIPOLAR SOB CARGA PARA USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL 15 kV, CORRENTE NOMINAL 400A, FREQUÊNCIA NOMINAL 60Hz. - REF SIURB 9014066	un	1	R$ 2.828,95	R$ 322,98	25,83%	R$ 3.559,68	R$ 3.559,68	R$ 406,39	R$ 406,39	R$ 3.966,07	R$ 3.966,07	0,00795%
19.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-562	GRADE DE PROTEÇÃO - ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO 38x38x4,8 mm, COM PAINEL EM TELA DE ARAME ZINCADO Nº12 BWG, COM MALHA DE 30x30 mm - 1,8 M X 2,93 M- REF SEOP 250582	un	1	R$ 1.405,28	R$ 752,27	25,83%	R$ 1.768,27	R$ 1.768,27	R$ 946,57	R$ 946,57	R$ 2.714,84	R$ 2.714,84	0,00545%
19.2.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-563	GRADE DE PROTEÇÃO - ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO 38x38x4,8 mm, COM PAINEL EM TELA DE ARAME ZINCADO Nº12 BWG, COM MALHA DE 30x30 mm - 2 M X 2,93 M- REF SEOP 250582	un	21	R$ 1.457,26	R$ 835,84	25,83%	R$ 1.833,68	R$ 38.507,28	R$ 1.051,72	R$ 22.086,12	R$ 2.885,40	R$ 60.593,40	0,12153%
19.2.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-561	CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE DE MÉDIA TENSÃO COMPOSTO POR RELÉ COM FUNÇÕES ANSI 50/51/50N/51N/32 (SOBRECORRENTE E DIRECIONAL), DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO, SISTEMA DE NOBREAK, TP'S E TC'S DE PROTEÇÃO, CONECTADOS ENTRE SI, TESTADO E PRONTO PARA SER ENERGIZADO. - REF. ORSE 013120	un	1	R$ 56.363,74	R$ 140,95	25,83%	R$ 70.922,51	R$ 70.922,51	R$ 177,34	R$ 177,34	R$ 71.099,85	R$ 71.099,85	0,14260%
19.2.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-371	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC - REF GOINFRA 085006	un	2	R$ 226,24	R$ 25,16	25,83%	R$ 284,69	R$ 569,38	R$ 31,64	R$ 63,28	R$ 316,33	R$ 632,66	0,00127%
19.2.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-373	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50199	un	2	R$ 5,10	R$ 9,88	25,83%	R$ 6,42	R$ 12,84	R$ 12,42	R$ 24,84	R$ 18,84	R$ 37,68	0,00008%
19.2.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-564	MUFLA UNIPOLAR CLASSE 15kV, INSTALAÇÃO INTERNA, TIPO TERMOCONTRÁTEIS COM SUPORTE CANTONEIRA "L" 38x38x4,8mm, COMPRIMENTO 1,40 m. - REF ORSE 012877	un	3	R$ 223,00	R$ 94,20	25,83%	R$ 280,60	R$ 841,80	R$ 118,53	R$ 355,59	R$ 399,13	R$ 1.197,39	0,00240%
19.2.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-566	SUPORTE PARA TPs E TCs DE MEDIÇÃO - REF ORSE 013120	un	1	R$ 3.400,91	R$ 140,95	25,83%	R$ 4.279,38	R$ 4.279,38	R$ 177,34	R$ 177,34	R$ 4.456,72	R$ 4.456,72	0,00894%

19.2.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-571	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 225 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 kV, TENSÕES SECUNDÁRIAS DE 380/220 V, FREQUÊNCIA 60Hz, FATOR K1, ISOLAMENTO A SECO, REFRIGERAÇÃO NATURAL, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 00 E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA. - REF SINAPI 103655	un	1	R$ 47.178,80	R$ 690,72	25,83%	R$ 59.365,10	R$ 59.365,10	R$ 869,11	R$ 869,11	R$ 60.234,21	R$ 60.234,21	0,12081%
19.2.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-572	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 750 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 kV, TENSÕES SECUNDÁRIAS DE 380/220 V, FREQUÊNCIA 60Hz, FATOR K1, ISOLAMENTO A SECO, REFRIGERAÇÃO NATURAL, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 00 E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA. - REF SINAPI 103655	un	1	R$ 84.340,56	R$ 690,72	25,83%	R$ 106.125,74	R$ 106.125,74	R$ 869,11	R$ 869,11	R$ 106.994,85	R$ 106.994,85	0,21460%
19.3				ELETRODUTOS E CONEXÕES						-		R$ 1.332,87		R$ 1.111,87		R$ 2.444,74	0,00490%
19.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-558	BORNE CONCÊNTRICO PARA BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO 3/8" TIPO DERIVAÇÃO T. - REF ORSE 010419	un	3	R$ 33,75	R$ 22,55	25,83%	R$ 42,48	R$ 127,44	R$ 28,36	R$ 85,08	R$ 70,84	R$ 212,52	0,00043%
19.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	0,18	R$ 3,20	R$ 4,48	25,83%	R$ 4,04	R$ 0,73	R$ 5,62	R$ 1,00	R$ 9,66	R$ 1,73	0,00000%
19.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-936	CONDULETE ALUMINIO "T" 2" COM TAMPA - REF SBC 061224	un	2	R$ 134,40	R$ 73,20	25,83%	R$ 169,12	R$ 338,24	R$ 92,10	R$ 184,20	R$ 261,22	R$ 522,44	0,00105%
19.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-860	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2"- REF ORSE 007892	m	2,04	R$ 69,30	R$ 43,40	25,83%	R$ 87,21	R$ 177,91	R$ 54,60	R$ 111,38	R$ 141,81	R$ 289,29	0,00058%
19.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - REF DER-MG ED-49326	m	5,14	R$ 13,72	R$ 17,36	25,83%	R$ 17,26	R$ 88,72	R$ 21,84	R$ 112,25	R$ 39,10	R$ 200,97	0,00040%
19.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-865	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REF SIURB 9002019	m	6,67	R$ 66,10	R$ 56,38	25,83%	R$ 83,17	R$ 554,75	R$ 70,94	R$ 473,16	R$ 154,11	R$ 1.027,91	0,00206%
19.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - REF DER-MG ED-24042	m	6,67	R$ 1,45	R$ 4,65	25,83%	R$ 1,82	R$ 12,14	R$ 5,85	R$ 39,01	R$ 7,67	R$ 51,15	0,00010%
19.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,1	R$ 178,82	R$ 64,76	25,83%	R$ 225,02	R$ 22,50	R$ 81,47	R$ 8,14	R$ 306,49	R$ 30,64	0,00006%
19.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,6	R$ -	R$ 98,81	25,83%	R$ -	R$ -	R$ 124,33	R$ 74,59	R$ 124,33	R$ 74,59	0,00015%
19.3.10	SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,6	R$ 2,22	R$ 22,89	25,83%	R$ 2,79	R$ 1,67	R$ 28,80	R$ 17,28	R$ 31,59	R$ 18,95	0,00004%
19.3.11	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	3,24	R$ 1,52	R$ 1,43	25,83%	R$ 1,92	R$ 6,24	R$ 1,79	R$ 5,78	R$ 3,71	R$ 12,02	0,00002%
19.3.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO, SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³	0,18	R$ 11,20	R$ -	25,83%	R$ 14,09	R$ 2,53	R$ -	R$ -	R$ 14,09	R$ 2,53	0,00001%
19.4				MATERIAIS DE INSTALAÇÃO						-	R$ 3.565,57		R$ 458,48		R$ 4.024,05	0,00807%
19.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	40,88	R$ 67,29	R$ 4,79	25,83%	R$ 84,68	R$ 3.461,72	R$ 6,01	R$ 245,68	R$ 90,69	R$ 3.707,40	0,00744%
19.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-567	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO - DIMENSÕES 470X340MM - REF ORSE 012845	un	5	R$ 16,51	R$ 33,82	25,83%	R$ 20,77	R$ 103,85	R$ 42,56	R$ 212,80	R$ 63,33	R$ 316,65	0,00064%
20				LIMPEZA DE OBRA						-	R$ 12.442,53		R$ 42.133,01		R$ 54.575,54	0,10946%
20.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-684	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - REF DER-MG ED-50266	m2	4290,53	R$ 2,31	R$ 7,80	25,83%	R$ 2,90	R$ 12.442,53	R$ 9,82	R$ 42.133,01	R$ 12,72	R$ 54.575,54	0,10946%
															PREÇO TOTAL:	**R$ 49.858.621,34**	

FLAVIO VILA NOVA:0811

Assinado de forma digital por FLAVIO VILA NOVA:0811
Dados: 2026.11.06 09:01:27 -03'00'

ANEXO VIII
CURVA ABC DE SERVIÇOS

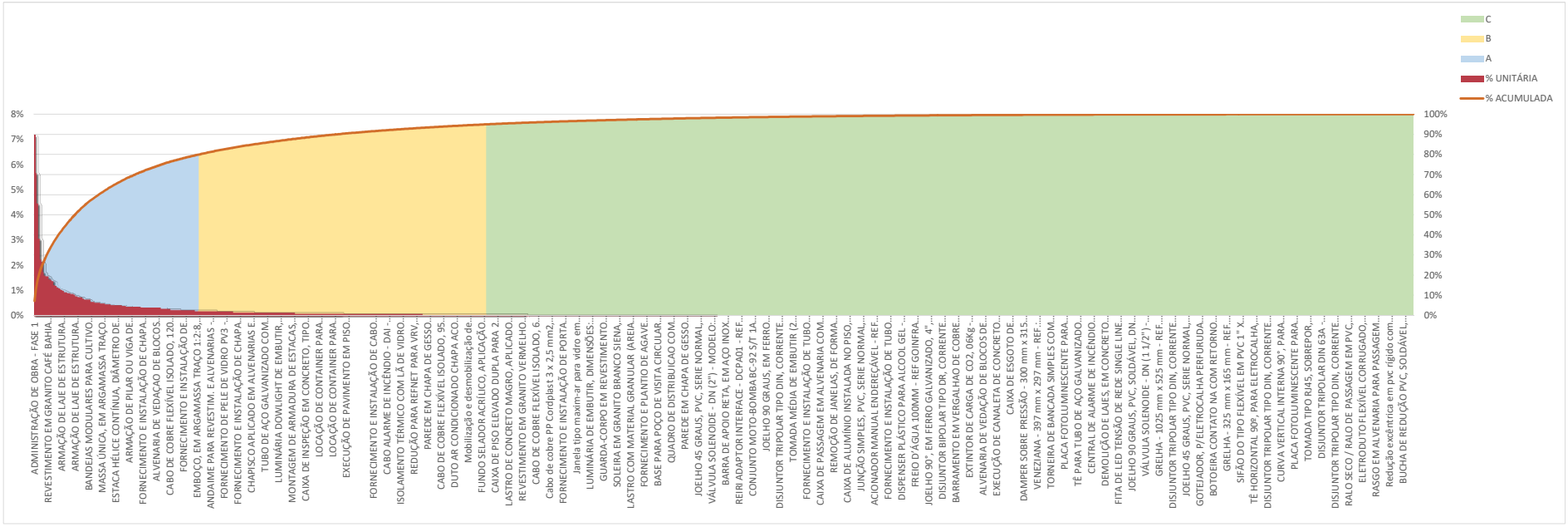
DADOS

Titulo	CURVA ABC SERVIÇOS		
Obra	TCE-PE		
Cliente	TCE-PE		
Cidade	Recife		
Endereço	R. da Aurora, 885, Santo Amaro		
Tabela	SINAPI PE JULHO/2026 NÃO DESONERADO		
UF	PE		
Responsáveis Técnicos	Ana Luiza Moura Dias	**Nº CREA - MG**	329184D

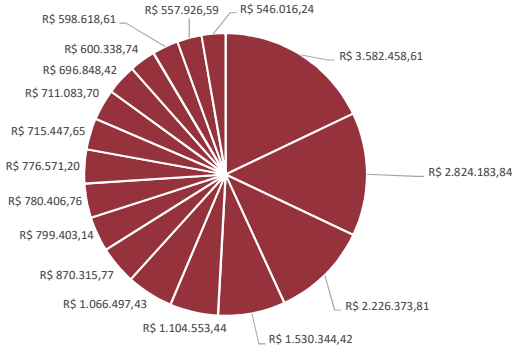
RESUMO

Tipo	Observação	Preço	BDI Aplicado
Total	Total da edificação	R$ 49.858.621,34	25,83%
Total Sem BDI	Total da edificação sem a aplicação do BDI	R$ 39.625.908,58	-

CURVA ABC - SERVIÇOS



15 SERVIÇOS DE MAIOR PESO



- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - FASE 1
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV2 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4 MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)
- CONCRETO ESTRUTURAL FCK 50MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675
- PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO - REF SINAPI 98671
- GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE LISO DE 12mm (6+6) DE ESPESSURA, FIXO EM CALHA DE INOX. H= 110cm.
- PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SINAPI 98671
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO PAINEL LINHA B - HUNTER DOUGLAS - ALUZINC 0,4mm DE ESPESSURA - 80B / 130B/ 180B - FREIJÓ (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PR
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PORTAS DE CORRER EM PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)
- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
- REVESTIMENTO EM GRANITO CAFÉ BAHIA OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 98671
- FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.1 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL METÁLICO - ALUMÍNIO / BRISE MINIWAVE PERFURADO HUNTER DOUGLAS 1,50m X 0.275m - COR ORO VEJO 2583, PADRÃO DE ABERTURA CÓDIGO 103 (20% ABERTO) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.0, ACABAMENTO FREIJÓ, REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA ENTREFORRO PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA REF. TRISOFT OU SIMILAR. SIST
- CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL METÁLICO/ BRISE SCREENPANEL HUNTER DOUGLAS - 2.36m X 0.48m - COR CAPPUCINO (0020) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)

SERVIÇOS										
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual		Faixa
						Unitário	Total	Unitário	Acumulado	
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-1000	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - FASE 1	un	1,00	R$ 3.582.458,61	R$ 3.582.458,61	7,18523%	7,18523%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV2 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4 MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	733,24	R$ 3.851,65	R$ 2.824.183,84	5,66438%	12,84962%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-428	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 50MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³	1994,89	R$ 1.116,04	R$ 2.226.373,81	4,46537%	17,31499%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-189	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO - REF SINAPI 98671	m²	1914,51	R$ 799,34	R$ 1.530.344,42	3,06937%	20,38436%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-120	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE LISO DE 12mm (6+6) DE ESPESSURA, FIXO EM CALHA DE INOX. H= 110cm.	m²	220,56	R$ 5.007,95	R$ 1.104.553,44	2,21537%	22,59973%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-188	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SINAPI 98671	m²	1310,29	R$ 813,94	R$ 1.066.497,43	2,13904%	24,73877%	A

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-171	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO PAINEL LINHA B - HUNTER DOUGLAS - ALUZINC 0,4mm DE ESPESSURA - 80B / 130B/ 180B - FREIJÓ (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE.	m²	691,66	R$ 1.258,30	R$ 870.315,77	1,74557%	26,48434%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-671	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PORTAS DE CORRER EM PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	195,96	R$ 4.079,42	R$ 799.403,14	1,60334%	28,08768%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	4962,21	R$ 157,27	R$ 780.406,76	1,56524%	29,65292%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-081	REVESTIMENTO EM GRANITO CAFÉ BAHIA OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 98671	m²	706,16	R$ 1.099,71	R$ 776.571,20	1,55755%	31,21047%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-620	FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.1 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO). SISTEMA DE INSTALAÇÃO EM BARROTEAMENTO DE MADEIRA APARAFUSADO SOBRE ALVENARIA OU SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR COMPOSTO POR PERFIS GUIA E MONTANTES 48MM (PISO-FORRO), E FIXAÇÃO COM PINOS PARA TRAVAMENTO PAINEL /ESTRUTURA.	m²	531,11	R$ 1.347,08	R$ 715.447,65	1,43495%	32,64542%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	174,31	R$ 4.079,42	R$ 711.083,70	1,42620%	34,07162%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-179	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL METÁLICO - ALUMÍNIO / BRISE MINIWAVE PERFURADO HUNTER DOUGLAS 1,50m X 0.275m - COR ORO VEJO 2583, PADRÃO DE ABERTURA CÓDIGO 103 (20% ABERTO) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	879,06	R$ 792,72	R$ 696.848,42	1,39765%	35,46927%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-617	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.0, ACABAMENTO FREIJÓ, REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA ENTREFORRO PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA REF. TRISOFT OU SIMILAR. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE COMPOSTO POR SISTEMA DE PERFIS CLICADOS T24, COM REGULADORES METÁLICOS, PARA ESTE PERFIL, TIRANTES METÁLICOS E SISTEMA DE FIXAÇÃO NA LAJE COM PARABOLD. - REF FDE 10.01.019	m²	429,39	R$ 1.398,12	R$ 600.338,74	1,20408%	36,67335%	A
SINAPI	COMPOSICAO	90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF 07/2021	m²	4122,15	R$ 145,22	R$ 598.618,61	1,20063%	37,87398%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL METÁLICO/ BRISE SCREENPANEL HUNTER DOUGLAS - 2.36m X 0.48m - COR CAPPUCINO (0020) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	373,23	R$ 1.494,86	R$ 557.926,59	1,11902%	38,99300%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-162	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR - 80 X 210 cm - EM METAL - 10 PASSAGEIROS - VELOCIDADE DE 1,75m/s - VÃO DA CAIXA DE ELEVADOR MIN. 1750x1740mm - VÃO DA CABINE 1400x1300mm - PORTA DE ABERTURA CENTRAL - 4 PARADAS.	un	2,00	R$ 273.008,12	R$ 546.016,24	1,09513%	40,08813%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-627	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE LISO DE 12mm (6+6) DE ESPESSURA, FIXO EM CALHA DE INOX. H= 110cm - COM CORRIMÃO DE INOX FIXADO EM GUARDA-CORPO DE VIDRO, PADRÃO ABNT. H = 70 / 92cm EMBUTIDO.	m²	105,74	R$ 4.871,01	R$ 515.060,59	1,03304%	41,12117%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	46245,62	R$ 10,82	R$ 500.377,60	1,00359%	42,12476%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-254	UNIDADE CONDENSADORA VRV (BOMBA DE CALOR) - REF.: MODELO RXYQ20BRYM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 191.000 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	7,00	R$ 70.842,06	R$ 495.894,42	0,99460%	43,11937%	A
SINAPI	COMPOSICAO	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 12/2021	m²	3855,02	R$ 121,08	R$ 466.765,81	0,93618%	44,05554%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-637	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO DE PROTENSÃO CP-190-RB - Ø=1/2" - REF SIURB INFRA 8062000	kg	15209,20	R$ 30,37	R$ 461.903,40	0,92643%	44,98197%	A
SINAPI	COMPOSICAO	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	1083,04	R$ 415,64	R$ 450.154,74	0,90286%	45,88483%	A

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-261	UNIDADE CONDENSADORA VRV (BOMBA DE CALOR) - REF.: MODELO RXYQ26BRYM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 249.000 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	5,00	R$ 89.150,00	R$ 445.750,00	0,89403%	46,77886%	A
SINAPI	COMPOSICAO	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	2400,67	R$ 180,79	R$ 434.017,12	0,87050%	47,64936%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-636	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=25MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - REF SINAPI 106794 E 106795	m	2000,00	R$ 215,42	R$ 430.840,00	0,86412%	48,51348%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-624	P30 - PORTA ACÚSTICA - 160 X 210 - EM MADEIRA COM 2 FOLHAS DE GIRO , COR FREIJÓ - ENVERNIZADA., CHAPA MACIÇA E VEDAÇÃO PERIMETRAL DUPLA COM BORRACHAS SILICONADAS, PREENCHIDA COM MANTA DE BORRACHA DE ALTA DENSIDADE. TRAVA RETRÁTIL INFERIOR PARA VEDAÇÃO JUNTO AO PISO. COMPLETA COM BATENTES, FOLHA 60mm, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ANÉIS. FECHADURA, MAÇANETAS ESPECIAIS, E PUXADORES CONFORME DETALHAMENTO DA ARQUITETURA. MODELO PAW Rw34 Db - 60MM, REF.´TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	14,00	R$ 29.801,76	R$ 417.224,64	0,83682%	49,35029%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	30523,12	R$ 13,01	R$ 397.105,79	0,79646%	50,14676%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-754	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 5T, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE - REF EMBASA 59.06.53	mês	12,00	R$ 33.016,29	R$ 396.195,48	0,79464%	50,94140%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-618	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.1, ACABAMENTO FREIJÓ, REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA ENTREFORRO PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA REF. TRISOFT OU SIMILAR. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE COMPOSTO POR SISTEMA DE PERFIS CLICADOS T24, COM REGULADORES METÁLICOS, PARA ESTE PERFIL, TIRANTES METÁLICOS E SISTEMA DE FIXAÇÃO NA LAJE COM PARABOLD. - REF FDE 10.01.019	m²	247,97	R$ 1.528,30	R$ 378.972,55	0,76009%	51,70149%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE ARDÓSIA - 60X60X2cm, APOIADO EM REGULAVEIS.	m²	1289,68	R$ 286,89	R$ 369.996,28	0,74209%	52,44358%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-068	REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO MÁRMORE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - REF DER-MG ED-50744	m2	434,11	R$ 831,52	R$ 360.971,14	0,72399%	53,16757%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-683	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela - REF ORSE 013311	m²xmês	6535,12	R$ 51,09	R$ 333.879,28	0,66965%	53,83722%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-619	FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.0 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA **PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE** DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO). SISTEMA DE INSTALAÇÃO EM BARROTEAMENTO DE MADEIRA APARAFUSADO SOBRE ALVENARIA OU SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR COMPOSTO POR PERFIS GUIA E MONTANTES 48MM (PISO-FORRO), E FIXAÇÃO COM PINOS PARA TRAVAMENTO PAINEL /ESTRUTURA. - REF SCO RV 24.10.0500	m²	265,84	R$ 1.228,78	R$ 326.658,86	0,65517%	54,49239%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE - REF SIURB 12001043	m²	1979,74	R$ 164,97	R$ 326.597,69	0,65505%	55,14744%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-871	CÚPULA EM VIDRO CEBRACE COOL LITE KST 143 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + CINZA 4MM + CINZA 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	84,72	R$ 3.851,65	R$ 326.311,78	0,65447%	55,80192%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-017	BANDEJAS MODULARES PARA CULTIVO 50x50X7cm. CONTABILIZAR 4 UNIDADES DA BANDEJA POR METRO QUADRADO (REF. DECK DECK OU EQUIVALENTE TECNICO) - REF SINAPI 98509	un	3688,00	R$ 85,69	R$ 316.024,72	0,63384%	56,43576%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	22819,75	R$ 12,28	R$ 280.226,52	0,56204%	56,99780%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	18935,14	R$ 14,75	R$ 279.293,31	0,56017%	57,55797%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	18004,50	R$ 15,04	R$ 270.787,68	0,54311%	58,10108%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-431	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM COM TELA GALVANIZADA - REF SINAPI 98565 E GOINFRA 120206	m2	2493,95	R$ 105,81	R$ 263.884,83	0,52927%	58,63035%	A

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-750	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas. - REF ORSE 012260	mês	28,00	R$ 9.299,81	R$ 260.394,68	0,52227%	59,15261%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-414	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV25VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 300.000 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	2,00	R$ 129.934,98	R$ 259.869,96	0,52121%	59,67383%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-415	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV7VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 84.000 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	4,00	R$ 64.538,01	R$ 258.152,04	0,51777%	60,19159%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-163	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR - 80 X 210 cm - EM METAL - 10 PASSAGEIROS - VELOCIDADE DE 1,75m/s - VÃO DA CAIXA DE ELEVADOR MIN. 1750x1740mm - VÃO DA CABINE 1400x1300mm - PORTA DE ABERTURA CENTRAL - 3 PARADAS.	un	1,00	R$ 249.434,83	R$ 249.434,83	0,50028%	60,69188%	A
SINAPI	COMPOSICAO	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	7042,30	R$ 35,30	R$ 248.593,19	0,49860%	61,19048%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-626	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P27 - PORTA ACÚSTICA 90 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, METÁLICA - MOD. 43Db (A) - FOLHA SIMPLES COM FECHADURA PADO OU PAPAIZ NA COR PRETA CHAVES + 01PUXADORES TUBULARES CURTOS NA COR PRETA (INTERNO + EXTERNO). ACABAMENTO DA PORTA EM PINTURA PRETA - REF VIBRASOM LINHA PROFISSIONAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	9,00	R$ 27.124,02	R$ 244.116,18	0,48962%	61,68009%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-625	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P35 - DIVISÓRIA ARTICULADA 1140 X 210 cm - 15 FOLHAS - FECHAMENTO TIPO CAMARÃO, EM MADEIRA - COMPORTA POR TRILHOS EM ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA MECÂNICA, REVESTIMENTO EXTERNO DOS PAINEIS EM MDF LISO COM LÂ DE ROCHA 50mm DE 48KG/M³ - REF. ARKFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1,00	R$ 235.244,21	R$ 235.244,21	0,47182%	62,15191%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-416	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV17VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 204.000 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	2,00	R$ 116.753,31	R$ 233.506,62	0,46834%	62,62025%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-173	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO HUNTER DOUGLAS - CELL T15 - BASE 15mm + PERFIS DE 38mm (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	331,17	R$ 692,06	R$ 229.189,51	0,45968%	63,07993%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-258	UNIDADE CONDENSADORA VRV (BOMBA DE CALOR) - REF.: MODELO RXYQ22BRYM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 210.000 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	3,00	R$ 76.127,62	R$ 228.382,86	0,45806%	63,53799%	A
SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	492,80	R$ 449,20	R$ 221.365,76	0,44399%	63,98198%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3923,23	R$ 54,53	R$ 213.933,57	0,42908%	64,41106%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	15652,13	R$ 13,65	R$ 213.651,56	0,42851%	64,83957%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-925	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - REF SINAPI 106794 E 106795	m	950,00	R$ 219,86	R$ 208.867,00	0,41892%	65,25849%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	19437,52	R$ 10,59	R$ 205.843,33	0,41285%	65,67135%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-621	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE DIFUSÃO ACÚSTICA EM PAINEL RIPADO ACÚSTICO DIFUSOR, REF. TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO MELAMÍNICO COR PRETO - ESPESSURA = 75mm.	m²	72,52	R$ 2.814,52	R$ 204.108,99	0,40938%	66,08072%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-011	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PERIQUITO VERMELHO - REF ORSE 011803	un	9283,00	R$ 21,41	R$ 198.749,03	0,39863%	66,47935%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - REF DER-MG ED-49326	m	4980,36	R$ 39,10	R$ 194.732,03	0,39057%	66,86992%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-787	EVAPORADORA, TIPO CASSETE 1 VIA (VRF) - REF.: MODELO FXKQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 24.200 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	13,00	R$ 14.730,95	R$ 191.502,35	0,38409%	67,25401%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-165	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CARPETE BELGOTEX ASTRAL COR 401 LYRA	m²	713,56	R$ 259,19	R$ 184.947,61	0,37094%	67,62495%	A
SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	26426,47	R$ 6,79	R$ 179.435,72	0,35989%	67,98484%	A
SINAPI	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	m³	196,62	R$ 896,62	R$ 176.293,42	0,35359%	68,33843%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	14142,17	R$ 12,43	R$ 175.787,16	0,35257%	68,69100%	A

SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	11098,65	R$ 15,45	R$ 171.474,13	0,34392%	69,03492%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	13904,00	R$ 12,30	R$ 171.019,20	0,34301%	69,37793%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	15456,11	R$ 10,95	R$ 169.244,39	0,33945%	69,71737%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-154	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, COM ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO COM LAMINADO DECORATIVO, SEM PERFIL ESTRUTURAL APARENTE, LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119 , COM PORTAS DE PAINEL EM LAMINADO ESTRUTURAL TS (FORMICA MACIÇA) E COM DOBRADIÇA AUTOMÁTICA TIPO "SELF CLOSING" DE ALUMÍNIO REGULÁVEL (REF: SISTEMA ALCOPLAC PLUS COM PAINÉIS ESPECIAIS - NEOCOM, OU EQUIVALENTE) E PERFIS EMBUTIDOS.	m²	103,58	R$ 1.631,07	R$ 168.946,23	0,33885%	70,05623%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-074	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 90X90cm - REF ORSE 013883	m2	791,81	R$ 204,48	R$ 161.909,30	0,32474%	70,38096%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-116	J09 - JANELA FIXA - 4,75m X 1,75m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	2,00	R$ 79.331,48	R$ 158.662,96	0,31823%	70,69919%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8882,00	R$ 17,45	R$ 154.990,90	0,31086%	71,01005%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-398	PERFIL DE SOBREPOR PLANO 24V COM DE LED 37W, 3000K COM LENTE NA COR PRETA. DIMENSÕES 1008X35X37mm. REF.: STH20973PTO/30 STELLA OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013672	un	286,00	R$ 536,55	R$ 153.453,30	0,30778%	71,31783%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-167	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA METÁLICA ACM EASYBOLD 3018 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PRETO FOSCO - 120 X 500cm – ESP. 3mm- REF SEOP 061458	m²	401,77	R$ 366,83	R$ 147.381,28	0,29560%	71,61342%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-166	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CARPETE BELGOTEX ASTRAL COR 408 TAURUS	m²	565,41	R$ 259,19	R$ 146.548,61	0,29393%	71,90735%	A
SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³XKm	38736,80	R$ 3,71	R$ 143.713,39	0,28824%	72,19559%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-475	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 15KVA, TRIFASICO, 60HZ, TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSAO D E SAIDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINE TES E START UP. FORNECIMENTO E COLOCACAO - REF EMOP 18.060.0046-0	un	2,00	R$ 71.390,61	R$ 142.781,22	0,28637%	72,48197%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-191	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - ALTURA 15CM – ESP. 2CM - REF SINAPI 98685	m	1257,10	R$ 112,81	R$ 141.813,45	0,28443%	72,76640%	A
SINAPI	**COMPOSICAO**	**96135**	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	**m²**	**3833,12**	**R$ 36,74**	**R$ 140.828,82**	**0,28246%**	**73,04885%**	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-047	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 86888	un	46,00	R$ 3.058,28	R$ 140.680,88	0,28216%	73,33101%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-263	Ancoragem ativa com cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação - REF SICRO 4507783	un	851,00	R$ 163,61	R$ 139.232,11	0,27925%	73,61027%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-290	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), INCLUSIVE MÓDULO, PLACA E FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-49121	un	1995,00	R$ 67,91	R$ 135.480,45	0,27173%	73,88200%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-070	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19cm (DEITADO) - REF DER-ES 050608	m2	941,01	R$ 142,96	R$ 134.526,78	0,26982%	74,15181%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-262	Ancoragem passiva com cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação - REF SICRO 4507866	un	851,00	R$ 157,86	R$ 134.338,86	0,26944%	74,42125%	A
SINAPI	COMPOSICAO	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1048,74	R$ 124,04	R$ 130.085,70	0,26091%	74,68216%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-657	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J03 - JANELA 120 X 95 CM, COM 1 FOLHA BASCULANTE MAXIM-AR EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VEDAÇÃO EM VIDRO - CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un	29,00	R$ 4.390,88	R$ 127.335,52	0,25539%	74,93755%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-233	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO H 10CM SELADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA REF SUVINIL PISOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	955,49	R$ 132,29	R$ 126.401,76	0,25352%	75,19108%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-632	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, COM DUAS LIMPEZAS SEMANAIS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - REF DER-MG ED-50155	mês	108,00	R$ 1.132,47	R$ 122.306,76	0,24531%	75,43638%	A

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-623	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P26 - PORTA ACÚSTICA 80 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, EM MADEIRA - A SER PINTADA COR A DEFINIR - MODELO PAW, RW 34Db REF. TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	10,00	R$ 11.871,54	R$ 118.715,40	0,23810%	75,67449%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-265	EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ20AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 7.500 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	25,00	R$ 4.596,19	R$ 114.904,75	0,23046%	75,90495%	A
SINAPI	COMPOSICAO	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 02/2026	m	323,75	R$ 337,47	R$ 109.255,90	0,21913%	76,12408%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	508,91	R$ 211,53	R$ 107.649,73	0,21591%	76,33999%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-572	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 750 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 kV, TENSÕES SECUNDÁRIAS DE 380/220 V, FREQUÊNCIA 60Hz, FATOR K1, ISOLAMENTO A SECO, REFRIGERAÇÃO NATURAL, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 00 E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA. - REF SINAPI 103655	un	1,00	R$ 106.994,85	R$ 106.994,85	0,21460%	76,55459%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6379,50	R$ 16,69	R$ 106.473,84	0,21355%	76,76814%	A
SINAPI	COMPOSICAO	102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	m²	326,32	R$ 324,33	R$ 105.835,36	0,21227%	76,98041%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-392	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR COM LED 17,5W, 4000K COM MOLDURA E CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO, COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIMENSÕES 1115X90X48mm. REF.: LLN22-S2000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	163,00	R$ 632,08	R$ 103.029,04	0,20664%	77,18705%	A
SINAPI	COMPOSICAO	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	2383,61	R$ 42,17	R$ 100.516,82	0,20160%	77,38865%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-482	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 4 PONTOS: 2 MÓDULOS DE TOMADA ELÉTRICA E 2 TOMADAS DE REDE RJ45. REF.: CP 12 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un	192,00	R$ 514,01	R$ 98.689,92	0,19794%	77,58659%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-924	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, USINADO, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - REF SINAPI 103675	m³	99,46	R$ 972,22	R$ 96.696,99	0,19394%	77,78054%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-435	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU. - REF SINAPI 98575	m	950,95	R$ 99,82	R$ 94.923,82	0,19039%	77,97092%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-084	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE LÃ DE PET 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA - REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - REF ORSE 001979	m2	736,14	R$ 127,07	R$ 93.541,30	0,18761%	78,15853%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-700	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - FASE 1	un	1,00	R$ 92.491,03	R$ 92.491,03	0,18551%	78,34404%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-474	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 20KVA, TRIFASICO, 60HZ, TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSAO D E SAIDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINE TES E START UP. FORNECIMENTO E COLOCACAO - REF EMOP 18.060.0048-0	un	1,00	R$ 90.791,16	R$ 90.791,16	0,18210%	78,52614%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-190	PISO EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAUX 100x60cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SINAPI 98671	m²	93,95	R$ 956,49	R$ 89.862,22	0,18023%	78,70637%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-369	SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 68º C COM CANOPLA - REF DER-MG ED-50212	un	440,00	R$ 202,67	R$ 89.174,80	0,17886%	78,88523%	A
SINAPI	COMPOSICAO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	m	7112,59	R$ 12,48	R$ 88.765,11	0,17803%	79,06326%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	1062,71	R$ 83,13	R$ 88.343,08	0,17719%	79,24045%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-185	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm PARA PAREDE, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO- REF ORSE 001934	m2	111,03	R$ 792,66	R$ 88.009,02	0,17652%	79,41697%	A
SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	4248,83	R$ 20,59	R$ 87.483,40	0,17546%	79,59243%	A
SINAPI	COMPOSICAO	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1590,41	R$ 53,96	R$ 85.818,52	0,17212%	79,76455%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	7502,00	R$ 11,38	R$ 85.372,75	0,17123%	79,93578%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-829	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE DESLOCAMENTO (BAIXA VELOCIDADE) - REF.: MODELO VD-H-E1/600 - TROX OU EQUIVALENTE. - REF SINAPI 103286	un	32,00	R$ 2.607,75	R$ 83.448,00	0,16737%	80,10315%	B

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-037	BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA - REF DER-MG ED-21631	m2	24,30	R$	3.369,79	R$	81.885,83	0,16424%	80,26739%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-928	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt - REF ORSE 012336	m	2156,00	R$	37,91	R$	81.733,96	0,16393%	80,43132%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-177	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO PARA CONTROLE SOLAR COM INTERIOR EM CÉLULA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL E ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR SAND GOLDEN (PRO136) (REF. MODELO FINS "HUNTER DOUGLAS" OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	19,06	R$	4.278,22	R$	81.542,87	0,16355%	80,59487%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-631	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA REFEITÓRIO - REF ORSE 004659	mês	36,00	R$	2.264,94	R$	81.537,84	0,16354%	80,75841%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-629	LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,20 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO - REF ORSE 004656	mês	36,00	R$	2.264,94	R$	81.537,84	0,16354%	80,92194%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-063	CORRIMÃO DE INOX DUPLO FIXADO NA PAREDE, PADRÃO ABNT. H1 = 90 cm / H2 = 72cm - REF ORSE 008759	m	199,03	R$	404,84	R$	80.575,29	0,16161%	81,08355%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-682	ANDAIME PARA REVESTIM. E ALVENARIAS - REF EMBASA 50.41.10	m²	5342,17	R$	14,86	R$	79.384,64	0,15922%	81,24277%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-117	J10 - JANELA FIXA - 5,30m X 1,55m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1,00	R$	78.746,37	R$	78.746,37	0,15794%	81,40071%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-108	VENEZIANA ABERTA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA FIXA EM REQUADRO DE ALUMÍNIO PRETO 5x5cm - REF SEOP 091381	m²	69,39	R$	1.127,39	R$	78.229,58	0,15690%	81,55761%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-784	EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS (ROUND FLOW) - REF.: MODELO FXFQ40AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 15.400 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	10,00	R$	7.614,06	R$	76.140,60	0,15271%	81,71033%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-781	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	361,59	R$	210,40	R$	76.078,53	0,15259%	81,86291%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-253	EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ40AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 15.400 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	15,00	R$	4.939,73	R$	74.095,95	0,14861%	82,01153%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-822	CHAPIM COM ACABAMENTO EM MÁRMORE BRANCO, ESPESSURA DE 2cm - REF SEOP 120734	m²	115,94	R$	618,89	R$	71.754,10	0,14392%	82,15544%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-561	CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE DE MÉDIA TENSÃO COMPOSTO POR RELÉ COM FUNÇÕES ANSI 50/51/50N/51N/32 (SOBRECORRENTE E DIRECIONAL), DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO, SISTEMA DE NOBREAK, TP'S E TC'S DE PROTEÇÃO, CONECTADOS ENTRE SI, TESTADO E PRONTO PARA SER ENERGIZADO. - REF ORSE 013120	un	1,00	R$	71.099,85	R$	71.099,85	0,14260%	82,29804%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-444	FILTRO VÓRTEX WFF300 - REF GOINFRA 080752	Un	1,00	R$	70.216,51	R$	70.216,51	0,14083%	82,43888%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-672	FORNECIMENTO DE PELE DE VIDRO PV3 - PELE DE VIDRO - INSULADO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	58,63	R$	1.185,06	R$	69.480,06	0,13935%	82,57823%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-783	EVAPORADORA, TIPO CASSETE 1 VIA (VRF) - REF.: MODELO FXKQ32AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 12.300 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	5,00	R$	13.895,80	R$	69.479,00	0,13935%	82,71758%	B
SINAPI	COMPOSICAO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	3833,12	R$	17,77	R$	68.114,53	0,13662%	82,85420%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-921	CABO SOLAR 6mm2 1,8kV - PRETO - NEGATIVO - REF SINAPI 91930	m	3119,79	R$	21,64	R$	67.512,25	0,13541%	82,98960%	B
SINAPI	COMPOSICAO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m²	517,50	R$	129,44	R$	66.985,20	0,13435%	83,12395%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-880	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 617X617X100mm. REF.: CHT10-E4 - REF SIURB 9009114	un	107,00	R$	611,01	R$	65.378,07	0,13113%	83,25508%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	635,85	R$	102,31	R$	65.053,81	0,13048%	83,38556%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-920	CABO SOLAR 6mm2 1,8kV - VERMELHO - POSITIVO - REF SINAPI 91930	m	3087,28	R$	20,97	R$	64.740,26	0,12985%	83,51541%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-751	Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias - REF ORSE 012259	mês	28,00	R$	2.202,02	R$	61.656,56	0,12366%	83,63907%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-169	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA METÁLICA ACM EASYBOLD 3021 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) BRANCO ACETINADO - 120 X 500cm – ESP. 3mm- REF SEOP 061458	m²	139,74	R$	439,12	R$	61.362,62	0,12307%	83,76214%	B
SINAPI	COMPOSICAO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	m³XKm	13883,12	R$	4,37	R$	60.669,21	0,12168%	83,88382%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-563	GRADE DE PROTEÇÃO - ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO 38x38x4,8 mm, COM PAINEL EM TELA DE ARAME ZINCADO Nº12 BWG, COM MALHA DE 30x30 mm - 2 M X 2,93 M- REF SEOP 250582	un	21,00	R$	2.885,40	R$	60.593,40	0,12153%	84,00535%	B
SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	906,91	R$	66,52	R$	60.327,65	0,12100%	84,12635%	B

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-571	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 225 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 kV, TENSÕES SECUNDÁRIAS DE 380/220 V, FREQUÊNCIA 60Hz, FATOR K1, ISOLAMENTO A SECO, REFRIGERAÇÃO NATURAL, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 00 E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA. - REF SINAPI 103655	un	1,00	R$ 60.234,21	R$ 60.234,21	0,12081%	84,24716%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV4 - VIDRO INCOLOR 5MM + PELÍCULA SEGURANÇA TRANSPARENTE EVA + VIDRO CINZA 5MM VIDROS INCOLOR E CINZA(FUMÊ) – CEBRACE. PÇS LAPIDADAS.	m²	15,18	R$ 3.851,65	R$ 58.468,04	0,11727%	84,36443%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-459	UNIDADE CONDENSADORA VRV (BOMBA DE CALOR) - REF.: MODELO RXYQ14BRYM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 136.000 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	1,00	R$ 58.027,07	R$ 58.027,07	0,11638%	84,48081%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-231	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO H 10CM FCK 25MPA COM TELA Q-92 (15X15cm COM FIO 4,2mm)	m²	441,58	R$ 129,64	R$ 57.246,43	0,11482%	84,59563%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-003	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO - REF SUDECAP 21.30.08	m²	655,88	R$ 86,98	R$ 57.048,44	0,11442%	84,71005%	B
SINAPI	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	8903,52	R$ 6,40	R$ 56.982,52	0,11429%	84,82434%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-549	P39 - PORTA 170 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, EM MADEIRA, EM VERNIZ, COM FECHADURA ELETROMÁGNÉTICA DE EMBUTIR - HDL M-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - CONTÉM 1 BOTOEIRA DE SEGURANÇA E 1 CHAVE PACRI DO LADO CONTRÁRIO À ABERTURA DA PORTA (INTERNO). - REF SINAPI 90823	un	4,00	R$ 13.940,13	R$ 55.760,52	0,11184%	84,93618%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-429	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, BI COMPONENTE À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS COM CONSUMO DE 3,5kg/m² COM TELA POLIÉSTER. - REF SUDECAP 09.08.04	m²	771,92	R$ 71,84	R$ 55.454,73	0,11122%	85,04740%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-122	PORTA DE GIRO COM UMA FOLHA SEMI-OCA, 90X210, EM MADEIRA PARA VERNIZ. BARRA DE APOIO DE 40CM FIXADA NA FACE DA PORTA OPOSTA AO SENTIDO DE ABERTURA. PLACA ANTI-IMPACTO EM AÇO INOX, COM 50CM DE ALTURA, INSTALADA EM AMBAS AS FACES. - REF SINAPI 100685	un	19,00	R$ 2.892,81	R$ 54.963,39	0,11024%	85,15764%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-684	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - REF DER-MG ED-50266	m2	4290,53	R$ 12,72	R$ 54.575,54	0,10946%	85,26710%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-293	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") - REF DER-MG ED-49327	m	834,73	R$ 65,25	R$ 54.466,12	0,10924%	85,37634%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-004	Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum), fornecimento e plantio, inclusive adubo - REF ORSE 013674	un	654,00	R$ 82,00	R$ 53.628,00	0,10756%	85,48390%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-396	LUMINÁRIA WALL WASHER 36W 3000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	50,00	R$ 1.066,50	R$ 53.325,00	0,10695%	85,59085%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-273	JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26A73T - REF EMOP 15.005.0250-0	un	41,00	R$ 1.275,86	R$ 52.310,26	0,10492%	85,69577%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	389,65	R$ 134,12	R$ 52.259,85	0,10482%	85,80059%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-789	EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS (ROUND FLOW) - REF.: MODELO FXFQ125AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 47.800 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	6,00	R$ 8.695,21	R$ 52.171,26	0,10464%	85,90522%	B
SINAPI	COMPOSICAO	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	895,47	R$ 58,02	R$ 51.955,16	0,10420%	86,00943%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-523	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODELO KNAUF CEILING SOLUTIONS THERMATEX ANTARIS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO), MODULAÇÃO 62,5X62,5CM, ESPESSURA DE 1,5CM COR BRANCA - REF SEOP 141368	m²	256,61	R$ 200,62	R$ 51.481,09	0,10325%	86,11268%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-257	EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ50AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 19.100 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	9,00	R$ 5.679,62	R$ 51.116,58	0,10252%	86,21521%	B
SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	408,85	R$ 124,33	R$ 50.832,17	0,10195%	86,31716%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4140,54	R$ 12,21	R$ 50.555,99	0,10140%	86,41856%	B
SINAPI	COMPOSICAO	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2383,61	R$ 21,06	R$ 50.198,81	0,10068%	86,51924%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-270	JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26A22T - REF EMOP 15.005.0250-0	un	88,00	R$ 569,60	R$ 50.124,80	0,10053%	86,61977%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-393	LUMINÁRIA DOWLIGHT DE EMBUTIR, DIMENSÕES 302mmX65mmX95mm COM LED 37,5W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EXTRUDADO EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM COR PRETA, ÓTICA EM POLICARBONATO DARKLIGHT. REF.: EF97-E3500940AP LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	107,00	R$ 467,42	R$ 50.013,94	0,10031%	86,72009%	B
SINAPI	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	48,39	R$ 1.032,29	R$ 49.952,51	0,10019%	86,82027%	B

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-281	M08 - ARMÁRIO EM L	un	10,00	R$	4.994,80	R$	49.948,00	0,10018%	86,92045%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-740	BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-28493	m	154,49	R$	321,14	R$	49.612,91	0,09951%	87,01996%	B
SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	211,20	R$	230,48	R$	48.677,37	0,09763%	87,11759%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-604	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QGBT COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1,00	R$	48.588,54	R$	48.588,54	0,09745%	87,21504%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-243	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE - REF DER-MG ED-49451	m	598,39	R$	80,56	R$	48.206,29	0,09669%	87,31173%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-843	P19 - PORTA 175 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO FOSCO (REF. SUPREMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 8MM LISO E TRANSPARENTE, UTILIZAR MOLA HIDRÁULICA NAS 2 FOLHAS, REF. DORMAKABA TS 72 OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FECHADURA ELETROMAGNÉTICA DE EMBUTIR, REF. HDL M-90 180E OU EQUIVALENTE TÉCNICA- REF ORSE 011946	un	3,00	R$	16.040,84	R$	48.122,52	0,09652%	87,40825%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-622	FORRO ACÚSTICO EM CHAPA DE GESSO CARTONADO PERFURADO - MODELO CLEANEO REDONDO FURAÇÃO 12/25 - SISTEMA DE INSTALAÇÃO TIPO FGE - ESTRUTURADO REF. - KNAUF CEILING SOLUTIONS OU SIMILAR- REF SEOP 141368	m²	151,45	R$	316,94	R$	48.000,56	0,09627%	87,50452%	B
SINAPI	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	4545,00	R$	10,48	R$	47.631,60	0,09553%	87,60005%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-048	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA BRANCO – DECA LINHA L – MODELO L.76.17 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF DER-ES 170132	und	14,00	R$	3.330,39	R$	46.625,46	0,09352%	87,69357%	B
SINAPI	COMPOSICAO	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	591,72	R$	75,83	R$	44.870,12	0,08999%	87,78356%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-699	PG3 - PERGOLADO DE PERFIL DE ALUMÍNIO 490X200 - 15 CAIBROS (PERFIL DE SUSTENTAÇÃO 490X10X20cm I PERFIL CAIBROS 190X10X15cm)	un	1,00	R$	44.040,50	R$	44.040,50	0,08833%	87,87190%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-785	EVAPORADORA, TIPO CASSETE 1 VIA (VRF) - REF.: MODELO FXKQ50AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 19.100 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	3,00	R$	14.638,15	R$	43.914,45	0,08808%	87,95997%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-666	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 3cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF DER-MG ED-51002	m2	60,05	R$	730,55	R$	43.869,52	0,08799%	88,04796%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-677	PORTA 115 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, CORTA FOGO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM PÓ COR CINZA CALARA, COM MARCO E ALIZAR (5cm) EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM A MESMA PINTURA E BARRA ANTIPÂNICO	un	10,00	R$	4.365,60	R$	43.656,00	0,08756%	88,13552%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-866	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1600x1200x1450mm, COM TAMPÃO BIPARTIDO. PADRÃO POÇO TIPO PE NEOENERGIA. - REF SBC 53043	un	1,00	R$	43.568,46	R$	43.568,46	0,08738%	88,22290%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-115	J07 - JANELA FIXA - 2,60m X 1,40m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1,00	R$	43.345,36	R$	43.345,36	0,08694%	88,30984%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-312	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49201	un	17,00	R$	2.525,64	R$	42.935,88	0,08612%	88,39596%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-212	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	79,81	R$	528,75	R$	42.199,53	0,08464%	88,48060%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-868	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV5 - PELE DE VIDRO - INSULADO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. - REF SEOP 091518	m²	28,30	R$	1.460,53	R$	41.332,99	0,08290%	88,56350%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-272	JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26A72T - REF EMOP 15.005.0250-0	un	50,00	R$	818,33	R$	40.916,50	0,08207%	88,64556%	B
SINAPI	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	3373,00	R$	12,05	R$	40.644,65	0,08152%	88,72708%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-210	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 106034	m	219,85	R$	184,39	R$	40.538,14	0,08131%	88,80839%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-698	PG1 - PERGOLADO DE PERFIL DE ALUMÍNIO 3110X414 - 70 CAIBROS (PERFIL DE SUSTENTAÇÃO 3110X10X20cm I PERFIL CAIBROS 414X10X15cm)	un	1,00	R$	40.391,43	R$	40.391,43	0,08101%	88,88940%	B

SINAPI	COMPOSICAO	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	222,34	R$ 181,47	R$ 40.348,03	0,08092%	88,97032%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-854	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SONOFLETOR	un	27,00	R$ 1.485,98	R$ 40.121,46	0,08047%	89,05079%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-628	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO - REF ORSE 004657	mês	36,00	R$ 1.097,86	R$ 39.522,96	0,07927%	89,13006%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-397	LUMINÁRIA WALL WASHER 36W RGBW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE.LUMINÁRIA WALL WASHER 36W RGBW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	27,00	R$ 1.458,55	R$ 39.380,85	0,07899%	89,20905%	B
SINAPI	COMPOSICAO	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m	342,28	R$ 114,68	R$ 39.252,65	0,07873%	89,28778%	B
SINAPI	COMPOSICAO	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE	un	2,00	R$ 18.974,76	R$ 37.949,52	0,07611%	89,36389%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-782	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	103,61	R$ 356,41	R$ 36.927,63	0,07406%	89,43796%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-879	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. COM ALETA E REFLETORES DE ALUMÍNIO. DIMENSÕES: 617X617X82mm. - REF SIURB 9009114	un	115,00	R$ 320,66	R$ 36.875,90	0,07396%	89,51192%	B
SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3479,16	R$ 10,58	R$ 36.809,51	0,07383%	89,58574%	B
SINAPI	COMPOSICAO	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	193,00	R$ 190,41	R$ 36.749,12	0,07371%	89,65945%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-390	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM LED 12W 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TEXTURIZADA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: Ø190mmX45mm. REF.: EF71-E1200840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	154,00	R$ 236,95	R$ 36.490,30	0,07319%	89,73264%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-630	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO/DEPÓSITO - REF ORSE 004654	mês	36,00	R$ 1.006,64	R$ 36.239,04	0,07268%	89,80532%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-487	LUMINÁRIA TIPO ESPETO DE JARDIM, 6W, 280lm - ORIENTÁVEL. REF.: MINIMAL LP - INTERLIGHT OU EQUIVALENTE - REF ORSE 010351	un	54,00	R$ 670,78	R$ 36.222,12	0,07265%	89,87797%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-172	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO PAINEL LINHA B - HUNTER DOUGLAS - ALUZINC 0,4mm DE ESPESSURA - 80B / 130B/ 180B - FREIJÓ	m²	32,67	R$ 1.107,30	R$ 36.175,49	0,07256%	89,95053%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-085	FORRO ACÚSTICO MINERAL - PRETO - ESPESSURA 2cm - REF SEOP 141369	m²	78,97	R$ 457,95	R$ 36.164,31	0,07253%	90,02306%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	2015,99	R$ 17,84	R$ 35.965,25	0,07213%	90,09520%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-224	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.22 - REF SBC 073214	m²	328,31	R$ 108,56	R$ 35.641,31	0,07148%	90,16668%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-059	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, CROMADO (REF. DECA, LINHA DECAMATIC ECO, DIMENSÕES: 122X46X155MM, CÓD. 1173.C, OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF ORSE 013845	un	27,00	R$ 1.304,06	R$ 35.209,62	0,07062%	90,23730%	B
SINAPI	COMPOSICAO	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	385,29	R$ 89,26	R$ 34.390,98	0,06898%	90,30628%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-366	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAs DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 96765	un	10,00	R$ 3.397,97	R$ 33.979,70	0,06815%	90,37443%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	248,51	R$ 134,22	R$ 33.355,01	0,06690%	90,44133%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-223	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.24 - REF SBC 073213	m²	380,90	R$ 87,31	R$ 33.256,35	0,06670%	90,50803%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-828	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR - ADLK-AG TAMANHO 4 - TROX OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 103286	un	50,00	R$ 657,44	R$ 32.872,00	0,06593%	90,57396%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-250	EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ32AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - 12.300 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	7,00	R$ 4.688,67	R$ 32.820,69	0,06583%	90,63979%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	242,45	R$ 131,45	R$ 31.870,05	0,06392%	90,70371%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-935	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO - REF DER-MG ED-29581	Kg	2107,00	R$ 14,99	R$ 31.583,93	0,06335%	90,76706%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-793	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇAS METÁLICAS PARA APOIO DE TRILHO DE CORTINA - REF FDE 03.04.010	Kg	922,53	R$ 34,23	R$ 31.578,20	0,06334%	90,83039%	B

SINAPI	COMPOSICAO	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	2495,15	R$	12,63	R$	31.513,74	0,06321%	90,89360%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	131,65	R$	237,46	R$	31.261,60	0,06270%	90,95630%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-676	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA PISO-TETO, LINHA AZIENDALE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM ESTRUTURA ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO COM ESPESSURADE 90 MM, FECHAMENTO TIPO VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE DE 8MM DE ESPESSURA, DUPLO, COM VENEZIANA INTEGRADA.	m²	7,64	R$	3.997,70	R$	30.542,41	0,06126%	91,01756%	B
SINAPI	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	1930,00	R$	15,80	R$	30.494,00	0,06116%	91,07872%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-260	EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 24.200 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	5,00	R$	6.049,56	R$	30.247,80	0,06067%	91,13938%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-379	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NO PISO 30X30X50 CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49872	un	96,00	R$	311,89	R$	29.941,44	0,06005%	91,19944%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-569	RE-BAR, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 300CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA - REF DER-MG ED-51022	un	337,68	R$	88,25	R$	29.800,26	0,05977%	91,25921%	B
SINAPI	COMPOSICAO	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	66,00	R$	450,89	R$	29.758,74	0,05969%	91,31889%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-605	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QGF COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1,00	R$	29.477,48	R$	29.477,48	0,05912%	91,37801%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-746	BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO SECUNDÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 140CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO - REF DER-MG ED-28494	m	152,31	R$	193,42	R$	29.459,80	0,05909%	91,43710%	B
SINAPI	COMPOSICAO	97241	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m	218,43	R$	132,25	R$	28.887,36	0,05794%	91,49504%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-609	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE SONORIZAÇÃO - XRL - 20 M - REF ORSE 011413	Un	63,00	R$	456,88	R$	28.783,44	0,05773%	91,55277%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1582,12	R$	18,03	R$	28.525,61	0,05721%	91,60998%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-153	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 20 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m	41,66	R$	684,65	R$	28.522,51	0,05721%	91,66719%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	351,36	R$	80,70	R$	28.354,75	0,05687%	91,72406%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	549,00	R$	51,53	R$	28.289,97	0,05674%	91,78080%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-598	REVESTIMENTO EM PLACA DE MADEIRA - MDF - ESPESSURA DE 1,8cm - REF ORSE 008856	m2	20,76	R$	1.343,03	R$	27.881,30	0,05592%	91,83672%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-286	M13 - MESA CURVA 01	un	2,00	R$	13.883,99	R$	27.767,98	0,05569%	91,89241%	B
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	46,47	R$	594,77	R$	27.638,94	0,05543%	91,94785%	B
SINAPI	COMPOSICAO	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	m²	290,41	R$	95,07	R$	27.609,27	0,05538%	92,00322%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-644	CABO ALARME DE INCÊNDIO - DAI - 2x1,5mm²- REF CPOS 39.12.510	m	1863,61	R$	14,69	R$	27.376,42	0,05491%	92,05813%	B
SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	1131,68	R$	24,19	R$	27.375,31	0,05491%	92,11304%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-073	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-28454	m	1218,21	R$	22,44	R$	27.336,63	0,05483%	92,16787%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	86,89	R$	313,79	R$	27.265,21	0,05469%	92,22255%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-876	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA TETRAPOLAR, 32A, CURVA C. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 97711	un	3,00	R$	8.863,74	R$	26.591,22	0,05333%	92,27588%	B

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-052	DUCHA HIGIÊNICA, CROMADA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (REF. COD. 2195, LINHA ACQUA JET OPUS AUTOMÁTICA, "FABRIMAR" OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF SBC 190332	un	46,00	R$ 573,98	R$ 26.403,08	0,05296%	92,32884%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	kg	1128,60	R$ 23,21	R$ 26.194,80	0,05254%	92,38138%	B
SINAPI	COMPOSICAO	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	550,71	R$ 47,47	R$ 26.142,18	0,05243%	92,43381%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-664	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P28 - PORTA ACÚSTICA 105 X 260 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTEGRADA, REF. ATUALLE (LINHA DOPPIO S90cm) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM FECHADURA ELETRÔNICA REF. INTELBRAS FR320 OU EQUIVALENTE	un	2,00	R$ 13.058,17	R$ 26.116,34	0,05238%	92,48619%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-774	ISOLAMENTO TÉRMICO COM LÃ DE VIDRO E REVESTIMENTO EM MANTA ALUMINIZADA (ESPESSURA DE 38MM) - REF ORSE 009854	m2	632,27	R$ 41,08	R$ 25.973,63	0,05209%	92,53829%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-479	CÂMERA DE VÍDEO IP DOME, 2MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 1230 D G5 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013786	un	48,00	R$ 541,03	R$ 25.969,44	0,05209%	92,59037%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-934	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-75, DIÂMETRO Ø3,8MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO - REF DER-MG ED-29580	Kg	1723,00	R$ 14,78	R$ 25.465,94	0,05108%	92,64145%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	147,00	R$ 171,88	R$ 25.266,36	0,05068%	92,69212%	B
SINAPI	COMPOSICAO	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	un	16,00	R$ 1.578,17	R$ 25.250,72	0,05064%	92,74277%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-184	CHAPIM COM ACABAMENTO EM GRANITO CAFÉ BAHIA, ESPESSURA DE 2cm - REF SEOP 120734	m²	26,11	R$ 948,30	R$ 24.760,11	0,04966%	92,79243%	B
SINAPI	COMPOSICAO	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m	218,87	R$ 112,84	R$ 24.697,29	0,04953%	92,84196%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-409	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 3,0 M, EXCLUINDO TAMPÃO. - REF SINAPI 97980	un	3,00	R$ 8.165,71	R$ 24.497,13	0,04913%	92,89110%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	6,00	R$ 4.007,43	R$ 24.044,58	0,04823%	92,93932%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-274	REDUÇÃO PARA REFNET PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26M73TP - REF EMOP 15.005.0250-0	un	40,00	R$ 600,69	R$ 24.027,60	0,04819%	92,98751%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-271	JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP KHRP26A33T - REF EMOP 15.005.0250-0	un	41,00	R$ 585,15	R$ 23.991,15	0,04812%	93,03563%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-043	TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 15CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m	32,32	R$ 740,09	R$ 23.919,70	0,04798%	93,08361%	B
SINAPI	COMPOSICAO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	3833,12	R$ 6,24	R$ 23.918,66	0,04797%	93,13158%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-083	CERÂMICA ATLAS ÔNIX BÁLSAMO 5X23CM - REF ORSE 011491	m2	128,54	R$ 183,77	R$ 23.621,79	0,04738%	93,17896%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-391	LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR COM LED 35W, FLUXO LUMINOSO 3780 lm, 4000K COM MOLDURA E CORPO EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR PRETA MICROTEXTURIZADA. DIMENSÕES 2227X65X95mm. REF.: LLN24-E4000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	28,00	R$ 833,88	R$ 23.348,64	0,04683%	93,22579%	B
SINAPI	COMPOSICAO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024	m	1286,75	R$ 17,86	R$ 22.981,35	0,04609%	93,27188%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-780	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	121,06	R$ 189,52	R$ 22.943,28	0,04602%	93,31790%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-268	JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP BHFP22R135 - REF EMOP 15.005.0250-0	un	12,00	R$ 1.902,71	R$ 22.832,52	0,04579%	93,36369%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-091	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO - REF DER-MG ED-48210	m2	170,13	R$ 134,03	R$ 22.802,52	0,04573%	93,40943%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	585,00	R$ 38,65	R$ 22.610,25	0,04535%	93,45478%	B

SINAPI	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	kg	1672,28	R$	13,52	R$	22.609,22	0,04535%	93,50012%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-805	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação - REF ORSE 009712	m	13,71	R$	1.643,79	R$	22.536,35	0,04520%	93,54532%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-005	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA PRETA (OPHIOPOGUM JAPONICUS), INCLUSIVE ADUBO - 36 MUDAS POR M2 - REF SIURB 18003007	m²	246,03	R$	90,79	R$	22.337,06	0,04480%	93,59012%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-053	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SUDECAP 16.20.40	m²	36,66	R$	600,48	R$	22.013,59	0,04415%	93,63428%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-187	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 30x100cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SINAPI 98671	m²	26,97	R$	813,94	R$	21.951,96	0,04403%	93,67830%	B
SINAPI	COMPOSICAO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	582,70	R$	37,35	R$	21.763,84	0,04365%	93,72196%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	m	123,45	R$	174,84	R$	21.583,99	0,04329%	93,76525%	B
SINAPI	COMPOSICAO	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	m	136,70	R$	157,55	R$	21.537,08	0,04320%	93,80844%	B
SICRO	COMPOSICAO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	77,04	R$	277,10	R$	21.347,78	0,04282%	93,85126%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-423	CONTROLADOR TOUCHSCREEN REIRI DCPF04, PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO VRF, INCLUINDO INTERFACE DE USUÁRIO E INTEGRAÇÃO COM MÓDULOS DE AUTOMAÇÃO. - REF SINAPI 103267	un	1,00	R$	21.188,41	R$	21.188,41	0,04250%	93,89376%	B
SINAPI	COMPOSICAO	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	308,76	R$	68,57	R$	21.171,66	0,04246%	93,93622%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	155,00	R$	135,85	R$	21.056,73	0,04223%	93,97845%	B
SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	521,60	R$	40,34	R$	21.041,34	0,04220%	94,02065%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-797	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA DE ALUMÍNIO MONTADA C = 15M PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA - REF CPOS 15.03.090	un	2,00	R$	10.346,28	R$	20.692,56	0,04150%	94,06216%	B
SINAPI	COMPOSICAO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	798,00	R$	25,93	R$	20.692,14	0,04150%	94,10366%	B
SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	2642,28	R$	7,67	R$	20.266,28	0,04065%	94,14431%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-226	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.26 - REF SBC 073211	m²	283,91	R$	71,38	R$	20.265,46	0,04065%	94,18495%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-575	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 45KA 275VCL - CLASSE 2. REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE - REF DER-MG ED-16601	un	132,00	R$	153,24	R$	20.227,68	0,04057%	94,22552%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-940	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO SEM TRANSPORTE - REF SEINFRA C5185	m³	1427,55	R$	14,09	R$	20.114,13	0,04034%	94,26586%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-192	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO - ALTURA 15CM – ESP. 2CM - REF SINAPI 98685	m	179,50	R$	110,39	R$	19.815,00	0,03974%	94,30561%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-176	CORRIMÃO DE INOX - POSTE FIXADO NO PISO, PADRÃO ABNT. H1 = 90 cm / H2 = 72cm - REF FDE 06.03.062	m	18,51	R$	1.061,35	R$	19.645,58	0,03940%	94,34501%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-841	AMORTECEDOR DE MOLAS PARA CONDENSADORAS 43 ATÉ 95 kgf, MODELO HVAC-1006-04 - AVD OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF SINAPI 103249	un	96,00	R$	202,95	R$	19.483,20	0,03908%	94,38409%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-525	FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA COMPOSTO POR PLACA DE LÃ DE PET COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA, DIM. 120x60cm. FIXADO PERFIS PRÓPRIOS METÁLICOS, REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - REF SEOP 141368	m²	117,22	R$	165,03	R$	19.344,81	0,03880%	94,42288%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-090	FORNECIMENTO QDC-FOT COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1,00	R$	19.193,74	R$	19.193,74	0,03850%	94,46138%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-186	REVESTIMENTO COM PLACA 1,25m X 3,08m PARA PAREDES - FÓRMICA - ESPESSURA 1.3mm - COR M819 (FREIJÓ) - OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF ORSE 001939	m²	46,26	R$	412,33	R$	19.074,38	0,03826%	94,49964%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-638	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua - REF SEOP 041496	un	1,00	R$	19.037,67	R$	19.037,67	0,03818%	94,53782%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-335	CAIXA DE AREIA COM ALVENARIA (80X80X100)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - REF DER-MG ED-48587	un	13,00	R$	1.457,09	R$	18.942,17	0,03799%	94,57581%	B

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-160	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - REF DER-MG ED-48216	m2	85,91	R$	217,50	R$	18.685,42	0,03748%	94,61329%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-266	EVAPORADORA, TIPO HI-WALL (VRV) - REF.: MODELO FXAQ25AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 9.600 BTU/h - REF SINAPI 103249	un	4,00	R$	4.662,26	R$	18.649,04	0,03740%	94,65069%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-038	TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m	38,71	R$	480,88	R$	18.614,86	0,03734%	94,68803%	B
SINAPI	COMPOSICAO	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	378,00	R$	49,01	R$	18.525,78	0,03716%	94,72519%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-170	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" COM ESPESSURA DE 4mm - COR SAND GOLDEN (PRO136) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	17,07	R$	1.082,55	R$	18.479,12	0,03706%	94,76225%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-219	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un	6,00	R$	3.064,38	R$	18.386,28	0,03688%	94,79913%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-800	RALO RETANGULAR INVISÍVEL, 20 X 20 CM - REF SUDECAP 10.26.37	un	77,00	R$	235,30	R$	18.118,10	0,03634%	94,83546%	B
SINAPI	COMPOSICAO	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2383,61	R$	7,57	R$	18.043,92	0,03619%	94,87165%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-658	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P17 - PORTA 140 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	2,00	R$	8.882,81	R$	17.765,62	0,03563%	94,90729%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-603	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QDC-PCI COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1,00	R$	17.609,20	R$	17.609,20	0,03532%	94,94261%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-667	SOLEIRA EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAU, ACABAMENTO ESCOVADO. - REF DER-MG ED-51002	m2	13,03	R$	1.347,63	R$	17.559,61	0,03522%	94,97782%	B
SINAPI	COMPOSICAO	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	584,98	R$	29,02	R$	16.976,11	0,03405%	95,01187%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-788	EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS (ROUND FLOW) - REF.: MODELO FXFQ100AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 38.200 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	2,00	R$	8.437,79	R$	16.875,58	0,03385%	95,04572%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-749	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5 M³ PARA ACONDICIONAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE DISPONIBILIZAÇÃO NO CANTEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL - REF SBC 210500	unxmês	36,00	R$	465,57	R$	16.760,52	0,03362%	95,07934%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	423,58	R$	39,18	R$	16.595,85	0,03329%	95,11262%	C
PRÓPRIA	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-804**	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO - REF DER-MG ED-51002	**m2**	**28,37**	**R$**	**580,37**	**R$**	**16.465,09**	**0,03302%**	**95,14564%**	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-256	CAIXA DE PISO ELEVADO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - REF ORSE 000780	un	28,00	R$	586,41	R$	16.419,48	0,03293%	95,17858%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	10,00	R$	1.639,79	R$	16.397,90	0,03289%	95,21147%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	59,91	R$	270,34	R$	16.196,06	0,03248%	95,24395%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	289,00	R$	55,78	R$	16.120,42	0,03233%	95,27628%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-870	FRONTÃO MDF	un	6,00	R$	2.649,51	R$	15.897,06	0,03188%	95,30817%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-768	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR FRESNEL SPOT LIGHT 200W LED - REF ORSE 014087	un	6,00	R$	2.649,27	R$	15.895,62	0,03188%	95,34005%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-238	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME - DER-MG ED-4859	un	83,00	R$	190,04	R$	15.773,32	0,03164%	95,37168%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	885,03	R$	17,59	R$	15.567,66	0,03122%	95,40291%	C
SINAPI	COMPOSICAO	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	52,55	R$	295,56	R$	15.531,67	0,03115%	95,43406%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	14,50	R$	1.070,18	R$	15.521,32	0,03113%	95,46519%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	1226,44	R$	12,58	R$	15.428,60	0,03094%	95,49613%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-129	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação - Ref ORSE 012513	un	14,00	R$ 1.094,80	R$ 15.327,20	0,03074%	95,52688%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	1028,07	R$ 14,79	R$ 15.205,14	0,03050%	95,55737%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-526	P18 - PORTA 170 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO FOSCO (REF. SUPREMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E FECHAMENTO EM VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM FECHADURA ELETROMÁGNÉTICA DE EMBUTIR - HDL M-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - CONTÉM 1 BOTOEIRA DE SEGURANÇA E 1 CHAVE PARCI DO LADO CONTRÁRIO À ABERTURA DA PORTA (INTERNO).- REF ORSE 011946	un	1,00	R$ 15.191,40	R$ 15.191,40	0,03047%	95,58784%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	2261,35	R$ 6,69	R$ 15.128,43	0,03034%	95,61818%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-198	GRELHA DE EXAUSTÃO - 225 mm x 125 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	80,00	R$ 188,36	R$ 15.068,80	0,03022%	95,64841%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-089	Cantoneira em alumínio anodizado, 1/2" x 1/2" para arremates em revestimentos cerâmicos - REF ORSE 003142	m	329,46	R$ 44,87	R$ 14.782,87	0,02965%	95,67806%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 02/2026	un	25,00	R$ 585,75	R$ 14.643,75	0,02937%	95,70743%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-080	REVESTIMENTO EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAUX PARA PAREDE – 100 X 60 CM, ACABAMENTO ESCOVADO. - REF ORSE 001934	m2	10,08	R$ 1.450,93	R$ 14.625,37	0,02933%	95,73676%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m³	791,60	R$ 18,20	R$ 14.407,12	0,02890%	95,76566%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	309,00	R$ 45,43	R$ 14.037,87	0,02816%	95,79381%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-276	M03 - BALCÃO RECEPÇÃO FOYER	un	1,00	R$ 13.974,15	R$ 13.974,15	0,02803%	95,82184%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QDC-HID COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1,00	R$ 13.960,13	R$ 13.960,13	0,02800%	95,84984%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-601	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QDC-DRE COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1,00	R$ 13.846,88	R$ 13.846,88	0,02777%	95,87761%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	60,00	R$ 229,30	R$ 13.758,00	0,02759%	95,90520%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-515	CLIPS GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 a 10mm - REF ORSE 007904	un	693,00	R$ 19,75	R$ 13.686,75	0,02745%	95,93266%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-642	CABO DE SONORIZAÇÃO TIPO UTP 4 PARES - REF DER-MG ED-9194	m	944,29	R$ 14,47	R$ 13.663,87	0,02741%	95,96006%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	844,56	R$ 16,03	R$ 13.538,29	0,02715%	95,98721%	C
SINAPI	COMPOSICAO	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	314,69	R$ 42,29	R$ 13.308,23	0,02669%	96,01391%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-301	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2") - REF DER-MG ED-49329	m	81,02	R$ 163,12	R$ 13.215,97	0,02651%	96,04041%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-214	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070605	un	3,00	R$ 4.337,67	R$ 13.013,01	0,02610%	96,06651%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	m	117,94	R$ 109,61	R$ 12.927,40	0,02593%	96,09244%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	345,49	R$ 37,32	R$ 12.893,67	0,02586%	96,11830%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	89,00	R$ 143,19	R$ 12.743,91	0,02556%	96,14386%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-674	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA, ESPESSURA FINAL 85MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE 1003, FECHAMENTO ATÉ ALTURA DE 78CM EM MDF 15MM PADRÃO MADEIRA (REF. CARVALHO AVELÃ, DURATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E APLICAÇÃO DE LÃ DE ROCHA 64KG/M³ ESPESSURA 50MM, E FECHAMENTO ACIMA DE 78CM EM VIDRO PULO LAMINADO 6MM INCOLOR COM PERSIANA 16MM BRANCO FOSCO (REF. ACCIARDI OU EQUIVALENTE TÉCNICO). JUNTA ACÚSTICA NA COR PRETA. REF. DA DIVISÓRIA DIVNOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	4,30	R$ 2.944,48	R$ 12.661,26	0,02539%	96,16926%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	m²	544,59	R$ 23,02	R$ 12.536,46	0,02514%	96,19440%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-608	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação - REF ORSE 011413	M	619,45	R$	20,23	R$	12.531,47	0,02513%	96,21953%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-599	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QDC-COB-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1,00	R$	12.528,18	R$	12.528,18	0,02513%	96,24466%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-269	JUNTA DE DERIVAÇÃO (REFNET) PARA VRV, MODELO KHRP BHFP22R168 - REF EMOP 15.005.0250-0	un	2,00	R$	6.227,36	R$	12.454,72	0,02498%	96,26964%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	478,00	R$	26,03	R$	12.442,34	0,02496%	96,29460%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-302	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4") - REF DER-MG ED-49328	m	178,44	R$	69,18	R$	12.344,46	0,02476%	96,31936%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-351	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 1/2"ø-1"- REF SINAPI 92683	un	102,00	R$	116,48	R$	11.880,96	0,02383%	96,34319%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-211	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	26,39	R$	445,26	R$	11.750,41	0,02357%	96,36675%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-050	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DECA 35,5X48CM BRANCO LINHA L (375.17) OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 86901	un	37,00	R$	314,81	R$	11.647,97	0,02336%	96,39011%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	107,75	R$	108,10	R$	11.647,77	0,02336%	96,41348%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-845	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P38 - PORTA ACÚSTICA 90 X 250 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTEGRADA, REF. ATUALLE (LINHA DOPPIO S90cm) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM FECHADURA ELETRÔNICA REF. INTELBRAS FR320 OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$	11.576,36	R$	11.576,36	0,02322%	96,43669%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-015	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE DRAGÃO (Agave attenuata) - REF ORSE 007669	un	70,00	R$	164,71	R$	11.529,70	0,02312%	96,45982%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-411	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem - REF ORSE 002662	un	13,00	R$	880,99	R$	11.452,87	0,02297%	96,48279%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	362,38	R$	31,59	R$	11.447,48	0,02296%	96,50575%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	4,00	R$	2.848,07	R$	11.392,28	0,02285%	96,52860%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-680	PORTA 90 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, CORTA FOGO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM PÓ COR CINZA CALARA, COM MARCO E ALIZAR (5cm) EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM A MESMA PINTURA E BARRA ANTIPÂNICO	un	2,00	R$	5.690,10	R$	11.380,20	0,02282%	96,55142%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-288	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. - REF ORSE 012219	m2	21,35	R$	524,96	R$	11.207,88	0,02248%	96,57390%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-183	BLOCO DE EPS LAMINADO 1F COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 1000MM, ESPESSURA 200MM - REF CPOS 11.18.220	m²	75,98	R$	147,49	R$	11.206,29	0,02248%	96,59638%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	49,14	R$	223,27	R$	10.971,48	0,02201%	96,61838%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-107	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio preto fosco, linha suprema ou equivalente técnico, inclusive vidro 6 mm translúcido e incolor - DER-ES 071703	m2	5,34	R$	2.040,47	R$	10.896,10	0,02185%	96,64024%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-394	LUMINÁRIA LED ESTILO POSTE DE JARDIM BALIZADOR, COM ILUMINAÇÃO DIRETA, DIFUSOR EM VIDRO MINI BOREAL TEMPERADO, 6W - 220lm. REF.: JD16-S5LED3KBC - LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013159	un	16,00	R$	678,84	R$	10.861,44	0,02178%	96,66202%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-794	FILTRO VÓRTEX WFF150 - REF GOINFRA 080752	Un	1,00	R$	10.851,45	R$	10.851,45	0,02176%	96,68379%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-215	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070605	un	2,00	R$	5.383,74	R$	10.767,48	0,02160%	96,70538%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-877	BALIZADOR DE EMBUTIR NO PISO COM LED 1W 3000K, CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO. DIMENSÕES: Ø40mmX80mm. REF.: 12500316 - GERMANY BLUMENAU ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013159	un	72,00	R$	149,15	R$	10.738,80	0,02154%	96,72692%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	672,18	R$	15,95	R$	10.721,27	0,02150%	96,74843%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-001	ARGILA EXPANDIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL - REF DER-MG ED-31449	m3	9,97	R$	1.071,05	R$	10.678,36	0,02142%	96,76984%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR LED SLIM RGBWA+UV 18X18W - REF ORSE 014087	un	16,00	R$	662,58	R$	10.601,28	0,02126%	96,79111%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-014	VASO ARAN TAMANHO M TONS DE ROCHA REF. VASO E COR OU EQUIVALENTE	un	8,00	R$	1.314,96	R$	10.519,68	0,02110%	96,81220%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-395	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, DIMENSÕES: 174X45X34mm COM LED 14W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO, COM ACABAMENTO EM COR PRETA PINTADA PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ HÍBRIDO BRANCO, SOQUETE TIPO PUSH-IN-G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: LUMINÁRIA PICCO-LP INTERLIGHT OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	25,00	R$ 415,20	R$ 10.380,00	0,02082%	96,83302%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-252	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO ELEVADO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 2 PONTOS: 1 MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA E 1 TOMADA DE REDE RJ45. REF.: CPE 12 SR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un	19,00	R$ 544,65	R$ 10.348,35	0,02076%	96,85378%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-284	M11 - MESA CONSELHEIROS	un	1,00	R$ 10.316,70	R$ 10.316,70	0,02069%	96,87447%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-023	FORNECIMENTO QPBT-2P-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1,00	R$ 10.316,42	R$ 10.316,42	0,02069%	96,89516%	C
SINAPI	COMPOSICAO	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	32,00	R$ 320,75	R$ 10.264,00	0,02059%	96,91575%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-329	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X90CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925	un	7,00	R$ 1.446,86	R$ 10.128,02	0,02031%	96,93606%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-121	FORNECIMENTO QPBT-1P-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO - REF SINAPI 101878	un	1,00	R$ 10.090,99	R$ 10.090,99	0,02024%	96,95630%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	144,00	R$ 69,96	R$ 10.074,24	0,02021%	96,97651%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-182	BLOCO DE EPS LAMINADO 1F COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 1000MM, ESPESSURA 150MM - REF CPOS 11.18.220	m²	46,66	R$ 215,83	R$ 10.070,62	0,02020%	96,99670%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-267	GUARDA-CORPO EM REVESTIMENTO EXTERNO EM MELAMÍNIO DE MADEIRA, REF. FÓRMICA FREIJÓ M819 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COLADO EM DRY-WALL E ESTRUTURA DA ESCADA H:129cm, COM BARROTES EM MDF 30x30mm E COM REVESTIMENTO INTERNO EM LÂMINA MELAMÍNICA PADRÃO MADEIRA IDEM FUNDO APARAFUSADO NO DRYWALL, COM ESPAÇAMENTO DE 10CM ENTRE PEÇAS	m²	39,74	R$ 253,30	R$ 10.066,14	0,02019%	97,01689%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-927	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO, FIXADO EM LAJE. - REF SINAPI 96560	m	282,22	R$ 35,60	R$ 10.047,03	0,02015%	97,03705%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97244	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	m	51,12	R$ 194,78	R$ 9.957,15	0,01997%	97,05702%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-193	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA 16x90cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF SEOP 120734	m²	13,89	R$ 711,31	R$ 9.880,09	0,01982%	97,07683%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	364,06	R$ 27,12	R$ 9.873,30	0,01980%	97,09663%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-798	MAPA TÁTIL EM PLACA 110 X 60CM EM ACRÍLICO ESPESSURA 20MM COM INFORMAÇÕES E BRAILE E EM RELEVO COM PEDESTAL EM TUBO DE AÇO INOX QUADRADO 100X100MM ESPESSURA 1MM E BASE EM CHAPA EM AÇO INOX 304 ESPESSURA 1,2MM APARAFUSADA NO PISO. - REF ORSE 013966	un	1,00	R$ 9.803,81	R$ 9.803,81	0,01966%	97,11630%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-161	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO MINI GUIA DE CONCRETO - ESPESSURA: 7CM - ALTURA 20CM. - REF SIURB INFRA 5014101	m	96,86	R$ 100,96	R$ 9.778,98	0,01961%	97,13591%	C
SINAPI	COMPOSICAO	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	m	21,54	R$ 451,93	R$ 9.734,56	0,01952%	97,15544%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100565	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	77,04	R$ 124,97	R$ 9.627,68	0,01931%	97,17475%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-665	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF DER-MG ED-51002	m2	16,41	R$ 580,37	R$ 9.523,86	0,01910%	97,19385%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-753	Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas - REF ORSE 012257	un	1,00	R$ 9.437,25	R$ 9.437,25	0,01893%	97,21278%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-143	PISO TATIL DE ALERTA, 25x25 cm, EM INOX - ORSE 011902	m	45,75	R$ 205,37	R$ 9.395,67	0,01884%	97,23162%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-509	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX M6 x 45 mm - REF SUDECAP 11.92.21	un	1585,00	R$ 5,90	R$ 9.351,50	0,01876%	97,25038%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	355,97	R$ 26,22	R$ 9.333,53	0,01872%	97,26910%	C

SINAPI	COMPOSICAO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	296,00	R$	30,60	R$	9.057,60	0,01817%	97,28726%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-196	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 415 mm x 515 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070087	un	6,00	R$	1.508,22	R$	9.049,32	0,01815%	97,30541%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	111,00	R$	81,28	R$	9.022,08	0,01810%	97,32351%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	60,19	R$	149,57	R$	9.002,46	0,01806%	97,34156%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	29,18	R$	306,49	R$	8.943,20	0,01794%	97,35950%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	925,60	R$	9,66	R$	8.941,13	0,01793%	97,37743%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-355	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2"ø -1"ø - REF SINAPI 92683	un	38,00	R$	235,01	R$	8.930,38	0,01791%	97,39535%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	159,00	R$	56,15	R$	8.927,85	0,01791%	97,41325%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	156,75	R$	56,82	R$	8.906,48	0,01786%	97,43112%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-136	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 97607	un	77,00	R$	115,49	R$	8.892,73	0,01784%	97,44895%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-662	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P25 - PORTA 245 X 260 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1,00	R$	8.882,81	R$	8.882,81	0,01782%	97,46677%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-661	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P21 - PORTA 180 X 260 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1,00	R$	8.882,81	R$	8.882,81	0,01782%	97,48458%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	771,29	R$	11,50	R$	8.869,79	0,01779%	97,50237%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-016	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE VICTORIAE-REGINAE (Agave victoriae-reginae) - REF ORSE 007669	un	68,00	R$	127,83	R$	8.692,44	0,01743%	97,51981%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-554	CÂMERA DE VÍDEO IP FISHEYE, 5MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 5500 F IA -INTELBRÁS OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013786	un	2,00	R$	4.338,80	R$	8.677,60	0,01740%	97,53721%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	273,44	R$	31,53	R$	8.621,56	0,01729%	97,55450%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	un	2,00	R$	4.296,57	R$	8.593,14	0,01724%	97,57174%	C
SINAPI	COMPOSICAO	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	292,32	R$	29,38	R$	8.588,32	0,01723%	97,58896%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-844	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P37 - PORTA 170 X 235 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO,COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO TRANSPARENTE INCOLOR DE 8MM, POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1,00	R$	8.576,57	R$	8.576,57	0,01720%	97,60617%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-635	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - REF DER-MG ED-50137	un	4,00	R$	2.143,03	R$	8.572,12	0,01719%	97,62336%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-371	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC - REF GOINFRA 085006	un	27,00	R$	316,33	R$	8.540,91	0,01713%	97,64049%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	106,46	R$	79,63	R$	8.477,40	0,01700%	97,65749%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-408	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO. - REF SINAPI 97980	un	2,00	R$	4.220,14	R$	8.440,28	0,01693%	97,67442%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	67,01	R$	125,72	R$	8.424,49	0,01690%	97,69132%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-151	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 15 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m	16,00	R$	521,12	R$	8.337,92	0,01672%	97,70804%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-321	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8´ - REF CPOS 42.05.170	m	180,42	R$	45,72	R$	8.248,80	0,01654%	97,72458%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-660	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P16 - PORTA 135 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1,00	R$	8.218,27	R$	8.218,27	0,01648%	97,74107%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-343	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar - REF ORSE 009383	un	88,00	R$	93,25	R$	8.206,00	0,01646%	97,75753%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-752	Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas - REF ORSE 012258	un	1,00	R$	8.178,95	R$	8.178,95	0,01640%	97,77393%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-174	JANELA 2 FOLHAS DE CORRER EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VIDRO TEMPERADO LISO 6 MM, TRANSPARENTE E INCOLOR - REF DER-ES 071701	m2	6,00	R$	1.344,63	R$	8.067,78	0,01618%	97,79011%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-013	VASO ARAN TAMANHO P TONS DE ROCHA REF. VASO E COR OU EQUIVALENTE	un	7,00	R$	1.150,16	R$	8.051,12	0,01615%	97,80626%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-586	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un	8,00	R$	998,58	R$	7.988,64	0,01602%	97,82228%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-285	M12 - MESA 01 PLENÁRIO	un	1,00	R$	7.982,65	R$	7.982,65	0,01601%	97,83829%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-555	ALAVANCA DE ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA - REF SIURB 9006020	un	3,00	R$	2.657,93	R$	7.973,79	0,01599%	97,85429%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-888	Porta em alumínio, cor preto, ,tipo veneziana, de abrir, completa inclusive caixilhos, dobradiças e fechadura - REF ORSE 011948	m2	18,27	R$	425,79	R$	7.779,18	0,01560%	97,86989%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-580	DISPOSITIVO TEMPORIZADOR 220V COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011444	un	13,00	R$	596,62	R$	7.756,06	0,01556%	97,88544%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-855	CONTADOR DIGITAL DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA INSTALAÇÃO EXTERNA. REF.: TEL-599101 – TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. - REF SINAPI 96989	un	1,00	R$	7.642,77	R$	7.642,77	0,01533%	97,90077%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-786	EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS (ROUND FLOW) - REF.: MODELO FXFQ50AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE. - 19.100 BTU/h - REF SINAPI 103267	un	1,00	R$	7.639,80	R$	7.639,80	0,01532%	97,91610%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-748	TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEJA SALVA VIDAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-48248	m2	599,47	R$	12,69	R$	7.607,27	0,01526%	97,93135%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-514	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" - REF ORSE 012740	m	334,57	R$	22,68	R$	7.588,04	0,01522%	97,94657%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-092	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO - REF DER-MG ED-48209	m2	60,65	R$	124,64	R$	7.559,41	0,01516%	97,96173%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-679	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - REF GOINRA 020501	Un	1,00	R$	7.518,09	R$	7.518,09	0,01508%	97,97681%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-799	MAPA TÁTIL EM PLACA 80 X 70CM EM ACRÍLICO ESPESSURA 20MM COM INFORMAÇÕES E BRAILE E EM RELEVO COM PEDESTAL EM TUBO DE AÇO INOX QUADRADO 100X100MM ESPESSURA 1MM E BASE EM CHAPA EM AÇO INOX 304 ESPESSURA 1,2MM APARAFUSADA NO PISO.- REF ORSE 013966	un	1,00	R$	7.442,83	R$	7.442,83	0,01493%	97,99174%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-881	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 618X618X100mm. REF.: CHT10-S - REF SIURB 9009114	un	19,00	R$	382,35	R$	7.264,65	0,01457%	98,00631%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-318	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49155	un	66,00	R$	110,02	R$	7.261,32	0,01456%	98,02088%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-222	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.20 - REF SBC 073212	m²	62,90	R$	113,97	R$	7.168,71	0,01438%	98,03525%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-675	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA, ESPESSURA FINAL 85MM, COM PERFIS EM ANODIZADO BRONZE 1003, FECHAMENTO ATÉ ALTURA FINAL DA DIVISÓRIA (CONSULTAR DETALHES EM PROJETO) EM MDF AMADEIRADO 15MM PADRÃO MADEIRA (REF. CARVALHO AVELÃ, DURATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E APLICAÇÃO DE LÃ DE ROCHA 64KG/M³ ESPESSURA 50MM. JUNTA ACÚSTICA NA COR PRETA. REF. DA DIVISÓRIA DIVNOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	2,84	R$	2.448,52	R$	6.953,79	0,01395%	98,04920%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-132	SUPRESSÃO DE ÁRVORES - SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE MÉDIO PORTE (ALTURA ENTRE 5 E 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA - REF SUDECAP 21.35.02	un	15,00	R$	460,05	R$	6.900,75	0,01384%	98,06304%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-149	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 10 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m	19,12	R$	358,91	R$	6.862,35	0,01376%	98,07680%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	47,00	R$	145,89	R$	6.856,83	0,01375%	98,09056%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-279	M06 - MARCENARIA EM MDF CRU; ESPESSURA 2CM;ALTURA 30CM; COM LÂMINA MELAMÍNICA, COR BRANCO L120 - VER DETALHAMENTO DE MARCENARIA	un	1,00	R$	6.842,71	R$	6.842,71	0,01372%	98,10428%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-327	CONJUNTO MOTO-BOMBA BC-92 S/T 1B POTÊNCIA: 2,0 CV - REF ORSE 013570	Un	2,00	R$	3.416,83	R$	6.833,66	0,01371%	98,11799%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-878	HOLOFOTE LED, 50W, RGB, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO, IP66. REF.: BVP378 4LED RGB40K 220V 10 RDM 50W - PHILIPS OU EQUIVALENTE. - REF SEOP 170993	un	16,00	R$	425,73	R$	6.811,68	0,01366%	98,13165%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-860	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2"- REF ORSE 007892	m	47,50	R$	141,81	R$	6.735,96	0,01351%	98,14516%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-220	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 315 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un	2,00	R$	3.367,57	R$	6.735,14	0,01351%	98,15867%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-156	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, 30x15cm COM ACABAMENTO DUPLA FACE COM LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119, COM SISTEMA AUTOPORTANTE NEOCOM OU EQUIVALENTE	un	24,00	R$	280,31	R$	6.727,44	0,01349%	98,17216%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-775	DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX. - REF ORSE 002035	un	45,00	R$	148,37	R$	6.676,65	0,01339%	98,18555%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un	6,00	R$	1.101,38	R$	6.608,28	0,01325%	98,19881%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-539	VÁLVULA SOLENOIDE - DN (2") - MODELO: PGA -PRS - D - REF ORSE 008983	un	5,00	R$	1.308,63	R$	6.543,15	0,01312%	98,21193%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-244	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 600 x 100 mm - com acessórios - REF CPOS 38.12.100	m	14,99	R$	434,96	R$	6.520,05	0,01308%	98,22501%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-155	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPA VISTA PARA MICTÓRIO EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, COM ACABAMENTO DUPLA FACE COM LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119, COM SISTEMA AUTOPORTANTE NEOCOM OU EQUIVALENTE	un	6,00	R$	1.076,02	R$	6.456,12	0,01295%	98,23796%	C
SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	559,27	R$	11,46	R$	6.409,19	0,01285%	98,25081%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	87,41	R$	72,49	R$	6.336,35	0,01271%	98,26352%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-216	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO GFR 280T - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070605	un	1,00	R$	6.317,18	R$	6.317,18	0,01267%	98,27619%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-033	ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - REF DER-MG ED-19525	m	39,97	R$	155,43	R$	6.212,53	0,01246%	98,28865%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	170,69	R$	36,13	R$	6.166,95	0,01237%	98,30102%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	44,00	R$	139,07	R$	6.119,08	0,01227%	98,31329%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un	14,00	R$	437,07	R$	6.118,98	0,01227%	98,32556%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-532	BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN24 - RAIO=5,2 A 7,3M 0º A 270º, INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un	45,00	R$	135,36	R$	6.091,20	0,01222%	98,33778%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-579	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	23,00	R$	258,20	R$	5.938,60	0,01191%	98,34969%	C
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	m	528,02	R$	11,09	R$	5.855,72	0,01174%	98,36144%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-607	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação - REF ORSE 011413	M	398,20	R$	14,64	R$	5.829,64	0,01169%	98,37313%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-433	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 25CM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO - REF DER-MG ED-50237	m	496,33	R$	11,57	R$	5.742,53	0,01152%	98,38465%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-848	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) TRANSPARENTE LISO E INCOLOR - 97.67 x 81.2cm - FIXADO EM LAJE POR PROLONGADOR BOTTOM DE AÇO INOX 40mm - 4 POR PEÇA DE VIDRO - COLADO EM PERFIL U DE FIXAÇÃO COM ADESIVO PU.	m²	2,37	R$	2.414,67	R$	5.722,76	0,01148%	98,39612%	C

SINAPI	COMPOSICAO	97240	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	m	46,22	R$	123,74	R$	5.719,26	0,01147%	98,40760%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-723	CONJUNTO MOTO-BOMA BC-92 S/T 1 A POTÊNCIA: 1,5 CV - REF ORSE 013570	Un	2,00	R$	2.764,09	R$	5.528,18	0,01109%	98,41868%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-422	REIRI ADAPTOR INTERFACE - DCPA01 - REF SINAPI 103267	un	2,00	R$	2.750,54	R$	5.501,08	0,01103%	98,42972%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-938	CONDULETE ALUMINIO "LR" 2.1/2" COM TAMPA - REF SBC 061612	un	12,00	R$	457,80	R$	5.493,60	0,01102%	98,44073%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	33,00	R$	165,27	R$	5.453,91	0,01094%	98,45167%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	168,00	R$	32,42	R$	5.446,56	0,01092%	98,46260%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-451	Gradil em alumínio anodizado preto - REF ORSE	m2	12,93	R$	419,10	R$	5.418,96	0,01087%	98,47347%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-283	M21 – ARMÁRIO BANHEIRO	un	2,00	R$	2.697,19	R$	5.394,38	0,01082%	98,48429%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2026 PE	un	2,00	R$	2.688,20	R$	5.376,40	0,01078%	98,49507%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-419	CONJUNTO MOTO-BOMBA BCS-C5 POTÊNCIA: 1,0 CV - REF ORSE 013570	Un	1,00	R$	5.369,97	R$	5.369,97	0,01077%	98,50584%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	12,00	R$	442,33	R$	5.307,96	0,01065%	98,51649%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-420	CONJUNTO MOTO-BOMBA BC-92 S/T 1A POTÊNCIA: 0,75 CV - REF ORSE 013570	Un	2,00	R$	2.650,49	R$	5.300,98	0,01063%	98,52712%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - REF DER-MG ED-24042	m	691,10	R$	7,67	R$	5.300,70	0,01063%	98,53775%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-413	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 2,0 M, EXCLUINDO TAMPÃO. - REF SINAPI 97980	un	1,00	R$	5.294,62	R$	5.294,62	0,01062%	98,54837%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-126	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 2 FOLHAS, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 90823	un	3,00	R$	1.759,88	R$	5.279,64	0,01059%	98,55896%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-060	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 - REF DER-MG ED-48163	un	32,00	R$	164,51	R$	5.264,32	0,01056%	98,56952%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-303	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2") - REF DER-MG ED-49331	m	30,45	R$	171,25	R$	5.214,56	0,01046%	98,57997%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-527	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA CONJUNTO DE 2 GERADORES DE ENERGIA 700KVA 380V, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE CONSUMO EM POLIETILENO INSTALADO NA BASE DO GRUPO GERADOR, CAPACIDADE DE 1000 LITROS, OPERACAO "STANDBY" OU EM PARALELO. REF.: TAD1642GE – STEMAC OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$	5.106,30	R$	5.106,30	0,01024%	98,59022%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	122,50	R$	41,63	R$	5.099,67	0,01023%	98,60044%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-363	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"ø -1 1/2"ø - REF SINAPI 92683	un	16,00	R$	316,37	R$	5.061,92	0,01015%	98,61060%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	46,00	R$	109,44	R$	5.034,24	0,01010%	98,62069%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-578	Sinaleiro monobloco led110/220V - REF ORSE 011444	un	71,00	R$	70,65	R$	5.016,15	0,01006%	98,63075%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-914	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,30 M, EXCLUINDO TAMPÃO - REF 97980	un	2,00	R$	2.487,75	R$	4.975,50	0,00998%	98,64073%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	m	46,90	R$	105,70	R$	4.957,32	0,00994%	98,65068%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-065	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REF SETOP ED-48155	un	43,00	R$	114,53	R$	4.924,79	0,00988%	98,66055%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	53,48	R$	90,69	R$	4.850,09	0,00973%	98,67028%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-883	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LED 14W, 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFLETOR EM POLICARBONATO. REF.: PICCO-LH 2783.AB.N.PM INTERLIGHT OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013672	un	6,00	R$	807,56	R$	4.845,36	0,00972%	98,68000%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-287	M14 - ARMÁRIO EM L	un	1,00	R$	4.836,84	R$	4.836,84	0,00970%	98,68970%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-453	CRUZETA GALVANIZADO 3" - REF SBC 056186	un	11,00	R$	438,95	R$	4.828,45	0,00968%	98,69939%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	45,00	R$	107,14	R$	4.821,30	0,00967%	98,70906%	C

SINAPI	COMPOSICAO	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	3,00	R$	1.597,02	R$	4.791,06	0,00961%	98,71866%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-130	DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO - REF GOINFRA 020126	m2	241,83	R$	19,76	R$	4.778,56	0,00958%	98,72825%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	6,72	R$	710,31	R$	4.773,28	0,00957%	98,73782%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-806	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL - REF DER-MG ED-50667	m	94,04	R$	50,31	R$	4.731,15	0,00949%	98,74731%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-147	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 1 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m	71,90	R$	65,75	R$	4.727,42	0,00948%	98,75679%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	111,09	R$	42,54	R$	4.725,76	0,00948%	98,76627%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-387	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 2 PONTOS: 1 MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA E 1 TOMADA DE REDE RJ45. REF.: CP 12 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un	10,00	R$	471,33	R$	4.713,30	0,00945%	98,77572%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-227	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO 6" / 150 MM - REF.: MODELO ALUDEC 60 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070655	m	129,60	R$	36,35	R$	4.710,96	0,00945%	98,78517%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	64,00	R$	72,35	R$	4.630,40	0,00929%	98,79446%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-319	CONDULETE ALUMINIO "LR" 2" COM TAMPA - REF SBC 061233	un	24,00	R$	192,43	R$	4.618,32	0,00926%	98,80372%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-557	BORNE CONCÊNTRICO PARA BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO 3/8" TIPO UNIÃO ANGULAR. - REF ORSE 010419	un	59,00	R$	78,05	R$	4.604,95	0,00924%	98,81296%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-834	GRELHA DE RETORNO - 1025 mm X 425 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	6,00	R$	758,56	R$	4.551,36	0,00913%	98,82209%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	655,88	R$	6,88	R$	4.512,45	0,00905%	98,83114%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-354	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"ø -1"ø - REF SINAPI 92683	un	30,00	R$	149,52	R$	4.485,60	0,00900%	98,84014%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-566	SUPORTE PARA TPs E TCs DE MEDIÇÃO - REF ORSE 013120	un	1,00	R$	4.456,72	R$	4.456,72	0,00894%	98,84907%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,66	R$	658,98	R$	4.388,79	0,00880%	98,85788%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,69	R$	101,43	R$	4.330,04	0,00868%	98,86656%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60 DN 25 MM - REF ORSE 010539	m	299,18	R$	14,47	R$	4.329,13	0,00868%	98,87524%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	921,89	R$	4,66	R$	4.296,00	0,00862%	98,88386%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-128	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 2 FOLHAS, 170X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 90823	un	2,00	R$	2.126,08	R$	4.252,16	0,00853%	98,89239%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	18,00	R$	236,03	R$	4.248,54	0,00852%	98,90091%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	253,00	R$	16,42	R$	4.154,26	0,00833%	98,90924%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-462	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 070605	un	1,00	R$	4.145,60	R$	4.145,60	0,00831%	98,91756%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	107,09	R$	38,45	R$	4.117,61	0,00826%	98,92582%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-239	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1" - REF ORSE 001021	un	87,00	R$	47,03	R$	4.091,61	0,00821%	98,93402%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	m²	1310,79	R$	3,12	R$	4.089,65	0,00820%	98,94222%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-328	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TORNEIRA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49915	un	3,00	R$	1.352,26	R$	4.056,78	0,00814%	98,95036%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	110,00	R$	36,80	R$	4.048,00	0,00812%	98,95848%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-322	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI - REF ED-51054	un	5,00	R$	805,81	R$	4.029,05	0,00808%	98,96656%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-842	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J05 - JANELA 85 X 50 CM, COM 2 FOLHAS DE CORRER EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA COM VEDAÇÃO EM VIDRO TEMPERADO 6MM LISO, TRANSPARENTE E INCOLOR - REF SINAPI 94569	m²	2,55	R$ 1.561,65	R$ 3.982,20	0,00799%	98,97455%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-827	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR - ADLK-AG TAMANHO 3 - TROX OU EQUIVALENTE - REF SINAPI 103286	un	7,00	R$ 567,93	R$ 3.975,51	0,00797%	98,98252%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-560	CHAVE SECCIONADORA DE ABERTURA TRIPOLAR SOB CARGA PARA USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL 15 kV, CORRENTE NOMINAL 400A, FREQUÊNCIA NOMINAL 60Hz. - REF SIURB 9014066	un	1,00	R$ 3.966,07	R$ 3.966,07	0,00795%	98,99048%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	529,00	R$ 7,49	R$ 3.962,21	0,00795%	98,99842%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-559	CHAVE FUSÍVEL DE ABERTURA TRIPOLAR SOB CARGA, TENSÃO NOMINAL 15 kV, CORRENTE NOMINAL 400A, FUSÍVEL 63A , FREQUÊNCIA NOMINAL 60Hz. - REF SIURB 9014066	un	1,00	R$ 3.960,76	R$ 3.960,76	0,00794%	99,00637%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-556	CHAVE FUSÍVEL DE ABERTURA TRIPOLAR SOB CARGA, TENSÃO NOMINAL 15 kV, CORRENTE NOMINAL 400A, FUSÍVEL 16A , FREQUÊNCIA NOMINAL 60Hz. - REF SIURB 9014066	un	1,00	R$ 3.951,85	R$ 3.951,85	0,00793%	99,01429%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	109,22	R$ 35,86	R$ 3.916,62	0,00786%	99,02215%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-200	GRELHA - 825 mm X 425 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	7,00	R$ 556,39	R$ 3.894,73	0,00781%	99,02996%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-315	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49149	un	28,00	R$ 138,74	R$ 3.884,72	0,00779%	99,03775%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-875	RELÉ TÉRMICO, (2,8 A 4)A, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un	10,00	R$ 383,97	R$ 3.839,70	0,00770%	99,04545%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-127	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 2 FOLHAS, 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 90823	un	2,00	R$ 1.906,37	R$ 3.812,74	0,00765%	99,05310%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-577	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm. REF.: HELLERMAN OU EQUIVALENTE - REF SBC 059531	m	71,00	R$ 53,47	R$ 3.796,37	0,00761%	99,06071%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	147,80	R$ 25,68	R$ 3.795,50	0,00761%	99,06833%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-734	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA DEGRAUS DE ESCADA - REF ORSE 013788	un	296,00	R$ 12,80	R$ 3.788,80	0,00760%	99,07593%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-467	ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - REF DER-MG ED-19524	m	32,72	R$ 115,61	R$ 3.782,75	0,00759%	99,08351%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-388	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 6 PONTOS: 3 MÓDULOS DE TOMADAS ELÉTRICAS E 3 TOMADAS DE REDE RJ45. REF.: CP 18 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un	6,00	R$ 629,17	R$ 3.775,02	0,00757%	99,09108%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-386	TOMADA SOBREPOR 2P+T 10A 250V - REF SBC 062347	un	47,00	R$ 79,33	R$ 3.728,51	0,00748%	99,09856%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	31,00	R$ 118,46	R$ 3.672,26	0,00737%	99,10593%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-199	GRELHA DE RETORNO - 1225 mm X 525 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	4,00	R$ 900,11	R$ 3.600,44	0,00722%	99,11315%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-445	FREIO D'ÁGUA 200MM - REF GOINFRA 080752	Un	1,00	R$ 3.592,87	R$ 3.592,87	0,00721%	99,12035%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-345	Junção simples em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm - REF ORSE 001636	un	54,00	R$ 66,52	R$ 3.592,08	0,00720%	99,12756%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	139,66	R$ 25,65	R$ 3.582,27	0,00718%	99,13474%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	176,00	R$ 20,13	R$ 3.542,88	0,00711%	99,14185%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	5,00	R$ 696,19	R$ 3.480,95	0,00698%	99,14883%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	51,00	R$ 68,11	R$ 3.473,61	0,00697%	99,15580%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	114,38	R$ 29,67	R$ 3.393,65	0,00681%	99,16261%	C

SINAPI	COMPOSICAO	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	40,00	R$ 84,75	R$ 3.390,00	0,00680%	99,16940%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-062	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A) - REF GOINFRA 080805	Un	4,00	R$ 843,82	R$ 3.375,28	0,00677%	99,17617%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-217	VENTILADOR COMPACTO AXIAL - REF. MODELO MAXX 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un	3,00	R$ 1.119,89	R$ 3.359,67	0,00674%	99,18291%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-389	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 8 PONTOS: 4 MÓDULOS DE TOMADAS ELÉTRICAS E 4 TOMADAS DE REDE RJ45. REF.: CP 18 CR ENGEDUTO OU SIMILAR. - REF ORSE 000780	un	5,00	R$ 671,85	R$ 3.359,25	0,00674%	99,18965%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-337	CAIXA DE AREIA COM ALVENARIA (80X80X70)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - REF DER-MG ED-48587	un	3,00	R$ 1.106,42	R$ 3.319,26	0,00666%	99,19631%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-103	LAVATÓRIO SUPENSO, DIMENSÕES: 135MM X 425MM X 500MM, COR BRANCO, COLUNA SUSPENSA, DIMENSÕES: 275MM X 290MM X 210MM, COR BRANCO (REF. DECA, LINHA SPOT, CÓD. CS.39.17, OU EQUIVALENTE) (REF. DECA, CÓD. L.39.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF SINAPI 86904	un	2,00	R$ 1.643,40	R$ 3.286,80	0,00659%	99,20290%	C
SINAPI	COMPOSICAO	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	107,73	R$ 30,32	R$ 3.266,37	0,00655%	99,20945%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-718	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - REF ORSE 012016	un	10,00	R$ 325,39	R$ 3.253,90	0,00653%	99,21598%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-869	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE VIDRO EM LAJE DE CONCRETO - 12 X 57.5 X 30 MM - FIXADO NA LAJE POR PARAFUSO A CADA 50CM	m	5,75	R$ 564,69	R$ 3.246,96	0,00651%	99,22249%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-339	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - REF SINAPI 89797	un	12,00	R$ 270,03	R$ 3.240,36	0,00650%	99,22899%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-511	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO - REF SUDECAP 11.92.22	un	814,00	R$ 3,98	R$ 3.239,72	0,00650%	99,23549%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-347	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 - REF DER-MG ED-50704	m	835,69	R$ 3,83	R$ 3.200,64	0,00642%	99,24191%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	59,00	R$ 54,22	R$ 3.198,98	0,00642%	99,24832%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. - REF SINAPI 97980	un	1,00	R$ 3.191,38	R$ 3.191,38	0,00640%	99,25472%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-362	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"ø -1"ø - REF SINAPI 92683	un	10,00	R$ 316,37	R$ 3.163,70	0,00635%	99,26107%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	14,00	R$ 222,01	R$ 3.108,14	0,00623%	99,26730%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-894	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60 DN 32 MM - REF ORSE 010539	m	127,97	R$ 24,26	R$ 3.104,55	0,00623%	99,27353%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-904	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 4A 40BC COM BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES (TRIPÉ) - REF GOINFRA 085006	un	7,00	R$ 442,97	R$ 3.100,79	0,00622%	99,27975%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	87,41	R$ 35,35	R$ 3.089,94	0,00620%	99,28595%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	260,00	R$ 11,56	R$ 3.005,60	0,00603%	99,29197%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	79,00	R$ 37,89	R$ 2.993,31	0,00600%	99,29798%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-030	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49883	un	4,00	R$ 744,09	R$ 2.976,36	0,00597%	99,30395%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-907	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (40X40X20)CM, TIPO DE EMBUTIR, TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49149	un	4,00	R$ 742,04	R$ 2.968,16	0,00595%	99,30990%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-195	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 400 mm x 415 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070087	un	6,00	R$ 493,32	R$ 2.959,92	0,00594%	99,31584%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	160,00	R$ 18,49	R$ 2.958,40	0,00593%	99,32177%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-801	DISPENSER PLÁSTICO PARA ALCOOL GEL - REF GOINFRA 080742	un	44,00	R$	66,76	R$	2.937,44	0,00589%	99,32766%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-245	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 400 x 100 mm - com acessórios - REF CPOS 38.12.090	m	28,80	R$	101,11	R$	2.911,96	0,00584%	99,33350%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-280	M15 - MARCENARIA EM MDF CRU; COM RESISTÊNCIA A UMIDADE E CUPINS; 3 PRATELEIRAS; 4 PORTAS; ESPESSURA 2CM;ALTURA 85CM;LARGURA 140CM; PROFUNDIDADE 50CM; COM LÂMINA MELAMÍNICA, COR BRANCO L120 - VER DETALHAMENTO DE MARCENARIA.	un	1,00	R$	2.899,31	R$	2.899,31	0,00582%	99,33932%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	204,00	R$	14,14	R$	2.884,56	0,00579%	99,34510%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	46,12	R$	62,34	R$	2.875,12	0,00577%	99,35087%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	R$	634,46	R$	2.855,07	0,00573%	99,35660%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-399	POSTE DE JARDIM COM UMA LUMINÁRIA REDONDA COM VIDRO LEITOSO, COM LÂMPADA BULBO LED DE 100W. REF.: PT 305/1 - ALADIN OU EQUIVALENTE. - REF SINAPI 100619	un	2,00	R$	1.414,88	R$	2.829,76	0,00568%	99,36227%	C
SINAPI	COMPOSICAO	106669	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	m	183,27	R$	15,43	R$	2.827,85	0,00567%	99,36794%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-826	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE DUPLO T DE 11 METROS - 600 dAN. - REF ORSE 008327	un	1,00	R$	2.817,01	R$	2.817,01	0,00565%	99,37359%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-795	FREIO D'ÁGUA 100MM - REF GOINFRA 080752	Un	1,00	R$	2.815,10	R$	2.815,10	0,00565%	99,37924%	C
SICRO	COMPOSICAO	2419703	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 150 µm	m²	137,71	R$	19,75	R$	2.719,77	0,00545%	99,38469%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	un	118,00	R$	23,01	R$	2.715,18	0,00545%	99,39014%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-562	GRADE DE PROTEÇÃO - ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO 38x38x4,8 mm, COM PAINEL EM TELA DE ARAME ZINCADO Nº12 BWG, COM MALHA DE 30x30 mm - 1,8 M X 2,93 M- REF SEOP 250582	un	1,00	R$	2.714,84	R$	2.714,84	0,00545%	99,39558%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-049	CUBA EM AÇO INOX Nº1 (46 X 30 X 14CM) COM VÁLVULA - REF SUDECAP 10.45.03	un	7,00	R$	381,17	R$	2.668,19	0,00535%	99,40094%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-326	BOMBA SUBMERSA C1-10 1/2 CV - SCHNEIDER OU EQUIVALENTE - REF ORSE 013755	Un	1,00	R$	2.668,12	R$	2.668,12	0,00535%	99,40629%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-581	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101881	un	2,00	R$	1.331,36	R$	2.662,72	0,00534%	99,41163%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-592	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	3,00	R$	886,39	R$	2.659,17	0,00533%	99,41696%	C
SINAPI	COMPOSICAO	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	m²	10,97	R$	239,29	R$	2.625,01	0,00526%	99,42223%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	6,00	R$	435,61	R$	2.613,66	0,00524%	99,42747%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-643	CABO HDMI CONECTORIZADO, COMPLETO E INSTALADO - 3 M - REF ORSE 011413	Un	67,00	R$	38,89	R$	2.605,63	0,00523%	99,43269%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-898	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar - REF ORSE 007817	un	24,00	R$	108,42	R$	2.602,08	0,00522%	99,43791%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-282	M18 - ARMÁRIO COPA 1	un	1,00	R$	2.587,55	R$	2.587,55	0,00519%	99,44310%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-361	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2" - REF ORSE 001021	un	24,00	R$	106,56	R$	2.557,44	0,00513%	99,44823%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-587	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	5,00	R$	502,74	R$	2.513,70	0,00504%	99,45327%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	m	28,74	R$	86,78	R$	2.494,05	0,00500%	99,45828%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-045	TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 25CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m	2,34	R$	1.064,09	R$	2.489,97	0,00499%	99,46327%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	1356,62	R$	1,83	R$	2.482,57	0,00498%	99,46825%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	12,00	R$	205,71	R$	2.468,52	0,00495%	99,47320%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-332	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 150MM - REF SIURB 10012028	un	55,00	R$	44,61	R$	2.453,55	0,00492%	99,47812%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-036	VASO DE PRESSÃO/EXPANSÃO HIDROPNEUMÁTICO, CAPACIDADE 50 L, COM MEMBRANA PARA ÁGUA SANITÁRIA, INSTALAÇÃO VERTICAL, CONEXÃO DE 1", PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 10 BAR, DIMENSÕES APROXIMADAS Ø365 X 656 MM. MARCA DE REFERÊNCIA: EMMETI, MODELO VAV50, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1,00	R$ 2.413,39	R$ 2.413,39	0,00484%	99,48296%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-548	CONTROLADOR PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO REFERÊNCIA ESP-ME3 RAIN BIRD - REF ORSE 013329	un	1,00	R$ 2.400,52	R$ 2.400,52	0,00481%	99,48778%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-847	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) TRANSPARENTE LISO E INCOLOR - 146.50 x 81.2cm - CORTE TRIANGULAR - FIXADO EM LAJE POR PROLONGADOR BOTTOM DE AÇO INOX 40mm - 2 POR PEÇA DE VIDRO - COLADO EM PERFIL U DE FIXAÇÃO COM ADESIVO PU	m²	1,15	R$ 2.083,06	R$ 2.395,51	0,00480%	99,49258%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-230	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60 DN 50 MM - REF ORSE 010539	m	124,16	R$ 18,91	R$ 2.347,86	0,00471%	99,49729%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-846	P29 - PORTA 120 X 250 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF SINAPI 106145	un	1,00	R$ 2.338,58	R$ 2.338,58	0,00469%	99,50198%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	132,00	R$ 17,65	R$ 2.329,80	0,00467%	99,50665%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-833	GRELHA DE INSUFLAMENTO CONTÍNUA TIPO ""M"" 2000x165 mm - REF. MODELO AH-15/AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	3,00	R$ 775,83	R$ 2.327,49	0,00467%	99,51132%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-568	BARRAMENTO EM VERGALHAO DE COBRE NU, d = 3/8" - REF SIURB 9014013	m	34,82	R$ 66,72	R$ 2.323,19	0,00466%	99,51598%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	20,12	R$ 115,15	R$ 2.316,81	0,00465%	99,52063%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-913	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO - REF 97980	un	1,00	R$ 2.308,41	R$ 2.308,41	0,00463%	99,52526%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-641	CAIXA METÁLICA PARA MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, DIMENSÕES 800x800x300mm, PADRÃO NEOENERGIA. - REF DER-MG ED-49210	un	1,00	R$ 2.286,77	R$ 2.286,77	0,00459%	99,52984%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	m	255,94	R$ 8,92	R$ 2.282,98	0,00458%	99,53442%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-901	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - REF DER-MG ED-49155	un	30,00	R$ 75,39	R$ 2.261,70	0,00454%	99,53896%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-733	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO PARA CORRIMÃO - REF SIRUB 17005096	un	23,00	R$ 98,31	R$ 2.261,13	0,00454%	99,54349%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	107,00	R$ 21,08	R$ 2.255,56	0,00452%	99,54802%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-051	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, 11X31X31CM, COR BRANCO, REF. SANTHER LINHA CRISTAL CÓD. DHR10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF ORSE 013941	un	46,00	R$ 48,98	R$ 2.253,08	0,00452%	99,55254%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-372	EXTINTOR DE CARGA DE CO2, 06Kg - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC - REF GOINFRA 085006	un	2,00	R$ 1.112,84	R$ 2.225,68	0,00446%	99,55700%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	272,60	R$ 8,15	R$ 2.221,69	0,00446%	99,56146%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-145	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 11CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - REF DER-MG ED-48348	m	5,65	R$ 391,49	R$ 2.211,91	0,00444%	99,56589%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-218	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un	2,00	R$ 1.088,55	R$ 2.177,10	0,00437%	99,57026%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-779	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1.1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	10,83	R$ 199,44	R$ 2.159,93	0,00433%	99,57459%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-344	RALO ANTIESPUMA -REF ORSE 013546	un	84,00	R$ 25,51	R$ 2.142,84	0,00430%	99,57889%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-029	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49925	un	2,00	R$ 1.068,53	R$ 2.137,06	0,00429%	99,58318%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-912	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,10 M, EXCLUINDO TAMPÃO - REF 97980	un	1,00	R$ 2.129,45	R$ 2.129,45	0,00427%	99,58745%	C

SINAPI	COMPOSICAO	92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	7,00	R$	303,16	R$	2.122,12	0,00426%	99,59170%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	10,32	R$	205,49	R$	2.120,65	0,00425%	99,59596%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	m	40,40	R$	51,76	R$	2.091,08	0,00419%	99,60015%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-926	CABO DE COMUNICAÇÃO BLINDADO RS-485 (SHIELDED) PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMA VRF - REF ORSE 008749	m	50,34	R$	41,39	R$	2.083,57	0,00418%	99,60433%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-221	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.18 - REF SBC 070423	m²	14,48	R$	141,59	R$	2.050,22	0,00411%	99,60844%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	un	31,00	R$	65,96	R$	2.044,76	0,00410%	99,61254%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-028	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM - REF AGETOP CIVIL 081695	m	36,25	R$	56,37	R$	2.043,41	0,00410%	99,61664%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-342	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m - REF ORSE 011334	un	2,00	R$	1.010,44	R$	2.020,88	0,00405%	99,62070%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	131,61	R$	15,31	R$	2.014,94	0,00404%	99,62474%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-134	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 4000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA - REF DER-MG ED-27074	un	6,00	R$	335,32	R$	2.011,92	0,00404%	99,62877%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-246	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40 M; H=0,10 M - REF SINAPI 106008	m	4,40	R$	456,77	R$	2.009,78	0,00403%	99,63280%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-203	TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 1197 x 597 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	1,00	R$	2.008,48	R$	2.008,48	0,00403%	99,63683%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	26,85	R$	74,51	R$	2.000,59	0,00401%	99,64084%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	11,00	R$	174,50	R$	1.919,50	0,00385%	99,64469%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-777	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso - REF ORSE 012189	m	4,02	R$	477,02	R$	1.917,62	0,00385%	99,64854%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-202	REGISTRO DE VAZÃO - 600 mm x 345 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	3,00	R$	629,50	R$	1.888,50	0,00379%	99,65233%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-352	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2"ø -1 1/2"ø - REF SINAPI 92683	un	8,00	R$	235,01	R$	1.880,08	0,00377%	99,65610%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-204	TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 497 x 397 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	2,00	R$	935,97	R$	1.871,94	0,00375%	99,65985%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-454	CRUZETA GALVANIZADO 2 1/2" - REF SBC 056184	un	6,00	R$	311,16	R$	1.866,96	0,00374%	99,66360%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-696	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X120CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49897	un	1,00	R$	1.866,47	R$	1.866,47	0,00374%	99,66734%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-041	TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 8CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m	3,62	R$	513,28	R$	1.858,07	0,00373%	99,67107%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	29,00	R$	63,46	R$	1.840,34	0,00369%	99,67476%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-324	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 90373	un	91,00	R$	20,04	R$	1.823,64	0,00366%	99,67842%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-360	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2" - REF ORSE 001021	un	32,00	R$	56,67	R$	1.813,44	0,00364%	99,68205%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-790	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL - REF.: MODELO MEGA 34 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 011886	un	4,00	R$	442,07	R$	1.768,28	0,00355%	99,68560%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-401	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300 MM. REF.: TEL-778 - TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE - REF DER-ES 160329	un	21,00	R$	83,38	R$	1.750,98	0,00351%	99,68911%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-803	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO H 15CM SELADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA REF SUVINIL PISOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	9,34	R$	183,68	R$	1.715,57	0,00344%	99,69255%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-235	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL - REF SIURB 9010033	un	1,00	R$	1.698,85	R$	1.698,85	0,00341%	99,69596%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-194	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 300 mm x 315 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE - REF SBC 070087	un	4,00	R$	416,73	R$	1.666,92	0,00334%	99,69930%	C

SINAPI	COMPOSICAO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2,19	R$ 744,59	R$ 1.630,65	0,00327%	99,70257%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	3,00	R$ 541,81	R$ 1.625,43	0,00326%	99,70583%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-531	BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN18 - RAIO=4,0 A 5,5M 0º A 270º, INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un	12,00	R$ 135,36	R$ 1.624,32	0,00326%	99,70909%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	15,00	R$ 106,50	R$ 1.597,50	0,00320%	99,71230%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-505	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO - 20 x 0,8mm - REF DER-ES 160332	m	33,00	R$ 48,20	R$ 1.590,60	0,00319%	99,71549%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-810	ALÇAPÃO (60X60)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	un	3,00	R$ 529,79	R$ 1.589,37	0,00319%	99,71867%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-542	CURVA 90° PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR - REF ORSE 013332	un	22,00	R$ 71,14	R$ 1.565,08	0,00314%	99,72181%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-711	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"ø-1"ø - REF SINAPI 105172	un	14,00	R$ 110,71	R$ 1.549,94	0,00311%	99,72492%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-208	VENEZIANA - 397 mm x 297 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	6,00	R$ 253,16	R$ 1.518,96	0,00305%	99,72797%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	9,00	R$ 167,65	R$ 1.508,85	0,00303%	99,73099%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	139,34	R$ 10,63	R$ 1.481,16	0,00297%	99,73396%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-820	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 - REF DER-MG ED-50924	un	2,00	R$ 737,04	R$ 1.474,08	0,00296%	99,73692%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-836	REGISTRO DE VAZÃO - 1400 mm x 510 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	1,00	R$ 1.473,12	R$ 1.473,12	0,00295%	99,73988%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	155,00	R$ 9,33	R$ 1.446,15	0,00290%	99,74278%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-353	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2"ø -2"ø - REF SINAPI 92683	un	6,00	R$ 240,39	R$ 1.442,34	0,00289%	99,74567%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-720	AVISADOR SONORO E VISUAL - REF SUCECAP 10.90.87	un	10,00	R$ 143,71	R$ 1.437,10	0,00288%	99,74855%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	40,00	R$ 35,49	R$ 1.419,60	0,00285%	99,75140%	C
PRÓPRIA	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-061**	TORNEIRA DE BANCADA SIMPLES COM COTOVELO (REF. DRACO, CÓD. 70.961, OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - REF SINAPI 86915	**un**	**8,00**	**R$ 176,82**	**R$ 1.414,56**	**0,00284%**	**99,75424%**	C
SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	37,00	R$ 38,22	R$ 1.414,14	0,00284%	99,75707%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-832	GRELHA DE INSUFLAMENTO CONTÍNUA TIPO ""E"" 1700x165 mm - REF. MODELO AH-15/AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	2,00	R$ 698,21	R$ 1.396,42	0,00280%	99,75987%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	7,00	R$ 197,62	R$ 1.383,34	0,00277%	99,76265%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	57,00	R$ 24,22	R$ 1.380,54	0,00277%	99,76542%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-884	REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 1/4" EM LATÃO ZINCADO COM PARAFUSO INOX. REF.: TEL-667. - REF DER-ES 160329	und	16,00	R$ 85,76	R$ 1.372,16	0,00275%	99,76817%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-937	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - REF ORSE 012476	m2	3,11	R$ 440,40	R$ 1.369,64	0,00275%	99,77092%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	29,43	R$ 46,41	R$ 1.365,83	0,00274%	99,77366%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-905	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - REPETIDOR - REF DER-MG ED-4855	un	1,00	R$ 1.357,86	R$ 1.357,86	0,00272%	99,77638%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-236	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (252X126)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50205	un	46,00	R$ 29,36	R$ 1.350,56	0,00271%	99,77909%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-835	REGISTRO DE VAZÃO - 1200 mm x 510 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	1,00	R$ 1.349,02	R$ 1.349,02	0,00271%	99,78179%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-466	VENTILADOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO MAXX 100 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF SBC 073011	un	2,00	R$ 674,51	R$ 1.349,02	0,00271%	99,78450%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-486	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49896	un	1,00	R$ 1.338,08	R$ 1.338,08	0,00268%	99,78718%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-910	Junção simples em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm =150 x 100mm - REF ORSE 001636	un	8,00	R$ 165,95	R$ 1.327,60	0,00266%	99,78985%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-583	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, PADRÃO EUROPEU, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM, BIPOLAR 25A, 30mA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF GOINFRA 071450	Un	8,00	R$ 165,78	R$ 1.326,24	0,00266%	99,79251%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-646	CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø8mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 - REF ORSE 010694	un	19,00	R$ 69,52	R$ 1.320,88	0,00265%	99,79515%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	148,00	R$ 8,83	R$ 1.306,84	0,00262%	99,79778%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-359	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2" - REF ORSE 001021	un	16,00	R$ 79,73	R$ 1.275,68	0,00256%	99,80033%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-892	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"ø - 2 1/2"ø - REF SINAPI 92683	un	4,00	R$ 316,37	R$ 1.265,48	0,00254%	99,80287%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-364	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"ø - 2"ø - REF SINAPI 92683	un	4,00	R$ 316,37	R$ 1.265,48	0,00254%	99,80541%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-228	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA ALVENARIA - REF SUDECAP 10.90.25	un	2,00	R$ 632,69	R$ 1.265,38	0,00254%	99,80795%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	kg	91,29	R$ 13,77	R$ 1.257,06	0,00252%	99,81047%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-374	PRESSOSTATO TIPO DANFOSS KP - 35 PSI/1,5 BAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF DER-MG ED-48253	un	2,00	R$ 605,55	R$ 1.211,10	0,00243%	99,81290%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-341	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm - REF ORSE 013545	un	11,00	R$ 109,81	R$ 1.207,91	0,00242%	99,81532%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-533	BOCAL SPRAY - HE-VAN10 (0 - 360), INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un	20,00	R$ 60,33	R$ 1.206,60	0,00242%	99,81774%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-564	MUFLA UNIPOLAR CLASSE 15kV, INSTALAÇÃO INTERNA, TIPO TERMOCONTRÁTEIS COM SUPORTE CANTONEIRA "L" 38x38x4,8mm, COMPRIMENTO 1,40 m. - REF ORSE 012877	un	3,00	R$ 399,13	R$ 1.197,39	0,00240%	99,82014%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un	41,00	R$ 28,75	R$ 1.178,75	0,00236%	99,82251%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-234	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME - REF DER-MG ED-4855	un	1,00	R$ 1.174,09	R$ 1.174,09	0,00235%	99,82486%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	75,00	R$ 15,52	R$ 1.164,00	0,00233%	99,82720%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-930	CABO ALARME DE INCÊNDIO - ENE - 3x50mm2 - EPR (12/20kV)- REF CPOS 39.12.510	m	6,48	R$ 177,67	R$ 1.151,30	0,00231%	99,82951%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	2,00	R$ 562,42	R$ 1.124,84	0,00226%	99,83176%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-430	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4"ø - 3"ø - REF SINAPI 92683	un	2,00	R$ 554,89	R$ 1.109,78	0,00223%	99,83399%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-365	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 2 1/2" - REF ORSE 001021	un	6,00	R$ 184,75	R$ 1.108,50	0,00222%	99,83621%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16,29	R$ 67,57	R$ 1.100,69	0,00221%	99,83842%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-639	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300 MM. REF.: TEL-781 - TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE - REF DER-ES 160329	un	13,00	R$ 84,59	R$ 1.099,67	0,00221%	99,84062%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	99,00	R$ 10,99	R$ 1.088,01	0,00218%	99,84281%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	9,92	R$ 109,00	R$ 1.081,28	0,00217%	99,84498%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-356	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1" - REF ORSE 001021	un	19,00	R$ 56,67	R$ 1.076,73	0,00216%	99,84713%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-916	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável - REF ORSE 012017	un	3,00	R$ 357,48	R$ 1.072,44	0,00215%	99,84929%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-582	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100A - REF SINAPI 101878	un	1,00	R$ 1.060,80	R$ 1.060,80	0,00213%	99,85141%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-792	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75 MM WALSYVA OU EQUIVALENTE TÉCNICO- REF ORSE 014016	un	44,00	R$ 24,08	R$ 1.059,52	0,00213%	99,85354%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-457	GRELHA - 625 mm x 225 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	3,00	R$ 350,52	R$ 1.051,56	0,00211%	99,85565%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-891	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"ø -1 1/2"ø - REF SINAPI 92683	un	7,00	R$ 149,52	R$ 1.046,64	0,00210%	99,85775%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-865	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REF SIURB 9002019	m	6,67	R$ 154,11	R$ 1.027,91	0,00206%	99,85981%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	7,00	R$ 145,84	R$ 1.020,88	0,00205%	99,86186%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-915	FITA DE LED TENSÃO DE REDE SINGLE LINE ECO 5W/m 3000K. REF.: STH7821/30 - STELLA OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013594	m	26,73	R$ 37,49	R$ 1.002,10	0,00201%	99,86387%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-201	TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 797 x 397 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX - REF ORSE 009845	un	1,00	R$ 993,96	R$ 993,96	0,00199%	99,86586%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-336	CAIXA DE AREIA COM ALVENARIA (80X80X60)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - REF DER-MG ED-48587	un	1,00	R$ 989,51	R$ 989,51	0,00198%	99,86784%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-911	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49894	un	1,00	R$ 989,27	R$ 989,27	0,00198%	99,86983%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-685	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 160A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO - REF DER-MG ED-34502	un	1,00	R$ 984,28	R$ 984,28	0,00197%	99,87180%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-197	GRELHA DE AR EXTERNO - 525 mm x 165 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	4,00	R$ 243,72	R$ 974,88	0,00196%	99,87376%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	3,00	R$ 317,53	R$ 952,59	0,00191%	99,87567%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	46,00	R$ 20,40	R$ 938,40	0,00188%	99,87755%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-447	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2" - REF ORSE 001021	un	8,00	R$ 116,31	R$ 930,48	0,00187%	99,87942%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	16,00	R$ 57,83	R$ 925,28	0,00186%	99,88127%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	8,00	R$ 113,12	R$ 904,96	0,00182%	99,88309%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	un	4,00	R$ 226,12	R$ 904,48	0,00181%	99,88490%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-649	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8" - REF ORSE 011036	un	814,00	R$ 1,10	R$ 895,40	0,00180%	99,88670%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-289	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA 90x90cm PARA PAREDE, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO- REF ORSE 001934	m2	1,00	R$ 887,08	R$ 887,07	0,00178%	99,88848%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-357	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1" - REF ORSE 001021	un	11,00	R$ 79,73	R$ 877,03	0,00176%	99,89024%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-837	REGISTRO DE VAZÃO - 800 mm x 345 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	1,00	R$ 840,89	R$ 840,89	0,00169%	99,89192%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-159	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 165X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF ORSE 009721	un	1,00	R$ 840,61	R$ 840,61	0,00169%	99,89361%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-796	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - REF DER-MG ED-49894	un	1,00	R$ 833,57	R$ 833,57	0,00167%	99,89528%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-538	VÁLVULA SOLENOIDE - DN (1 1/2") - MODELO: PGA -PRS - D - REF ORSE 008983	un	1,00	R$ 833,49	R$ 833,49	0,00167%	99,89695%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-207	VENEZIANA - 397 mm x 197 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	4,00	R$ 204,19	R$ 816,76	0,00164%	99,89859%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-839	VENEZIANA - 597 mm x 397 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	2,00	R$ 406,68	R$ 813,36	0,00163%	99,90022%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	m	6,48	R$ 124,40	R$ 806,11	0,00162%	99,90184%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-295	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), COM TAMPA CEGA - REF SINAPI 95791	un	11,00	R$ 73,03	R$ 803,33	0,00161%	99,90345%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-584	RELÉ FALTA DE FASE, 220V, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE - REF SCO IT 25.64.0150	un	5,00	R$ 156,36	R$ 781,80	0,00157%	99,90502%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-348	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 - REF DER-MG ED-50705	m	269,18	R$ 2,90	R$ 780,57	0,00157%	99,90658%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-778	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	1,84	R$ 417,11	R$ 767,48	0,00154%	99,90812%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	29,00	R$ 26,34	R$ 763,86	0,00153%	99,90965%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-830	GRELHA - 1025 mm x 525 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	1,00	R$ 762,08	R$ 762,08	0,00153%	99,91118%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	3,25	R$ 234,06	R$ 760,68	0,00153%	99,91271%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-264	VASO DE PRESSÃO - VP-08 - 8 LITROS - REF SINAPI 101917	un	1,00	R$ 748,38	R$ 748,38	0,00150%	99,91421%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	19,00	R$ 39,33	R$ 747,27	0,00150%	99,91571%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	71,00	R$ 10,19	R$ 723,49	0,00145%	99,91716%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-206	VENEZIANA - 297 mm x 197 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	4,00	R$ 180,44	R$ 721,76	0,00145%	99,91861%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-697	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"ø-2"ø - REF SINAPI 105172	un	6,00	R$ 117,28	R$ 703,68	0,00141%	99,92002%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-831	GRELHA - 325 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	4,00	R$ 175,00	R$ 700,00	0,00140%	99,92142%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	35,00	R$ 19,99	R$ 699,65	0,00140%	99,92283%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	7,00	R$ 99,70	R$ 697,90	0,00140%	99,92422%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-802	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 100860	un	1,00	R$ 680,29	R$ 680,29	0,00136%	99,92559%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-373	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-50199	un	36,00	R$ 18,84	R$ 678,24	0,00136%	99,92695%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-042	TESTEIRA PARA BANCADA EM SILESTONE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA - REF DER-MG ED-21700	m	1,17	R$ 578,08	R$ 676,35	0,00136%	99,92831%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	46,00	R$ 14,67	R$ 674,82	0,00135%	99,92966%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	4,00	R$ 168,70	R$ 674,80	0,00135%	99,93101%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-157	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 60X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF ORSE 009721	un	2,00	R$ 333,77	R$ 667,54	0,00134%	99,93235%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-838	VENEZIANA - 297 mm x 297 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	3,00	R$ 218,85	R$ 656,55	0,00132%	99,93367%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-585	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES (MANUAL E AUTOMÁTICO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE. - REF CPOS 40.12.030	un	5,00	R$ 125,27	R$ 626,35	0,00126%	99,93493%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	43,00	R$ 14,44	R$ 620,92	0,00125%	99,93617%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-384	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO, PLACA E CONDULETE - REF DER-MG ED-17981	un	6,00	R$ 102,79	R$ 616,74	0,00124%	99,93741%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-158	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 120X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO - REF ORSE 009721	un	1,00	R$ 564,08	R$ 564,08	0,00113%	99,93854%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	21,00	R$ 26,63	R$ 559,23	0,00112%	99,93966%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-340	REDUCAO EXCENTRICA SERIE NORMAL DN 150x100mm - REF SBC 054338	un	6,00	R$ 89,79	R$ 538,74	0,00108%	99,94074%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-553	CÂMERA DE VÍDEO IP BULLET, 2MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP1230 B G5 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 013786	un	1,00	R$ 522,54	R$ 522,54	0,00105%	99,94179%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-936	CONDULETE ALUMINIO "T" 2" COM TAMPA - REF SBC 061224	un	2,00	R$ 261,22	R$ 522,44	0,00105%	99,94284%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-006	PEDRISCO PALHA - GRANULOMETRIA - Nº 2 (DENSIDADE 1500kg/m³) - REF ORSE 009031	m3	0,32	R$	1.623,13	R$	519,40	0,00104%	99,94388%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-725	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF CPOS 46.32.009	m	1,11	R$	428,36	R$	475,47	0,00095%	99,94483%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-249	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURUDA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1002-0)	un	18,00	R$	26,26	R$	472,68	0,00095%	99,94578%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	248,51	R$	1,90	R$	472,16	0,00095%	99,94673%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,00	R$	57,93	R$	463,44	0,00093%	99,94766%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	17,00	R$	27,01	R$	459,17	0,00092%	99,94858%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-922	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - REF SINAPI 89744	un	1,00	R$	458,77	R$	458,77	0,00092%	99,94950%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	23,00	R$	19,71	R$	453,33	0,00091%	99,95041%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-678	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA - REF DER-MG ED-50150	un	1,00	R$	451,71	R$	451,71	0,00091%	99,95131%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-853	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1002-0)	un	5,00	R$	88,60	R$	443,00	0,00089%	99,95220%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-021	REMOÇÃO DE CERCAMENTO EM GRADIL DE METAL - REF SINAPI 104801	m²	21,51	R$	20,48	R$	440,52	0,00088%	99,95309%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-874	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	5,00	R$	87,23	R$	436,15	0,00087%	99,95396%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-510	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX 1/4" - REF SUDECAP 11.92.22	un	106,00	R$	4,11	R$	435,66	0,00087%	99,95483%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	13,00	R$	32,85	R$	427,05	0,00086%	99,95569%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	7,00	R$	60,86	R$	426,02	0,00085%	99,95654%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97315	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un	4,00	R$	103,74	R$	414,96	0,00083%	99,95738%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	7,00	R$	57,59	R$	403,13	0,00081%	99,95819%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-732	PISO PODOTÁTIL ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO - REF SIURB 13002047	m²	1,88	R$	210,97	R$	396,62	0,00080%	99,95898%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-776	DIVISÓRIA PISO-TETO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM EM VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 8MM.- REF SINAPI 102235	m²	0,85	R$	464,27	R$	394,62	0,00079%	99,95977%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-932	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO - REF DER-MG ED-48443	m3	1,02	R$	385,45	R$	393,15	0,00079%	99,96056%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-456	GRELHA - 325 mm x 165 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	2,00	R$	193,97	R$	387,94	0,00078%	99,96134%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-873	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	5,00	R$	76,46	R$	382,30	0,00077%	99,96211%	C
SINAPI	COMPOSICAO	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	2,62	R$	138,75	R$	363,52	0,00073%	99,96283%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-232	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. - REF SINAPI 90950	m²	2,16	R$	166,09	R$	358,75	0,00072%	99,96355%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,20	R$	291,37	R$	349,64	0,00070%	99,96426%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-346	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm - REF ORSE 001583	un	10,00	R$	34,40	R$	344,00	0,00069%	99,96495%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	un	30,00	R$	11,45	R$	343,50	0,00069%	99,96563%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-513	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 6MM2 - REF DER-MG ED-34448	un	48,00	R$	6,89	R$	330,72	0,00066%	99,96630%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-BRC-114	GRAMPO TIPO "X" EM ALUMÍNIO - REF ORSE 011133	un	14,00	R$	23,16	R$	324,24	0,00065%	99,96695%	C

SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	un	21,00	R$ 15,41	R$ 323,61	0,00065%	99,96760%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-358	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1 1/2" - REF ORSE 001021	un	4,00	R$ 79,73	R$ 318,92	0,00064%	99,96824%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-567	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO - DIMENSÕES 470X340MM - REF ORSE 012845	un	5,00	R$ 63,33	R$ 316,65	0,00064%	99,96887%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-504	CONECTOR MINIGAR ESTANHADO PARA CABO DE COBRE NU #50mm2 - REF ORSE 010694	un	8,00	R$ 38,18	R$ 305,44	0,00061%	99,96948%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	36,00	R$ 8,43	R$ 303,48	0,00061%	99,97009%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - REF SINAPI 89744	un	1,00	R$ 290,49	R$ 290,49	0,00058%	99,97068%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-908	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA COM FURO CENTRAL - REF DER-MG ED-17982	un	3,00	R$ 95,63	R$ 286,89	0,00058%	99,97125%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-852	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1002-0)	un	10,00	R$ 28,09	R$ 280,90	0,00056%	99,97181%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	6,00	R$ 46,78	R$ 280,68	0,00056%	99,97238%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97318	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	un	2,00	R$ 139,18	R$ 278,36	0,00056%	99,97294%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-438	TÊ PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4"ø - 1"ø - REF SINAPI 92683	un	1,00	R$ 270,87	R$ 270,87	0,00054%	99,97348%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-530	BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN14 - RAIO=2,4 A 4,3M 0º A 270º, INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un	2,00	R$ 135,36	R$ 270,72	0,00054%	99,97402%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-248	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURUDA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA - EMOP (15.018.1000-0)	un	14,00	R$ 18,78	R$ 262,92	0,00053%	99,97455%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-918	TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 50CM, ESP. 8CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM) - REF DER-MG ED-48334	m	2,62	R$ 97,93	R$ 256,57	0,00051%	99,97506%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-872	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETENÇÃO. - REF CPOS/CDHU 40.20.090	un	3,00	R$ 84,98	R$ 254,94	0,00051%	99,97558%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	9,00	R$ 28,07	R$ 252,63	0,00051%	99,97608%	C
SINAPI	COMPOSICAO	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	8,00	R$ 31,33	R$ 250,64	0,00050%	99,97658%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	un	19,00	R$ 13,13	R$ 249,47	0,00050%	99,97709%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-590	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - REF DER-MG ED-34496	un	1,00	R$ 237,16	R$ 237,16	0,00048%	99,97756%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	1,00	R$ 234,88	R$ 234,88	0,00047%	99,97803%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-770	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, CONDULETE, SUPORTE, MÓDULO E PLACA - REF DER-MG ED-15755	un	2,00	R$ 117,00	R$ 234,00	0,00047%	99,97850%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	17,00	R$ 13,71	R$ 233,07	0,00047%	99,97897%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	3,00	R$ 77,63	R$ 232,89	0,00047%	99,97944%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	5,00	R$ 45,86	R$ 229,30	0,00046%	99,97990%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	1,56	R$ 139,48	R$ 217,58	0,00044%	99,98033%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	11,00	R$ 19,42	R$ 213,62	0,00043%	99,98076%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-558	BORNE CONCÊNTRICO PARA BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO 3/8" TIPO DERIVAÇÃO T. - REF ORSE 010419	un	3,00	R$ 70,84	R$ 212,52	0,00043%	99,98119%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-857	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRE-ZINCADA - REF ORSE 010849	un	2,00	R$ 105,62	R$ 211,24	0,00042%	99,98161%	C

SINAPI	COMPOSICAO	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	3,00	R$	70,36	R$	211,08	0,00042%	99,98203%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	R$	211,02	R$	211,02	0,00042%	99,98246%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,00	R$	26,10	R$	208,80	0,00042%	99,98288%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2,00	R$	103,40	R$	206,80	0,00041%	99,98329%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-320	CONDULETE ALUMINIO "X" 2" COM TAMPA - REF SBC 061233	un	1,00	R$	196,71	R$	196,71	0,00039%	99,98369%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-334	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - REF ORSE 003147	un	5,00	R$	38,57	R$	192,85	0,00039%	99,98407%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-426	CRUZETA GALVANIZADO 2" - REF SBC 056182	un	1,00	R$	190,34	R$	190,34	0,00038%	99,98445%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	13,00	R$	14,54	R$	189,02	0,00038%	99,98483%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-367	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-29391	un	10,00	R$	18,84	R$	188,40	0,00038%	99,98521%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-721	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-29389	un	10,00	R$	18,84	R$	188,40	0,00038%	99,98559%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-840	VENEZIANA DE SOBREPRESSÃO - REF.: MODELO GVAF 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 009845	un	4,00	R$	46,93	R$	187,72	0,00038%	99,98597%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-647	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 mm2 - REF ORSE 010694	un	3,00	R$	62,21	R$	186,63	0,00037%	99,98634%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R$	46,64	R$	186,56	0,00037%	99,98671%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R$	93,18	R$	186,36	0,00037%	99,98709%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-719	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (126X252)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF DER-MG ED-29389	un	10,00	R$	18,52	R$	185,20	0,00037%	99,98746%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-425	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 3" - REF ORSE 001021	un	1,00	R$	184,75	R$	184,75	0,00037%	99,98783%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,00	R$	25,02	R$	175,14	0,00035%	99,98818%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-483	TOMADA TIPO RJ45, SOBREPOR, COMPLETA, PARA LOGICA - REF ORSE 000794	un	2,00	R$	87,52	R$	175,04	0,00035%	99,98853%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-506	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 35 A 70mm2 - REF DER-ES 160313	und	2,00	R$	86,47	R$	172,94	0,00035%	99,98888%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R$	55,27	R$	165,81	0,00033%	99,98921%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-507	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M - REF SUDECAP 11.92.18	un	1,00	R$	161,76	R$	161,76	0,00032%	99,98954%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	2,00	R$	80,31	R$	160,62	0,00032%	99,98986%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-917	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"ø-1"ø - REF ORSE 000842	un	1,00	R$	160,01	R$	160,01	0,00032%	99,99018%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-890	CRUZETA GALVANIZADO 1 1/2" - REF SBC 056184	un	1,00	R$	154,50	R$	154,50	0,00031%	99,99049%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - REF DER-MG ED-51125	m3	2,04	R$	75,49	R$	153,99	0,00031%	99,99080%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,00	R$	25,32	R$	151,92	0,00030%	99,99110%	C
SINAPI	COMPOSICAO	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	R$	151,57	R$	151,57	0,00030%	99,99141%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	5,00	R$	30,23	R$	151,15	0,00030%	99,99171%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-325	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI 90373	un	4,00	R$	37,69	R$	150,76	0,00030%	99,99201%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	m	12,11	R$	12,33	R$	149,30	0,00030%	99,99231%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-705	Junção simples em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm - REF ORSE 001634	un	3,00	R$	49,40	R$	148,20	0,00030%	99,99261%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-502	CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO - REF SUDECAP 11.92.30	un	1,00	R$	147,35	R$	147,35	0,00030%	99,99290%	C

SINAPI	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,24	R$ 590,20	R$ 141,64	0,00028%	99,99319%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R$ 35,05	R$ 140,20	0,00028%	99,99347%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	1,00	R$ 139,06	R$ 139,06	0,00028%	99,99375%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	R$ 134,47	R$ 134,47	0,00027%	99,99402%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	3,00	R$ 43,17	R$ 129,51	0,00026%	99,99428%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-240	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° - REF ORSE 010849	un	3,00	R$ 41,86	R$ 125,58	0,00025%	99,99453%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	R$ 20,85	R$ 125,10	0,00025%	99,99478%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-882	LUMINÁRIA SPOT DE EMBUTIR ORIENTÁVEL COM LED 12,5W, 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, REFLETOR EM POLICARBONATO. REF.: SR27-C1000940WB LUMICENTER OU EQUIVALENTE. - REF ORSE 014087	un	1,00	R$ 122,38	R$ 122,38	0,00025%	99,99503%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-769	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS - REF SBC 059460	un	4,00	R$ 30,43	R$ 121,72	0,00024%	99,99527%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	1,00	R$ 119,82	R$ 119,82	0,00024%	99,99551%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	7,00	R$ 16,24	R$ 113,68	0,00023%	99,99574%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	3,23	R$ 30,84	R$ 99,61	0,00020%	99,99594%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-702	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - REF SINAPI 89710	un	3,00	R$ 31,47	R$ 94,41	0,00019%	99,99613%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-501	BUCHA DE NYLON S-8 - REF GOINFRA 070392	Un	62,00	R$ 1,52	R$ 94,24	0,00019%	99,99632%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-648	PARAFUSO CABEÇA CHATA DE FENDA EM AÇO INOX Ø1/4"x 3/4" - REF ORSE 011036	un	18,00	R$ 5,14	R$ 92,52	0,00019%	99,99650%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,86	R$ 31,01	R$ 88,68	0,00018%	99,99668%	C
PRÓPRIA	**COMPOSICAO**	**CPU-TCE-708**	Redução excêntrica em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm - REF ORSE 001655	**un**	**3,00**	**R$ 27,80**	**R$ 83,40**	**0,00017%**	**99,99685%**	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-019	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - REF DER-MG ED-51133	m3	2,04	R$ 37,17	R$ 75,82	0,00015%	99,99700%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-512	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2 - REF DER-MG ED-34448	un	8,00	R$ 8,95	R$ 71,60	0,00014%	99,99714%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-650	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 7/8" - REF ORSE 011036	un	32,00	R$ 2,21	R$ 70,72	0,00014%	99,99728%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	1,00	R$ 69,67	R$ 69,67	0,00014%	99,99742%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4,01	R$ 16,60	R$ 66,56	0,00013%	99,99756%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-535	BOCAL SPRAY - HE-VAN8 (0 - 360), INCLUSO ASPERSOR - REF ORSE 012322	un	1,00	R$ 60,33	R$ 60,33	0,00012%	99,99768%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R$ 59,92	R$ 59,92	0,00012%	99,99780%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R$ 14,06	R$ 56,24	0,00011%	99,99791%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R$ 27,84	R$ 55,68	0,00011%	99,99802%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-709	Tê sanitário em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm - REF ORSE 001659	un	1,00	R$ 53,84	R$ 53,84	0,00011%	99,99813%	C

SINAPI	COMPOSICAO	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4,00	R$ 13,42	R$ 53,68	0,00011%	99,99824%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-500	ARRUELA LISA EM AÇO INOX Ø 1/4" - REF ORSE 012538	un	47,00	R$ 1,14	R$ 53,58	0,00011%	99,99835%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-651	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 1 1/4" - REF ORSE 011036	un	24,00	R$ 2,03	R$ 48,72	0,00010%	99,99844%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-382	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO - REF DER-MG ED-50708	m	5,87	R$ 8,29	R$ 48,65	0,00010%	99,99854%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	1,18	R$ 38,68	R$ 45,64	0,00009%	99,99863%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R$ 44,89	R$ 44,89	0,00009%	99,99872%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-923	Redução excêntrica em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 60mm - REF ORSE 001655	un	1,00	R$ 43,43	R$ 43,43	0,00009%	99,99881%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	R$ 20,54	R$ 41,08	0,00008%	99,99889%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-909	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM - REF SIURB 10012028	un	2,00	R$ 20,45	R$ 40,90	0,00008%	99,99898%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-867	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa - REF ORSE 09138	un	1,00	R$ 39,46	R$ 39,46	0,00008%	99,99905%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R$ 18,57	R$ 37,14	0,00007%	99,99913%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	m	1,14	R$ 31,89	R$ 36,35	0,00007%	99,99920%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-707	Redução excêntrica em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm - REF ORSE 001657	un	1,00	R$ 34,56	R$ 34,56	0,00007%	99,99927%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-499	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø 1/4" - REF ORSE 012538	un	33,00	R$ 1,04	R$ 34,32	0,00007%	99,99934%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-858	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - REF ORSE 008443	un	1,00	R$ 33,62	R$ 33,62	0,00007%	99,99941%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R$ 31,50	R$ 31,50	0,00006%	99,99947%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R$ 30,89	R$ 30,89	0,00006%	99,99953%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-893	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60 DN 20 MM - REF ORSE 010539	m	1,58	R$ 19,40	R$ 30,65	0,00006%	99,99959%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-503	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE PARA DOIS CABOS COM ACESSÓRIOS EM BRONZE PARA 2 CABOS DE COBRE 16-70mm2 - REF ORSE 010907	un	2,00	R$ 13,46	R$ 26,92	0,00005%	99,99965%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,00	R$ 24,54	R$ 24,54	0,00005%	99,99970%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R$ 23,95	R$ 23,95	0,00005%	99,99974%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,00	R$ 23,84	R$ 23,84	0,00005%	99,99979%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	R$ 20,96	R$ 20,96	0,00004%	99,99983%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-131	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO - REF DER-MG ED-48481	m2	0,67	R$ 31,09	R$ 20,83	0,00004%	99,99988%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-508	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm - REF ORSE 011039	un	17,00	R$ 1,15	R$ 19,55	0,00004%	99,99992%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-919	TAMPA COM MÓDULO COM FURO CENTRAL, INCLUSIVE SUPORTE- REF SINAPI 91953	un	1,00	R$ 16,40	R$ 16,40	0,00003%	99,99995%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-333	CAP PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - REF ORSE 001096	un	1,00	R$ 11,65	R$ 11,65	0,00002%	99,99997%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R$ 10,49	R$ 10,49	0,00002%	99,99999%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	CPU-TCE-722	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO - REF DER-MG ED-50706	m	0,40	R$ 8,55	R$ 3,42	0,00001%	100,00000%	C

FLAVIO VILA NOVA:0811
Assinado de forma digital por FLAVIO VILA NOVA:0811
Dados: 2026.11.06 08:59:32 -03'00'

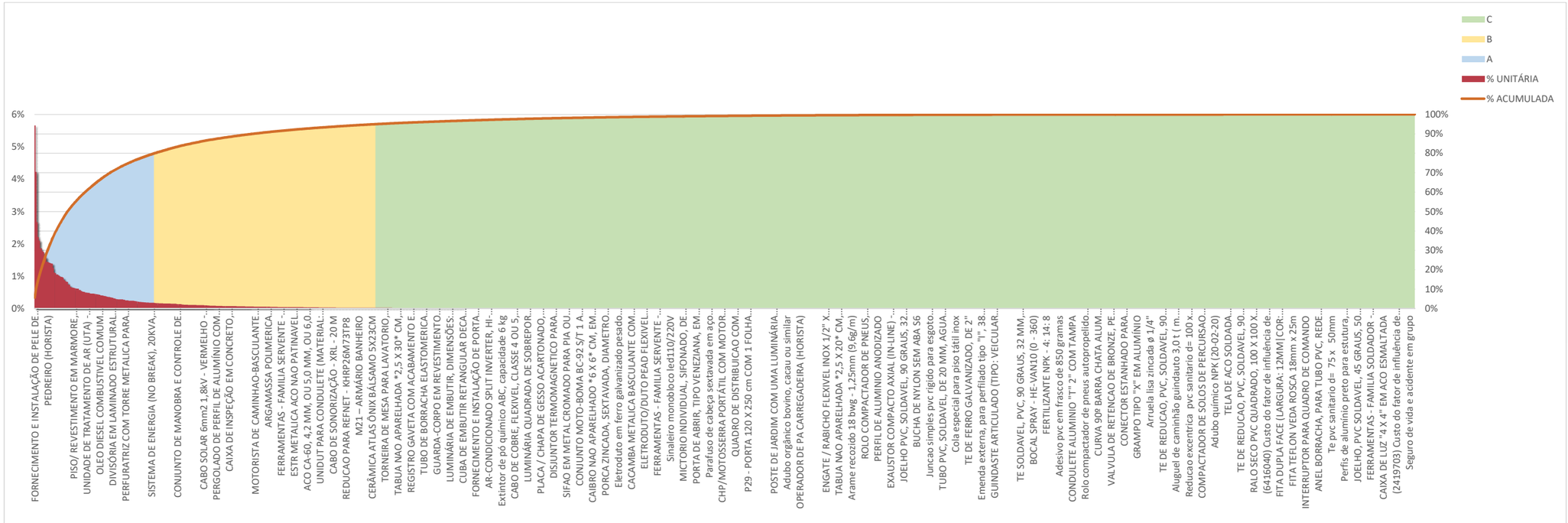
ANEXO IX

CURVA ABC DE INSUMOS

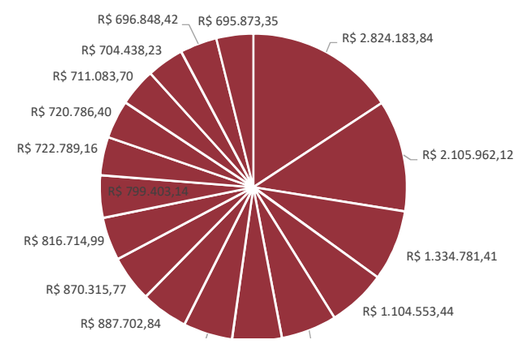
DADOS			
Titulo	CURVA ABC INSUMOS		
Obra	TCE-PE		
Cliente	TCE-PE		
Cidade	Recife		
Endereço	R. da Aurora, 885, Santo Amaro		
Tabela	SINAPI PE JULHO/2026 NÃO DESONERADO		
UF	PE		
Responsáveis Técnicos	Ana Luiza Moura Dias	**N° CREA - MG**	329184D

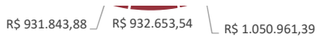
RESUMO				
Tipo	**Observação**	**Preço**		**BDI Aplicado**
Total	Total da edificação	R$	49.858.621,34	25,83%
Total Sem BDI	Total da edificação sem a aplicação do BDI	R$	39.625.908,58	-

CURVA ABC - INSUMOS



15 SERVIÇOS DE MAIOR PESO





- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV2 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4 MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)
- CONCRETO USINADO 50,0 MPa COM CUSTO DE BOMBEAMENTO
- PISO EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - 90x90cm - ESP. 2cm
- GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE LISO DE 12mm (6+6) DE ESPESSURA, FIXO EM CALHA DE INOX. H= 110cm.
- ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO
- PISO EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO - 90x90cm - ESP. 2cm
- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)
- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)
- FORRO PAINEL LINHA B - HUNTER DOUGLAS - ALUZINC 0,4mm DE ESPESSURA - 80B / 130B/ 180B - FREIJÓ (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE.
- SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PORTAS DE CORRER EM PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)
- ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO
- PEDREIRO (HORISTA)
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO
- REVESTIMENTO PARA PAREDE EM GRANITO CAFÉ BAHIA POLIDO – ESP. 2CM
- PAINEL METÁLICO - ALUMÍNIO / BRISE MINIWAVE PERFURADO HUNTER DOUGLAS 1,50m X 0.275m - COR ORO VEJO 2583, PADRÃO DE ABERTURA CÓDIGO 103 (20% ABERTO) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)

SERVIÇOS

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual		Faixa
						Unitário	Total	Unitário	Acumulado	
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-135	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV2 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4 MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + PVB STANDARD (1 x 0,38MM) + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un	733,24	R$ 3.851,66	R$ 2.824.183,84	5,6643841%	5,6643841%	A
SBC	INSUMO	005981	CONCRETO USINADO 50,0 MPa COM CUSTO DE BOMBEAMENTO	m³	2200,33	R$ 957,11	R$ 2.105.962,12	4,2238675%	9,8882517%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-041	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - 90x90cm - ESP. 2cm	m²	2220,79	R$ 601,04	R$ 1.334.781,41	2,6771326%	12,5653843%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-319	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE LISO DE 12mm (6+6) DE ESPESSURA, FIXO EM CALHA DE INOX. H= 110cm.	m²	220,56	R$ 5.007,96	R$ 1.104.553,44	2,2153710%	14,7807553%	A
SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	123371,23	R$ 8,52	R$ 1.050.961,39	2,1078830%	16,8886383%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-040	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO - 90x90cm - ESP. 2cm	m²	1519,91	R$ 613,62	R$ 932.653,54	1,8705963%	18,7592346%	A
SINAPI	INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	mês	30,00	R$ 31.061,46	R$ 931.843,88	1,8689724%	20,6282070%	A
SINAPI	INSUMO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	mês	30,00	R$ 29.590,09	R$ 887.702,84	1,7804400%	22,4086470%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-050	FORRO PAINEL LINHA B - HUNTER DOUGLAS - ALUZINC 0,4mm DE ESPESSURA - 80B / 130B/ 180B - FREIJÓ (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE.	m²	691,66	R$ 1.258,30	R$ 870.315,77	1,7455673%	24,1542142%	A
SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	36753,24	R$ 22,22	R$ 816.714,99	1,6380617%	25,7922760%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-145	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PORTAS DE CORRER EM PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	195,96	R$ 4.079,42	R$ 799.403,14	1,6033398%	27,3956158%	A
SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	73548,94	R$ 9,83	R$ 722.789,16	1,4496774%	28,8452932%	A
SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	24396,32	R$ 29,54	R$ 720.786,40	1,4456605%	30,2909537%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-142	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV1 - PELE DE VIDRO - CEBRACE COOL LITE ST 167 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	174,31	R$ 4.079,42	R$ 711.083,70	1,4262001%	31,7171538%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-032	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM GRANITO CAFÉ BAHIA POLIDO – ESP. 2CM	m²	819,14	R$ 859,97	R$ 704.438,23	1,4128715%	33,1300252%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-120	PAINEL METÁLICO - ALUMÍNIO / BRISE MINIWAVE PERFURADO HUNTER DOUGLAS 1,50m X 0.275m - COR ORO VEJO 2583, PADRÃO DE ABERTURA CÓDIGO 103 (20% ABERTO) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	879,05	R$ 792,73	R$ 696.848,42	1,3976488%	34,5276740%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-294	FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.1 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO). SISTEMA DE INSTALAÇÃO EM BARROTEAMENTO DE MADEIRA APARAFUSADO SOBRE ALVENARIA OU SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR COMPOSTO POR PERFIS GUIA E MONTANTES 48MM (PISO-FORRO), E FIXAÇÃO COM PINOS PARA TRAVAMENTO PAINEL /ESTRUTURA. INSTALAR PAINÉIS NO SENTIDO VERTICAL DAS RÉGUAS.	m²	531,11	R$ 1.310,23	R$ 695.873,35	1,3956931%	35,9233672%	A
SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	163749,25	R$ 3,85	R$ 630.499,77	1,2645752%	37,1879424%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-122	PAINEL METÁLICO/ BRISE SCREENPANEL HUNTER DOUGLAS - 2.36m X 0.48m - COR CAPPUCINO (0020) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	373,23	R$ 1.494,86	R$ 557.926,59	1,1190173%	38,3069597%	A

PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-047	ELEVADOR - 80 X 210 cm - EM METAL - 10 PASSAGEIROS - VELOCIDADE DE 1,75m/s - VÃO DA CAIXA DE ELEVADOR MIN. 1750x1740mm - VÃO DA CABINE 1400x1300mm - PORTA DE ABERTURA CENTRAL - 4 PARADAS.	un	2,00	R$ 273.008,13	R$ 546.016,24	1,0951290%	39,4020887%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-291	FORNECIMENTO DE FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.0, ACABAMENTO FREIJÓ, REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA ENTREFORRO PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA REF. TRISOFT OU SIMILAR. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE COMPOSTO POR SISTEMA DE PERFIS CLICADOS T24, COM REGULADORES METÁLICOS, PARA ESTE PERFIL, TIRANTES METÁLICOS E SISTEMA DE FIXAÇÃO NA LAJE COM PARABOLD.	m²	450,86	R$ 1.167,04	R$ 526.166,28	1,0553165%	40,4574052%	A
SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	50379,57	R$ 10,43	R$ 525.524,71	1,0540298%	41,5114350%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE LISO DE 12mm (6+6) DE ESPESSURA, FIXO EM CALHA DE INOX. H= 110cm - COM CORRIMÃO DE INOX FIXADO EM GUARDA-CORPO DE VIDRO, PADRÃO ABNT. H = 70 / 92cm EMBUTIDO.	m²	105,74	R$ 4.871,02	R$ 515.060,59	1,0330422%	42,5444772%	A
SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	50785,30	R$ 9,81	R$ 498.444,55	0,9997159%	43,5441931%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-150	UNID. CONDENSADORA VRV 6 - QUENTE E FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ - RXYQ20BRYM	un	7,00	R$ 70.103,19	R$ 490.722,30	0,9842276%	44,5284206%	A
SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	16502,59	R$ 29,54	R$ 487.567,14	0,9778994%	45,5063200%	A
SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	16323,19	R$ 29,54	R$ 482.266,88	0,9672688%	46,4735888%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-153	UNID. CONDENSADORA VRV 6 - QUENTE E FRIO - 26HP - 380V-3F-60HZ - RXYQ26BRYM	un	5,00	R$ 88.411,13	R$ 442.055,63	0,8866182%	47,3602070%	A
SINAPI	INSUMO	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	m	1099,26	R$ 391,42	R$ 430.271,72	0,8629836%	48,2231906%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-056	P30 - PORTA ACÚSTICA - 160 X 210 - EM MADEIRA COM 2 FOLHAS DE GIRO , COR FREIJÓ - ENVERNIZADA., CHAPA MACIÇA E VEDAÇÃO PERIMETRAL DUPLA COM BORRACHAS SILICONADAS, PREENCHIDA COM MANTA DE BORRACHA DE ALTA DENSIDADE. TRAVA RETRÁTIL INFERIOR PARA VEDAÇÃO JUNTO AO PISO. COMPLETA COM BATENTES, FOLHA 60mm, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ANÉIS. FECHADURA, MAÇANETAS ESPECIAIS, E PUXADORES CONFORME DETALHAMENTO DA ARQUITETURA. MODELO PAW Rw34 Db - 60MM, REF.´TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	14,00	R$ 29.801,77	R$ 417.224,64	0,8368154%	49,0600061%	A
SINAPI	INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	30,00	R$ 13.755,79	R$ 412.673,58	0,8276875%	49,8876936%	A
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	326869,88	R$ 1,13	R$ 370.170,33	0,7424400%	50,6301336%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE ARDÓSIA - 60X60X2cm, APOIADO EM REGULAVEIS.	m²	1289,67	R$ 286,89	R$ 369.996,28	0,7420909%	51,3722244%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-292	FORNECIMENTO DE FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.1, ACABAMENTO FREIJÓ, REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA ENTREFORRO PREENCHIDO POR 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA REF. TRISOFT OU SIMILAR. SISTEMA DE INSTALAÇÃO PRÓPRIO DO FABRICANTE COMPOSTO POR SISTEMA DE PERFIS CLICADOS T24, COM REGULADORES METÁLICOS, PARA ESTE PERFIL, TIRANTES METÁLICOS E SISTEMA DE FIXAÇÃO NA LAJE COM PARABOLD.	m²	260,37	R$ 1.291,02	R$ 336.138,52	0,6741834%	52,0464078%	A
SIURB	INSUMO	33532	FORRO GYPSUM ESTRUTURADO TIPO FGE - ESP. 12,5MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1979,67	R$ 164,98	R$ 326.597,69	0,6550476%	52,7014554%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-393	CÚPULA DE VIDRO	m²	84,72	R$ 3.851,66	R$ 326.311,78	0,6544741%	53,3559295%	A
SINAPI	INSUMO	4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	m²	455,81	R$ 703,91	R$ 320.849,88	0,6435194%	53,9994489%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-293	FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM PAINEL AMBI16.0 – COR FREIJÓ. REF. AMBIACUSTICA OU EQUIVALENTE, PARA PLENUM DE 50MM PREENCHIDA DE 1 MANTA DE LÃ DE PET COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO). SISTEMA DE INSTALAÇÃO EM BARROTEAMENTO DE MADEIRA APARAFUSADO SOBRE ALVENARIA OU SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR COMPOSTO POR PERFIS GUIA E MONTANTES 48MM (PISO-FORRO), E FIXAÇÃO COM PINOS PARA TRAVAMENTO PAINEL /ESTRUTURA. INSTALAR PAINÉIS NO SENTIDO VERTICAL DAS RÉGUAS.	m²	265,84	R$ 1.191,92	R$ 316.861,17	0,6355193%	54,6349682%	A
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	400,15	R$ 780,13	R$ 312.173,32	0,6261170%	55,2610852%	A
SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	10511,34	R$ 29,54	R$ 310.556,18	0,6228736%	55,8839588%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-003	BANDEJAS MODULARES PARA CULTIVO 50x50X7cm. CONTABILIZAR 4 UNIDADES DA BANDEJA POR METRO QUADRADO (REF. DECK DECK OU EQUIVALENTE TECNICO)	un	3687,99	R$ 83,64	R$ 308.460,55	0,6186704%	56,5026292%	A
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	381,45	R$ 756,85	R$ 288.703,07	0,5790434%	57,0816726%	A
ORSE	INSUMO	004154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	6729,43	R$ 42,47	R$ 285.782,91	0,5731865%	57,6548592%	A
SINAPI	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	2717,18	R$ 99,53	R$ 270.445,11	0,5424240%	58,1972831%	A
SINAPI	INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	30,00	R$ 8.816,08	R$ 264.482,33	0,5304646%	58,7277477%	A
ORSE	INSUMO	013098	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	mês	28,00	R$ 9.299,82	R$ 260.394,68	0,5222661%	59,2500138%	A

SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	163749,25	R$	1,56	R$	255.496,64	0,5124422%	59,7624560%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-048	ELEVADOR - 80 X 210 cm - EM METAL - 10 PASSAGEIROS - VELOCIDADE DE 1,75m/s - VÃO DA CAIXA DE ELEVADOR MIN. 1750x1740mm - VÃO DA CABINE 1400x1300mm - PORTA DE ABERTURA CENTRAL - 3 PARADAS.	un	1,00	R$	249.434,83	R$	249.434,83	0,5002843%	60,2627403%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-082	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV25VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 300.000 BTU/h	un	2,00	R$	124.440,84	R$	248.881,65	0,4991748%	60,7619151%	A
SINAPI	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	7842,79	R$	31,27	R$	245.234,19	0,4918592%	61,2537742%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-295	P27 - PORTA ACÚSTICA 90 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, METÁLICA - MOD. 43Db (A) - FOLHA SIMPLES COM FECHADURA PADO OU PAPAIZ NA COR PRETA CHAVES + 01PUXADORES TUBULARES CURTOS NA COR PRETA (INTERNO + EXTERNO). ACABAMENTO DA PORTA EM PINTURA PRETA - REF VIBRASOM LINHA PROFISSIONAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	9,00	R$	27.124,03	R$	244.116,18	0,4896168%	61,7433910%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-086	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV7VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 84.000 BTU/h	un	4,00	R$	59.043,87	R$	236.175,43	0,4736903%	62,2170813%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-298	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P35 - DIVISÓRIA ARTICULADA 1140 X 210 cm - 15 FOLHAS - FECHAMENTO TIPO CAMARÃO, EM MADEIRA - COMPORTA POR TRILHOS EM ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA MECÂNICA, REVESTIMENTO EXTERNO DOS PAINEIS EM MDF LISO COM LÂ DE ROCHA 50mm DE 48KG/M³ - REF. ARKFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1,00	R$	235.244,22	R$	235.244,21	0,4718225%	62,6889038%	A
EMBASA	INSUMO	F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	DIA	900,00	R$	260,05	R$	234.047,57	0,4694225%	63,1583263%	A
SINAPI	INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,07	R$	3.134.463,40	R$	231.994,14	0,4653040%	63,6236302%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-052	FORRO HUNTER DOUGLAS - CELL T15 - BASE 15mm + PERFIS DE 38mm (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	331,17	R$	692,07	R$	229.189,51	0,4596788%	64,0833090%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-151	UNID. CONDENSADORA VRV 6 - QUENTE E FRIO - 22HP - 380V-3F-60HZ - RXYQ22BRYM	un	3,00	R$	75.388,75	R$	226.166,24	0,4536151%	64,5369241%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-212	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA) - EXPANSÃO DIRETA, 6 FILAS - REF.: MODELO ICV17VT - TROX OU EQUIVALENTE. - 204.000 BTU/h	un	2,00	R$	111.259,16	R$	222.518,31	0,4462986%	64,9832227%	A
SINAPI	INSUMO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	mês	30,00	R$	7.301,03	R$	219.031,02	0,4393042%	65,4225269%	A
EMBASA	INSUMO	H020000655	CAMINHAO GUINDASTE (MUNCK) - 5T	mês	12,00	R$	18.119,52	R$	217.434,21	0,4361015%	65,8586284%	A
SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	23124,69	R$	9,29	R$	214.741,78	0,4307014%	66,2893298%	A
SIURB INFRA	INSUMO	25200	AÇO DE PROTENSÃO CORDOALHA CP 190 RB 7 - D. NOM.=12,7 MM	Kg	15655,47	R$	13,21	R$	206.842,41	0,4148579%	66,7041877%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-296	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE DE DIFUSÃO ACÚSTICA EM PAINEL RIPADO ACÚSTICO DIFUSOR, REF. TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO MELAMÍNICO COR PRETO - ESPESSURA = 75mm.	m²	72,52	R$	2.814,53	R$	204.108,99	0,4093755%	67,1135632%	A
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1062,84	R$	188,75	R$	200.605,81	0,4023493%	67,5159125%	A
SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	8346,43	R$	23,57	R$	196.708,21	0,3945320%	67,9104445%	A
SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	6623,54	R$	29,54	R$	195.691,77	0,3924933%	68,3029378%	A
SINAPI	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	2025,82	R$	94,20	R$	190.824,53	0,3827313%	68,6856691%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-029	CARPETE BELGOTEX ASTRAL COR 401 LYRA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	713,54	R$	259,20	R$	184.947,61	0,3709441%	69,0566132%	A
SINAPI	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	7329,79	R$	24,90	R$	182.524,57	0,3660843%	69,4226975%	A
SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	6114,82	R$	29,54	R$	180.661,51	0,3623476%	69,7850450%	A
SINAPI	INSUMO	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	mês	30,00	R$	5.806,51	R$	174.195,40	0,3493787%	70,1344237%	A
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	40633,86	R$	4,22	R$	171.284,12	0,3435396%	70,4779634%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-109	DIVISÓRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, COM ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO COM LAMINADO DECORATIVO, SEM PERFIL ESTRUTURAL APARENTE, LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119 , COM PORTAS DE PAINEL EM LAMINADO ESTRUTURAL TS (FORMICA MACIÇA) E COM DOBRADIÇA AUTOMÁTICA TIPO "SELF CLOSING" DE ALUMÍNIO REGULÁVEL (REF: SISTEMA ALCOPLAC PLUS COM PAINÉIS ESPECIAIS - NEOCOM, OU EQUIVALENTE) E PERFIS EMBUTIDOS.	m²	103,58	R$	1.631,07	R$	168.946,23	0,3388506%	70,8168139%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-112	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J09 - JANELA FIXA - 4,75m X 1,75m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU QUIVALENTE TÉCNICO.	un	2,00	R$	79.331,49	R$	158.662,96	0,3182257%	71,1350397%	A
SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5331,95	R$	29,54	R$	157.531,94	0,3159573%	71,4509969%	A
ORSE	INSUMO	014470	Pedra silestone branco, e = 2cm	m2	46,83	R$	3.181,74	R$	149.010,37	0,2988658%	71,7498627%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-030	CARPETE BELGOTEX ASTRAL COR 408 TAURUS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	565,39	R$	259,20	R$	146.548,61	0,2939283%	72,0437911%	A
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	6774,47	R$	21,52	R$	145.765,74	0,2923581%	72,3361492%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-138	PERFIL DE SOBREPOR PLANO 24V COM DE LED 37W, 3000K COM LENTE NA COR PRETA. DIMENSÕES 1008X35X37mm. REF.: STH20973PTO/30 STELLA OU EQUIVALENTE	un	286,00	R$	500,15	R$	143.042,18	0,2868956%	72,6230448%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-424	SISTEMA DE ENERGIA (NO BREAK), 15KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, 220/380V, AUTONOMIA 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINETES E START UP	un	2,00	R$	71.355,15	R$	142.710,28	0,2862299%	72,9092747%	A
SINAPI	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	222,00	R$	641,78	R$	142.475,90	0,2857598%	73,1950345%	A
SICRO	INSUMO	M2431	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm	un	1701,93	R$	83,49	R$	142.091,15	0,2849881%	73,4800226%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-016	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO - DOCOL STILLO (969866) – COR BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	46,00	R$	2.999,75	R$	137.988,22	0,2767590%	73,7567816%	A

SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	5795,21	R$	23,78	R$	137.820,86	0,2764233%	74,0332050%	A
SINAPI	INSUMO	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	un	0,02	R$	5.781.378,37	R$	128.590,95	0,2579112%	74,2911161%	A
SINAPI	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	158479,66	R$	0,81	R$	127.625,58	0,2559749%	74,5470911%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J03 - JANELA 120 X 95 CM, COM 1 FOLHA BASCULANTE MAXIM-AR EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VEDAÇÃO EM VIDRO - CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM + CÂMARA DE AR 12MM + INCOLOR 4MM + INCOLOR 4MM. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un	29,00	R$	4.390,89	R$	127.335,52	0,2553932%	74,8024843%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-043	PORCELANATO 90x90cm COR BRANCO SUJO, REF. ELIANE SENSI OFF WHITE ACETINADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	831,33	R$	147,90	R$	122.953,83	0,2466050%	75,0490892%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-334	PINTURA DE PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETE 1 VIA FXKQ-AVM.	un	21,00	R$	5.830,46	R$	122.439,58	0,2455735%	75,2946627%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-352	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	mês	108,00	R$	1.132,47	R$	122.306,76	0,2453071%	75,5399699%	A
SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	32922,85	R$	3,71	R$	122.209,13	0,2451113%	75,7850812%	A
SINAPI	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	173,76	R$	698,63	R$	121.395,49	0,2434794%	76,0285606%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P26 - PORTA ACÚSTICA 80 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, EM MADEIRA - A SER PINTADA COR A DEFINIR - MODELO PAW, RW 34Db REF. TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	10,00	R$	11.871,54	R$	118.715,40	0,2381041%	76,2666647%	A
SINAPI	INSUMO	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	30,00	R$	3.888,34	R$	116.650,07	0,2339617%	76,5006264%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-037	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - ALTURA 15CM – ESP. 2CM	m²	188,53	R$	601,04	R$	113.311,57	0,2272658%	76,7278921%	A
SINAPI	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	3715,72	R$	29,54	R$	109.780,44	0,2201835%	76,9480756%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-285	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 750 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 kV, TENSÕES SECUNDÁRIAS DE 380/220 V, FREQUÊNCIA 60Hz, FATOR K1, ISOLAMENTO A SECO, REFRIGERAÇÃO NATURAL, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 00 E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA.	un	1,00	R$	106.065,43	R$	106.065,42	0,2127324%	77,1608080%	A
SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	4431,68	R$	23,57	R$	104.445,68	0,2094837%	77,3702916%	A
SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	163697,80	R$	0,63	R$	102.990,47	0,2065650%	77,5768567%	A
SINAPI	INSUMO	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	m	516,51	R$	197,94	R$	102.238,75	0,2050573%	77,7819140%	A
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	44709,50	R$	2,26	R$	101.264,33	0,2031029%	77,9850169%	A
SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	54360,33	R$	1,85	R$	100.550,35	0,2016709%	78,1866879%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-132	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR COM LED 17,5W, 4000K COM MOLDURA E CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO, COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIMENSÕES 1115X90X48mm. REF.: LLN22-S2000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE	un	163,00	R$	595,68	R$	97.095,43	0,1947415%	78,3814294%	A
SIURB INFRA	INSUMO	25222	SERVIÇO DE PROTENSÃO 20 PORC DO MAT.E MÃO DE OBRA (08.62)	%	3036,43	R$	31,44	R$	95.480,45	0,1915024%	78,5729318%	A
SINAPI	INSUMO	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	m	8421,42	R$	11,31	R$	95.264,11	0,1910685%	78,7640002%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-176	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV - BRC1E63	un	105,00	R$	902,84	R$	94.798,43	0,1901345%	78,9541347%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-025	FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO DE LÃ DE PET 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50mm DE ESPESSURA - REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	736,11	R$	127,08	R$	93.541,30	0,1876131%	79,1417478%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-1000	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	un	1,00	R$	92.491,04	R$	92.491,03	0,1855066%	79,3272544%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-425	SISTEMA DE ENERGIA (NO BREAK), 20KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, 220/380V, AUTONOMIA 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINETES E START UP	un	1,00	R$	90.755,69	R$	90.755,69	0,1820261%	79,5092805%	A
SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	8749,36	R$	10,37	R$	90.716,78	0,1819480%	79,6912285%	A
SINAPI	INSUMO	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	109,70	R$	826,72	R$	90.693,55	0,1819014%	79,8731300%	A
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-156	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 1.900 KCAL/H - FXAQ20AVM	un	25,00	R$	3.580,57	R$	89.514,16	0,1795360%	80,0526659%	B
SINAPI	INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	80,94	R$	1.079,57	R$	87.376,20	0,1752479%	80,2279139%	B
SBC	INSUMO	036405	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 20mm 3/4"	m	5474,09	R$	15,70	R$	85.962,79	0,1724131%	80,4003269%	B
SINAPI	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	3954,29	R$	21,71	R$	85.830,52	0,1721478%	80,5724747%	B
SINAPI	INSUMO	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	mês	12,00	R$	6.945,70	R$	83.348,42	0,1671695%	80,7396443%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-118	BRISE METÁLICO PARA CONTROLE SOLAR COM INTERIOR EM CÉLULA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL E ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR SAND GOLDEN (PRO136) (REF. MODELO FINS "HUNTER DOUGLAS" OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	19,06	R$	4.278,22	R$	81.542,87	0,1635482%	80,9031924%	B
ORSE	INSUMO	010491	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	mês	36,00	R$	2.264,94	R$	81.537,84	0,1635381%	81,0667305%	B
ORSE	INSUMO	004296	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	36,00	R$	2.264,94	R$	81.537,84	0,1635381%	81,2302686%	B
SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	41728,09	R$	1,94	R$	80.859,94	0,1621784%	81,3924471%	B

PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-094	DIFUSOR DE DESLOCAMENTO (BAIXA VELOCIDADE) - REF.: MODELO VD-H-E1/600 - TROX OU EQUIVALENTE.	un	32,00	R$	2.512,91	R$	80.413,18	0,1612824%	81,5537295%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-042	PISO EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAUX ESCOVADO - 100x60cm - ESP. 2cm	m²	108,98	R$	736,51	R$	80.265,41	0,1609860%	81,7147155%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-034	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO – ESP. 2CM	m²	116,58	R$	686,18	R$	79.993,98	0,1604416%	81,8751571%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-005	MUDA DE PERIQUITO VERMELHO (Alternanthera ficoidea)	un	9280,28	R$	8,62	R$	79.990,06	0,1604338%	82,0355909%	B
EMBASA	INSUMO	F030000307	GASOLINA	l	9900,00	R$	8,05	R$	79.725,89	0,1599039%	82,1954948%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-128	CONTROLADOR FACIAL - REF.: MD5718F	un	16,00	R$	4.969,87	R$	79.517,87	0,1594867%	82,3549815%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-113	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J10 - JANELA FIXA - 5,30m X 1,55m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU QUIVALENTE TÉCNICO.	un	1,00	R$	78.746,38	R$	78.746,37	0,1579393%	82,5129208%	B
SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	3300,81	R$	23,57	R$	77.793,33	0,1560278%	82,6689487%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-168	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 6.100 KCAL/H - FXKQ63AVM	un	13,00	R$	5.938,81	R$	77.204,51	0,1548469%	82,8237955%	B
SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	3483,53	R$	22,01	R$	76.664,39	0,1537636%	82,9775591%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-209	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 2 PONTOS: 1 MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA E 1 TOMADA DE REDE RJ45. REF.: CP 12 CR ENGEDUTO OU SIMILAR	un	202,00	R$	369,56	R$	74.650,87	0,1497251%	83,1272842%	B
SEOP	INSUMO	D00312	Estrutura em alumínio anodizado preto para esquadria com venezianasincl.ferragens	m²	69,39	R$	1.050,66	R$	72.904,38	0,1462222%	83,2735064%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-280	CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE DE MÉDIA TENSÃO COMPOSTO POR RELÉ COM FUNÇÕES ANSI 50/51/50N/51N/32 (SOBRECORRENTE E DIRECIONAL), DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO, SISTEMA DE NOBREAK, TP'S E TC'S DE PROTEÇÃO, CONECTADOS ENTRE SI, TESTADO E PRONTO PARA SER ENERGIZADO.	un	1,00	R$	70.922,49	R$	70.922,49	0,1422472%	83,4157536%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-219	FILTRO VÓRTEX WFF300	un	1,00	R$	70.163,65	R$	70.163,65	0,1407252%	83,5564788%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-117	FORNECIMENTO DE PELE DE VIDRO PV3 - PELE DE VIDRO - INSULADO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	58,63	R$	1.185,07	R$	69.480,06	0,1393542%	83,6958330%	B
SINAPI	INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	338,91	R$	202,22	R$	68.534,56	0,1374578%	83,8332908%	B
ORSE	INSUMO	009017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	199,03	R$	327,22	R$	65.125,89	0,1306211%	83,9639119%	B
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4433,38	R$	14,61	R$	64.766,60	0,1299005%	84,0938124%	B
ORSE	INSUMO	001598	Mármore branco e=2cm	m2	120,58	R$	524,75	R$	63.272,28	0,1269034%	84,2207158%	B
SINAPI	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	2207,48	R$	28,19	R$	62.219,82	0,1247925%	84,3455083%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-355	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 617X617X100mm. REF.: CHT10-E4	un	107,00	R$	579,81	R$	62.039,09	0,1244300%	84,4699383%	B
ORSE	INSUMO	013101	Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias	un	28,00	R$	2.202,03	R$	61.656,56	0,1236628%	84,5936011%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-284	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 225 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 kV, TENSÕES SECUNDÁRIAS DE 380/220 V, FREQUÊNCIA 60Hz, FATOR K1, ISOLAMENTO A SECO, REFRIGERAÇÃO NATURAL, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 00 E BLINDAGEM ELETROSTÁTICAV	un	1,00	R$	59.304,79	R$	59.304,78	0,1189459%	84,7125469%	B
ORSE	INSUMO	009968	Tubo de cobre rígido de Ø 5/8" x 1/16"	KG	321,44	R$	184,15	R$	59.193,93	0,1187236%	84,8312705%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-159	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 3.900 KCAL/H - FXAQ40AVM	un	15,00	R$	3.924,11	R$	58.861,60	0,1180570%	84,9493275%	B
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	1425,21	R$	41,27	R$	58.821,60	0,1179768%	85,0673043%	B
ORSE	INSUMO	013194	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m	2198,44	R$	26,75	R$	58.811,56	0,1179566%	85,1852609%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-252	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO PV4 - VIDRO INCOLOR 5MM + PELÍCULA SEGURANÇA TRANSPARENTE EVA + VIDRO CINZA 5MM VIDROS INCOLOR E CINZA(FUMÊ) – CEBRACE. PÇS LAPIDADAS.	un	15,18	R$	3.851,66	R$	58.468,04	0,1172677%	85,3025286%	B
SINAPI	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	222,00	R$	260,08	R$	57.737,32	0,1158021%	85,4183307%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-148	UNID. CONDENSADORA VRV 6 - QUENTE E FRIO - 14HP - 380V-3F-60HZ - RXYQ14BRYM	un	1,00	R$	57.288,20	R$	57.288,20	0,1149013%	85,5332320%	B
SINAPI	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	m²	5917,44	R$	9,44	R$	55.844,33	0,1120054%	85,6452373%	B
SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	2367,33	R$	23,57	R$	55.793,14	0,1119027%	85,7571400%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-423	CABO SOLAR 6mm2 1,8kV - PRETO - NEGATIVO	m	3876,02	R$	14,37	R$	55.697,61	0,1117111%	85,8688511%	B
SINAPI	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	5880,46	R$	9,45	R$	55.569,41	0,1114540%	85,9803051%	B
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10845,05	R$	5,11	R$	55.404,07	0,1111223%	86,0914274%	B
SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	l	1409,43	R$	38,06	R$	53.648,00	0,1076002%	86,1990276%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-417	CABO SOLAR 6mm2 1,8kV - VERMELHO - POSITIVO	m	3836,26	R$	13,83	R$	53.050,51	0,1064019%	86,3054295%	B
SINAPI	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,06	R$	918.082,86	R$	51.793,42	0,1038806%	86,4093101%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-136	LUMINÁRIA WALL WASHER 36W 3000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE	un	50,00	R$	1.030,11	R$	51.504,89	0,1033019%	86,5126119%	B

SUDECAP	INSUMO	89.34.08	MUDA DE RASTEIRA / FORRAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO / ONZE HORAS / AZULZINHA / IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (15 CM) - SOL - REF 360	un	16395,82	R$	3,10	R$	50.751,90	0,1017916%	86,6144036%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-195	M08 - ARMÁRIO EM L	un	10,00	R$	4.994,81	R$	49.948,00	0,1001793%	86,7145828%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-267	FORNECIMENTO QGBT COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1,00	R$	48.565,46	R$	48.565,45	0,0974063%	86,8119892%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-185	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.900 KCAL/H - FXFQ40AVM	un	10,00	R$	4.749,30	R$	47.493,01	0,0952554%	86,9072445%	B
SINAPI	INSUMO	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	h	1557,15	R$	30,07	R$	46.828,61	0,0939228%	87,0011673%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-133	LUMINÁRIA DOWLIGHT DE EMBUTIR, DIMENSÕES 302mmX65mmX95mm COM LED 37,5W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EXTRUDADO EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM COR PRETA, ÓTICA EM POLICARBONATO DARKLIGHT. REF.: EF97-E3500940AP LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	un	107,00	R$	431,02	R$	46.118,87	0,0924993%	87,0936666%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-174	REFNET - CONEXAO DE COBRE - KHRP26A73T8	un	41,00	R$	1.110,47	R$	45.529,26	0,0913167%	87,1849833%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-044	CHAPA METÁLICA ACM EASYBOLD 3018 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PRETO FOSCO - 120 X 500cm – ESP. 3mm	m²	401,77	R$	113,22	R$	45.488,86	0,0912357%	87,2762190%	B
ORSE	INSUMO	014481	Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum)	un	653,97	R$	69,21	R$	45.259,17	0,0907750%	87,3669940%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-365	PERGOLADO DE PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO 490X230cm – 15 CAIBROS (PERFIL DE SUSTENTAÇÃO 490X10X20cm I PERFIL CAIBROS 190X10X15cm FIXADOS POR REBITES EM CANTONEIRA EM L 4X4X1.2cm DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO DE 1 A 2mm DE ESPESSURA) – COM ESPAÇAMENTO DE 24cm ENTRE CAIBROS E ESPAÇAMENTO INTERNO DE 205cm ENTRE AS VIGAS DE SUSTENTAÇÃO – FIXADO EM ALVENARIA.	un	1,00	R$	44.040,50	R$	44.040,50	0,0883308%	87,4553248%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA J07 - JANELA FIXA - 2,60m X 1,40m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR ACÚSTICO, MOD.: 35dB(A) , COM ABERTURA, EM CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO REF. VIBRASOM OU QUIVALENTE TÉCNICO.	un	1,00	R$	43.345,36	R$	43.345,36	0,0869365%	87,5422613%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-290	FORNECIMENTO FORRO ACÚSTICO EM CHAPA DE GESSO CARTONADO PERFURADO - MODELO CLEANEO REDONDO FURAÇÃO 12/25 - SISTEMA DE INSTALAÇÃO TIPO FGE - ESTRUTURADO REF. - KNAUF CEILING SOLUTIONS OU SIMILAR	m²	151,45	R$	280,93	R$	42.546,47	0,0853342%	87,6275956%	B
SINAPI	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	kg	1360,24	R$	31,08	R$	42.276,14	0,0847920%	87,7123876%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-253	FORRO ACÚSTICO MINERAL MODELO KNAUF CEILING SOLUTIONS THERMATEX ANTARIS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO), MODULAÇÃO 62,5X62,5CM, ESPESSURA DE 1,5CM COR BRANCA.	m²	256,61	R$	164,61	R$	42.240,07	0,0847197%	87,7971073%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-160	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 4.800 KCAL/H - FXAQ50AVM	un	9,00	R$	4.664,00	R$	41.975,97	0,0841900%	87,8812973%	B
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	m	403,58	R$	103,43	R$	41.743,16	0,0837231%	87,9650203%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-180	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAVM16	un	8,00	R$	5.156,07	R$	41.248,58	0,0827311%	88,0477514%	B
SBC	INSUMO	031159	CONDULETE ALUMINIO "LL" 3/4" SEM TAMPA	un	1994,99	R$	20,60	R$	41.093,48	0,0824200%	88,1301714%	B
SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	54360,33	R$	0,75	R$	41.040,96	0,0823147%	88,2124861%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-416	PORTA 115 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, CORTA FOGO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM PÓ COR CINZA CALARA, COM MARCO E ALIZAR (5cm) EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM A MESMA PINTURA E BARRA ANTIPÂNICO	un	10,00	R$	4.045,43	R$	40.454,26	0,0811379%	88,2936241%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-363	PERGOLADO DE PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO 3110cmX414cm – 70 CAIBROS (PERFIL DE SUSTENTAÇÃO 3110X10X20cm I PERFIL CAIBROS 414X10X15cm – FIXADOS POR REBITES EM CANTONEIRA EM L 4X4X1.2cm DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO DE 1 A 2mm DE ESPESSURA) – COM ESPAÇAMENTO DE 35cm ENTRE CAIBROS E ESPAÇAMENTO INTERNO DE 389cm ENTRE AS VIGAS DE SUSTENTAÇÃO – FIXADO EM ALVENARIA.	un	1,00	R$	40.391,43	R$	40.391,43	0,0810119%	88,3746360%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-382	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1600x1200x1450mm, COM TAMPÃO BIPARTIDO. PADRÃO POÇO TIPO PE NEOENERGIA.	un	1,00	R$	40.096,99	R$	40.096,99	0,0804214%	88,4550574%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-179	PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETE 1 VIA FXKQ-AVM - COR BRANCA - BYKQ63AW9	un	21,00	R$	1.893,75	R$	39.768,82	0,0797632%	88,5348205%	B
SINAPI	INSUMO	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	36,00	R$	1.097,87	R$	39.522,96	0,0792701%	88,6140906%	B
SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	1397,83	R$	28,14	R$	39.328,71	0,0788805%	88,6929711%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-310	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 3cm, ACABAMENTO ESCOVADO	m²	60,05	R$	649,04	R$	38.974,73	0,0781705%	88,7711415%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-137	LUMINÁRIA WALL WASHER 36W RGBW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE. LUMINÁRIA WALL WASHER 36W RGBW, GRAU DE PROTEÇÃO IP66. REF.: LEDVANCE OU EQUIVALENTE.	un	27,00	R$	1.422,16	R$	38.397,98	0,0770137%	88,8481553%	B
SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20946,38	R$	1,81	R$	37.953,84	0,0761229%	88,9242782%	B
SINAPI	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	m	927,46	R$	39,45	R$	36.586,08	0,0733796%	88,9976578%	B
DER-ES	INSUMO	065881	LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76	un	14,00	R$	2.610,86	R$	36.552,00	0,0733113%	89,0709691%	B

SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	619,32	R$	58,95	R$	36.510,05	0,0732271%	89,1441963%	B
ORSE	INSUMO	004299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	36,00	R$	1.006,64	R$	36.239,04	0,0726836%	89,2168799%	B
SINAPI	INSUMO	42420	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	2,00	R$	18.118,64	R$	36.237,28	0,0726801%	89,2895599%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-051	FORRO PAINEL LINHA B - HUNTER DOUGLAS - ALUZINC 0,4mm DE ESPESSURA - 80B / 130B/ 180B - FREIJÓ	m²	32,67	R$	1.107,30	R$	36.175,49	0,0725561%	89,3621161%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-171	REFNET - CONEXAO DE COBRE - KHRP26A22T8	un	88,00	R$	404,22	R$	35.570,58	0,0713429%	89,4334590%	B
SINAPI	INSUMO	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	m	202,63	R$	175,29	R$	35.520,34	0,0712421%	89,5047011%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-335	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 12.000 KCAL/H - FXFQ125AVM	un	6,00	R$	5.830,46	R$	34.982,72	0,0701638%	89,5748649%	B
SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20028,82	R$	1,74	R$	34.779,12	0,0697555%	89,6446204%	B
ORSE	INSUMO	014638	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, cromado, linha Decamatic Eco Conforto, ref. 1173.C.CONF DECA ou similar	un	27,00	R$	1.269,03	R$	34.263,78	0,0687219%	89,7133423%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-177	PAINEL P/ UNID EVAP CASSETE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR PRETA - BYCQ125EAK	un	19,00	R$	1.796,83	R$	34.139,70	0,0684730%	89,7818153%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-394	FORNECIMENTO DE PELE DE VIDRO PV5 - PELE DE VIDRO - INSULADO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA.	m²	28,30	R$	1.185,07	R$	33.537,30	0,0672648%	89,8490801%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-026	FORRO ACÚSTICO MINERAL - PRETO - ESPESSURA 2cm	m²	78,97	R$	421,95	R$	33.320,45	0,0668299%	89,9159100%	B
SINAPI	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	3209,55	R$	10,38	R$	33.318,24	0,0668254%	89,9827354%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-354	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. COM ALETA E REFLETORES DE ALUMÍNIO. DIMENSÕES: 617X617X82mm.	un	115,00	R$	289,46	R$	33.287,29	0,0667634%	90,0494987%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-251	LUMINÁRIA TIPO ESPETO DE JARDIM, 6W, 280lm - ORIENTÁVEL. REF.: MINIMAL LP - INTERLIGHT OU EQUIVALENTE.	un	54,00	R$	614,04	R$	33.157,69	0,0665034%	90,1160022%	B
SINAPI	INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	h	900,49	R$	36,78	R$	33.120,17	0,0664282%	90,1824303%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-173	REFNET - CONEXAO DE COBRE - KHRP26A72T8	un	50,00	R$	652,94	R$	32.647,01	0,0654792%	90,2479095%	B
SINAPI	INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	624,02	R$	51,07	R$	31.871,41	0,0639236%	90,3118331%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-398	CAIXA DE SOM DE EMBUTIR COM UM WOOFER DE 3.25 POLEGADAS E UM TWEETER DE DOMO DE NEODÍMIO DE 0.75 POLEGADAS, MONTADOS COAXIALMENTE DENTRO DE UM SISTEMA DE ALINHAMENTO DE DISPERSÃO, COM CROSSOVER PASSIVO DE 2 VIAS OPERANDO EM 1.7KHZ. IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 8OHMS, COM TRANSFORMADOR INTEGRADO COM TAPS SELECIONÁVEIS PARA SISTEMA DE 70V (3, 6, 12, 25W, BYPASS) E 100V (6, 12, 25W, BYPASS). POTÊNCIA CONTÍNUA DE LONGA DURAÇÃO DE 25W, COM CAPACIDADE DE PICO DE 95W. SENSIBILIDADE (SPL/1W @ 1M) DE 80dB. COBERTURA NOMINAL CÔNICA DE 130 GRAUS.	un	27,00	R$	1.179,33	R$	31.841,68	0,0638639%	90,3756970%	B
DER-MG	INSUMO	MATED-13059	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZC|INSTALAÇÃO: PASSEIO|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 951MM|LARGURA*: 846MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	17,00	R$	1.872,15	R$	31.826,44	0,0638334%	90,4395304%	B
SBC	INSUMO	010942	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22 0,80mm (6,40kg/m2)	Kg	2311,01	R$	13,38	R$	30.911,44	0,0619982%	90,5015286%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-129	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM LED 12W 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TEXTURIZADA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: Ø190mmX45mm. REF.: EF71-E1200840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	un	154,00	R$	200,55	R$	30.884,31	0,0619438%	90,5634723%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-316	DIVISÓRIA PISO-TETO, LINHA AZIENDALE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM ESTRUTURA ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO COM ESPESSURADE 90 MM, FECHAMENTO TIPO VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE DE 8MM DE ESPESSURA, DUPLO, COM VENEZIANA INTEGRADA.	m²	7,64	R$	3.997,71	R$	30.542,41	0,0612580%	90,6247304%	B
SBC	INSUMO	001567	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	m	918,09	R$	32,85	R$	30.163,27	0,0604976%	90,6852280%	B
SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	539,79	R$	55,62	R$	30.021,52	0,0602133%	90,7454413%	B
CPOS	INSUMO	O.08.000.063020	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 5/8" (1,760 kg/m)	m	111,73	R$	265,06	R$	29.616,30	0,0594005%	90,8048418%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-268	FORNECIMENTO QGF COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1,00	R$	29.454,40	R$	29.454,39	0,0590758%	90,8639176%	B
SINAPI	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	kg	5145,76	R$	5,64	R$	29.007,58	0,0581797%	90,9220973%	B
SINAPI	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	m	173,06	R$	167,39	R$	28.968,01	0,0581003%	90,9801976%	B
SBC	INSUMO	014226	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24 0,64mm (5,12kg/m2)	Kg	2144,93	R$	13,45	R$	28.851,88	0,0578674%	91,0380650%	B
SINAPI	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	kg	5309,11	R$	5,42	R$	28.792,74	0,0577488%	91,0958138%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-093	DIFUSOR - ADLK-AG TAMANHO 4 - TROX OU EQUIVALENTE	un	50,00	R$	562,61	R$	28.130,16	0,0564199%	91,1522336%	B
SINAPI	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	31,79	R$	880,81	R$	28.002,50	0,0561638%	91,2083974%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-200	M13 - MESA CURVA 01	un	2,00	R$	13.883,99	R$	27.767,98	0,0556934%	91,2640909%	B
SINAPI	INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	393,98	R$	70,16	R$	27.642,71	0,0554422%	91,3195331%	B
ORSE	INSUMO	008338	Tubo de cobre rígido de Ø 7/8" x 1/16"	m	145,05	R$	186,00	R$	26.979,01	0,0541110%	91,3736441%	B

SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	4323,16	R$	6,17	R$	26.655,16	0,0534615%	91,4271056%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-378	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA TETRAPOLAR, 32A, CURVA C. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	3,00	R$	8.826,72	R$	26.480,16	0,0531105%	91,4802161%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-270	REVESTIMENTO EM PLACA DE MADEIRA - MDF - ESPESSURA DE 1,8cm	m²	20,76	R$	1.269,06	R$	26.345,57	0,0528406%	91,5330566%	B
SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	41728,09	R$	0,63	R$	26.253,23	0,0526553%	91,5857120%	B
SINAPI	INSUMO	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	m	88,19	R$	294,56	R$	25.977,28	0,0521019%	91,6378138%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-046	CHAPA METÁLICA ACM EASYBOLD 3021 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) BRANCO ACETINADO - 120 X 500 cm – ESP. 3mm	m²	139,74	R$	185,51	R$	25.923,24	0,0519935%	91,6898073%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-158	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 3.100 KCAL/H - FXAQ32AVM	un	7,00	R$	3.673,05	R$	25.711,33	0,0515685%	91,7413758%	B
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	92440,25	R$	0,28	R$	25.589,86	0,0513249%	91,7927007%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-166	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 3.100 KCAL/H. - FXKQ32AVM	un	5,00	R$	5.103,66	R$	25.518,31	0,0511813%	91,8438820%	B
SINAPI	INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	718,84	R$	35,13	R$	25.254,23	0,0506517%	91,8945337%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-161	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 6.100 KCAL/H - FXAQ63AVM	un	5,00	R$	5.033,94	R$	25.169,68	0,0504821%	91,9450158%	B
SINAPI	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,03	R$	728.453,65	R$	24.639,80	0,0494193%	91,9944351%	B
SINAPI	INSUMO	40524	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	m²	249,52	R$	98,71	R$	24.630,86	0,0494014%	92,0438365%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-018	DUCHA HIGIÊNICA, CROMADA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (REF. COD. 2195, LINHA ACQUA JET OPUS AUTOMÁTICA, "FABRIMAR" OU EQUIVALENTE TÉCNICO).	un	46,00	R$	535,43	R$	24.629,60	0,0493989%	92,0932354%	B
SINAPI	INSUMO	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	h	1033,72	R$	23,82	R$	24.622,82	0,0493853%	92,1426207%	B
FDE	INSUMO	2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	Kg	922,31	R$	26,55	R$	24.487,32	0,0491135%	92,1917342%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-143	CÂMERA DE VÍDEO IP DOME, 2MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 1230 D G5 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	un	48,00	R$	499,86	R$	23.993,21	0,0481225%	92,2398567%	B
SBC	INSUMO	055072	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	un	6,00	R$	3.984,34	R$	23.906,04	0,0479477%	92,2878044%	B
DER-MG	INSUMO	MATED-12000	REBAR (BITOLA: 10MM|COMPRIMENTO: 3M|QUANTIDADE DE CLIPS: 3|BITOLA EMENDA: 8-10MM)	un	337,65	R$	70,06	R$	23.656,66	0,0474475%	92,3352518%	B
ORSE	INSUMO	007470	Tubo de cobre flexível Ø 1 1/8" - 28mm, e= 1mm	m	224,84	R$	104,83	R$	23.569,33	0,0472723%	92,3825242%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-297	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P28 - PORTA ACÚSTICA 105 X 260 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTEGRADA, REF. ATUALLE (LINHA DOPPIO S90cm) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	2,00	R$	11.521,91	R$	23.043,82	0,0462183%	92,4287425%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-108	CHAPIM COM ACABAMENTO EM GRANITO CAFÉ BAHIA, ESPESSURA DE 2cm - ESPESSURA DE 21cm	m²	27,15	R$	841,49	R$	22.849,98	0,0458295%	92,4745720%	B
SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	163749,25	R$	0,14	R$	22.665,02	0,0454586%	92,5200306%	B
SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	870,92	R$	25,90	R$	22.553,07	0,0452340%	92,5652647%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-130	LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR COM LED 35W, FLUXO LUMINOSO 3780 lm, 4000K COM MOLDURA E CORPO EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR PRETA MICROTEXTURIZADA. DIMENSÕES 2227X65X95mm. REF.: LLN24-E4000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE	un	28,00	R$	797,49	R$	22.329,38	0,0447854%	92,6100501%	B
SEOP	INSUMO	D00170	Ponto de solda	un	2566,66	R$	8,58	R$	22.026,07	0,0441770%	92,6542271%	B
SBC	INSUMO	036840	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-92 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	m²	1298,02	R$	16,86	R$	21.886,18	0,0438965%	92,6981236%	B
SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	2326,76	R$	9,30	R$	21.636,17	0,0433951%	92,7415186%	B
SINAPI	INSUMO	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	m	142,18	R$	151,36	R$	21.519,88	0,0431618%	92,7846804%	B
ORSE	INSUMO	010083	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura	m	13,71	R$	1.567,21	R$	21.486,44	0,0430947%	92,8277752%	B
SBC	INSUMO	014836	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 18	m	734,83	R$	28,69	R$	21.081,60	0,0422828%	92,8700579%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-182	CONTROLADOR TOUCHSCREEN REIRI DCPF04, PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO VRF, INCLUINDO INTERFACE DE USUÁRIO E INTEGRAÇÃO COM MÓDULOS DE AUTOMAÇÃO.	un	1,00	R$	21.030,47	R$	21.030,47	0,0421802%	92,9122381%	B
SINAPI	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	m	363,87	R$	57,79	R$	21.029,55	0,0421784%	92,9544165%	B
SINAPI	INSUMO	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	17,10	R$	1.219,43	R$	20.851,99	0,0418222%	92,9962387%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-169	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 2 UNID. CONDENSADORAS - BHFP22R135-7	un	12,00	R$	1.737,32	R$	20.847,83	0,0418139%	93,0380526%	B
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	36,66	R$	568,12	R$	20.827,16	0,0417724%	93,0798251%	B
SINAPI	INSUMO	21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	un	439,99	R$	47,12	R$	20.733,82	0,0415852%	93,1214103%	B
SINAPI	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	302,86	R$	68,20	R$	20.654,91	0,0414270%	93,1628372%	B
SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	1188,34	R$	17,01	R$	20.216,38	0,0405474%	93,2033846%	B

DER-MG	INSUMO	MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	4033,97	R$	5,01	R$	20.202,27	0,0405191%	93,2439038%	B
SEINFRA-CE	INSUMO	I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	m³	1427,25	R$	14,09	R$	20.114,13	0,0403423%	93,2842461%	B
SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	527,13	R$	38,10	R$	20.084,41	0,0402827%	93,3245288%	B
DER-MG	INSUMO	MATED-11275	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	509,79	R$	38,73	R$	19.744,47	0,0396009%	93,3641297%	B
FDE	INSUMO	66525	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	m	18,51	R$	1.061,35	R$	19.645,58	0,0394026%	93,4035323%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-039	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO - 30x100cm - ESP. 2cm	m²	31,28	R$	613,62	R$	19.197,02	0,0385029%	93,4420352%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-428	FORNECIMENTO QDC-FOT COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1,00	R$	19.170,65	R$	19.170,65	0,0384500%	93,4804852%	B
SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20028,82	R$	0,96	R$	19.153,72	0,0384161%	93,5189013%	B
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	140,13	R$	136,34	R$	19.105,52	0,0383194%	93,5572207%	B
DER-MG	INSUMO	MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	368,76	R$	51,73	R$	19.075,24	0,0382586%	93,5954793%	B
SINAPI	INSUMO	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	131,99	R$	144,28	R$	19.043,48	0,0381950%	93,6336743%	B
SEOP	INSUMO	D00481	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	un	1,00	R$	19.037,68	R$	19.037,67	0,0381833%	93,6718576%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-271	CABO DE SONORIZAÇÃO - XRL - 20 M	un	63,00	R$	300,82	R$	18.951,41	0,0380103%	93,7098679%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE OU PILAR REVESTIDO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM COM ESPESSURA DE 4mm - COR SAND GOLDEN (PRO136) (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²	17,07	R$	1.082,55	R$	18.479,12	0,0370630%	93,7469309%	B
SINAPI	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	147,00	R$	123,79	R$	18.196,96	0,0364971%	93,7834280%	B
SINAPI	INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	m	127,86	R$	139,18	R$	17.795,34	0,0356916%	93,8191196%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-300	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P17 - PORTA 140 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	2,00	R$	8.882,82	R$	17.765,62	0,0356320%	93,8547516%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-367	AMORTECEDOR DE MOLAS PARA CONDENSADORAS 43 ATÉ 95 kgf, MODELO HVAC-1006-04 - AVD OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	96,00	R$	184,82	R$	17.742,53	0,0355857%	93,8903373%	B
SBC	INSUMO	010943	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26 0,50mm (4,00kg/m2)	Kg	1260,49	R$	14,04	R$	17.700,57	0,0355015%	93,9258388%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-266	FORNECIMENTO QDC-PCI COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1,00	R$	17.586,11	R$	17.586,11	0,0352720%	93,9611108%	B
SIURB	INSUMO	38552	GRAMA PRETA - 36 MUDAS POR M2 (OPHIOPOGUM JAPONICUS)	m²	246,01	R$	71,37	R$	17.557,62	0,0352148%	93,9963256%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-167	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 4.800 KCAL/H - FXKQ50AVM	un	3,00	R$	5.846,01	R$	17.538,03	0,0351755%	94,0315011%	B
SINAPI	INSUMO	37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	20,00	R$	875,39	R$	17.507,70	0,0351147%	94,0666158%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-254	DUAS FECHADURAS ELETROMÁGNÉTICAS DE EMBUTIR, INCLUSO DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO E UMA CHAVE PACRI	un	8,00	R$	2.177,56	R$	17.420,50	0,0349398%	94,1015556%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-175	REDUCAO PARA REFNET - KHRP26M73TP8	un	40,00	R$	435,31	R$	17.412,07	0,0349229%	94,1364785%	B
SINAPI	INSUMO	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	un	506,99	R$	34,34	R$	17.409,69	0,0349181%	94,1713966%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-061	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	6,00	R$	2.893,20	R$	17.359,13	0,0348167%	94,2062133%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-172	REFNET - CONEXAO DE COBRE - KHRP26A33T8	un	41,00	R$	419,77	R$	17.210,23	0,0345181%	94,2407314%	B
SBC	INSUMO	033661	MANTA LA DE VIDRO ALUMINIZADA ISOFLEX 1.0 38mm	m²	663,62	R$	25,58	R$	16.976,33	0,0340489%	94,2747803%	B
SBC	INSUMO	001303	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-75 15x15cm 10mm (1,21kg/m2)	m²	1298,87	R$	13,05	R$	16.948,40	0,0339929%	94,3087732%	B
SINAPI	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	162,00	R$	104,29	R$	16.894,64	0,0338851%	94,3426583%	B
SBC	INSUMO	012334	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	un	36,00	R$	465,57	R$	16.760,52	0,0336161%	94,3762744%	B
SINAPI	INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	648,41	R$	25,72	R$	16.676,87	0,0334483%	94,4097227%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-311	SOLEIRA EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAU, ACABAMENTO ESCOVADO.	m²	13,03	R$	1.266,13	R$	16.497,51	0,0330886%	94,4428113%	B
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	315,71	R$	51,73	R$	16.331,31	0,0327552%	94,4755666%	B
SINAPI	INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	60,00	R$	268,14	R$	16.088,62	0,0322685%	94,5078351%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-397	M21 – ARMÁRIO BANHEIRO	un	6,00	R$	2.649,51	R$	15.897,06	0,0318843%	94,5397193%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-036	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO - ALTURA 15CM – ESP. 2CM	m²	26,92	R$	584,78	R$	15.744,94	0,0315792%	94,5712985%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-339	REFLETOR FRESNEL SPOT LIGHT 200W LED	un	6,00	R$	2.620,10	R$	15.720,54	0,0315302%	94,6028287%	B
SINAPI	INSUMO	39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	224,81	R$	69,76	R$	15.682,46	0,0314539%	94,6342826%	B
SINAPI	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	kg	10440,85	R$	1,50	R$	15.633,88	0,0313564%	94,6656390%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-351	RALO RETANGULAR INVISÍVEL, 20 X 20 CM	un	77,00	R$	200,07	R$	15.405,23	0,0308978%	94,6965368%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-031	REVESTIMENTO COM PLACA 1,25m X 3,08m PARA PAREDES - FÓRMICA - ESPESSURA 1.3mm - COR M819 (FREIJÓ) - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	50,89	R$	302,41	R$	15.388,03	0,0308633%	94,7274002%	B

SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6529,00	R$	2,35	R$	15.362,87	0,0308129%	94,7582130%	B
ORSE	INSUMO	013332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	14,00	R$	1.094,81	R$	15.327,20	0,0307413%	94,7889544%	B
SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6529,00	R$	2,34	R$	15.280,72	0,0306481%	94,8196025%	B
SINAPI	INSUMO	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	m	55,17	R$	274,55	R$	15.148,16	0,0303822%	94,8499847%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-241	FORRO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA COMPOSTO POR PLACA DE LÃ DE PET COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA, DIM. 120x60cm. FIXADO PERFIS PRÓPRIOS METÁLICOS, REF. TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	117,21	R$	129,03	R$	15.123,64	0,0303331%	94,8803177%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-024	CERÂMICA ATLAS ÔNIX BÁLSAMO 5X23CM	m²	134,95	R$	110,15	R$	14.865,31	0,0298149%	94,9101327%	B
SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9593,21	R$	1,55	R$	14.847,49	0,0297792%	94,9399118%	B
SINAPI	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	610,38	R$	24,22	R$	14.784,79	0,0296534%	94,9695653%	B
SINAPI	INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	66,00	R$	222,57	R$	14.689,19	0,0294617%	94,9990270%	B
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-157	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 2.400 KCAL/H - FXAQ25AVM	un	4,00	R$	3.646,64	R$	14.586,55	0,0292558%	95,0282828%	C
SINAPI	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	3279,74	R$	4,42	R$	14.485,41	0,0290530%	95,0573358%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-075	GRELHA - 225 mm x 125 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	80,00	R$	180,42	R$	14.432,63	0,0289471%	95,0862829%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-358	TRELIÇA DE ALUMÍNIO MONTADA	un	2,00	R$	7.209,85	R$	14.419,69	0,0289211%	95,1152040%	C
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	495,99	R$	28,59	R$	14.179,70	0,0284398%	95,1436438%	C
SINAPI	INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	h	281,32	R$	50,38	R$	14.173,77	0,0284279%	95,1720717%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-369	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO POLIDO.	m²	28,37	R$	498,87	R$	14.152,61	0,0283855%	95,2004572%	C
SINAPI	INSUMO	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	59,00	R$	238,75	R$	14.086,21	0,0282523%	95,2287095%	C
SINAPI	INSUMO	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	un	25,00	R$	561,21	R$	14.030,33	0,0281402%	95,2568497%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-4850	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO (TIPO: ENDEREÇÁVEL)	un	83,00	R$	168,69	R$	14.001,00	0,0280814%	95,2849311%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-190	M03 - BALCÃO RECEPÇÃO FOYER FASE 1	un	1,00	R$	13.974,15	R$	13.974,15	0,0280275%	95,3129587%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-265	FORNECIMENTO QDC-HID COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1,00	R$	13.937,04	R$	13.937,04	0,0279531%	95,3409118%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-035	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM GRANITO VERMELHO NAPOLEÃO BORDEAUX ESCOVADO – ESP. 2CM	m²	10,58	R$	1.312,95	R$	13.896,19	0,0278712%	95,3687830%	C
CPOS	INSUMO	P.23.000.043131	Cabo de cobre flexível de 2x1,5mm², encordoamento com isolação termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio	m	1862,73	R$	7,42	R$	13.828,84	0,0277361%	95,3965191%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-264	FORNECIMENTO QDC-DRE COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1,00	R$	13.823,80	R$	13.823,79	0,0277260%	95,4242451%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-314	DIVISÓRIA, ESPESSURA FINAL 85MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE 1003, FECHAMENTO ATÉ ALTURA DE 78CM EM MDF 15MM PADRÃO MADEIRA (REF. CARVALHO AVELÃ, DURATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E APLICAÇÃO DE LÃ DE ROCHA 64KG/M³ ESPESSURA 50MM, E FECHAMENTO ACIMA DE 78CM EM VIDRO PULO LAMINADO 6MM INCOLOR COM PERSIANA 16MM BRANCO FOSCO (REF. ACCIARDI OU EQUIVALENTE TÉCNICO). JUNTA ACÚSTICA NA COR PRETA. REF. DA DIVISÓRIA DIVNOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	4,30	R$	2.944,48	R$	12.661,26	0,0253943%	95,4496394%	C
SINAPI	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	611,15	R$	20,51	R$	12.534,92	0,0251409%	95,4747803%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-262	FORNECIMENTO QDC-COB-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1,00	R$	12.505,10	R$	12.505,09	0,0250811%	95,4998614%	C
SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	79,10	R$	157,40	R$	12.450,63	0,0249719%	95,5248333%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-433	CAIXA DE PISO ELEVADO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS	un	28,00	R$	441,97	R$	12.374,86	0,0248199%	95,5496532%	C
SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	291,20	R$	42,17	R$	12.278,56	0,0246268%	95,5742800%	C
SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	22686,33	R$	0,54	R$	12.274,87	0,0246194%	95,5988993%	C
ORSE	INSUMO	012688	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1/2" x 1/2" x 1/8" - 0,190 kg/m	m	345,88	R$	35,32	R$	12.216,80	0,0245029%	95,6234022%	C
SINAPI	INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	413,22	R$	29,54	R$	12.208,61	0,0244865%	95,6478887%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-170	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNID. CONDENSADORAS - BHFP22R168-7	un	2,00	R$	6.061,97	R$	12.123,94	0,0243166%	95,6722053%	C
ORSE	INSUMO	000629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	335,06	R$	35,87	R$	12.020,03	0,0241082%	95,6963135%	C
SINAPI	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1146,55	R$	10,42	R$	11.945,54	0,0239588%	95,7202723%	C
SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10231,61	R$	1,16	R$	11.844,48	0,0237561%	95,7440285%	C
SINAPI	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	548,89	R$	21,23	R$	11.651,66	0,0233694%	95,7673979%	C
SINAPI	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	60,00	R$	193,07	R$	11.584,41	0,0232345%	95,7906324%	C

PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-381	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P38 - PORTA ACÚSTICA 90 X 250 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTEGRADA, REF. ATUALLE (LINHA DOPPIO S90cm) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM FECHADURA ELETRÔNICA REF. INTELBRAS FR320 OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$	11.576,36	R$	11.576,36	0,0232184%	95,8138508%	C
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	l	411,78	R$	27,68	R$	11.399,23	0,0228631%	95,8367139%	C
SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	un	89,00	R$	127,34	R$	11.332,90	0,0227301%	95,8594439%	C
SINAPI	INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1277,13	R$	8,86	R$	11.313,35	0,0226909%	95,8821348%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-183	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 9.600 KCAL/H - FXFQ100AVM	un	2,00	R$	5.573,04	R$	11.146,07	0,0223553%	95,9044901%	C
ORSE	INSUMO	014277	Barrote em eucalípto tratado serrado, 5 x 5cm, espécie saligna, grandis ou similar	m	690,52	R$	15,87	R$	10.956,56	0,0219753%	95,9264654%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-426	PORTA 90 X 210 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, CORTA FOGO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM PÓ COR CINZA CALARA, COM MARCO E ALIZAR (5cm) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM A MESMA PINTURA E BARRA ANTIPÂNICO	un	2,00	R$	5.439,52	R$	10.879,02	0,0218197%	95,9482851%	C
SINAPI	INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	321,75	R$	33,62	R$	10.817,64	0,0216966%	95,9699817%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-332	FILTRO VÓRTEX WFF150	un	1,00	R$	10.798,59	R$	10.798,59	0,0216584%	95,9916402%	C
SINAPI	INSUMO	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	584,92	R$	18,27	R$	10.686,88	0,0214344%	96,0130745%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-008	AGAVE DRAGÃO (Agave attenuata)	un	70,00	R$	151,91	R$	10.633,92	0,0213282%	96,0344027%	C
SINAPI	INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	169,46	R$	62,71	R$	10.627,76	0,0213158%	96,0557185%	C
SINAPI	INSUMO	12872	GESSEIRO (HORISTA)	h	359,37	R$	29,54	R$	10.617,44	0,0212951%	96,0770136%	C
SINAPI	INSUMO	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	13,00	R$	812,18	R$	10.558,27	0,0211764%	96,0981900%	C
SINAPI	INSUMO	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	111,73	R$	94,44	R$	10.551,64	0,0211631%	96,1193531%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-002	VASO ARAN TAMANHO M TONS DE ROCHA REF. VASO E COR OU EQUIVALENTE	un	8,00	R$	1.314,96	R$	10.519,68	0,0210990%	96,1404521%	C
SINAPI	INSUMO	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	m³	10,47	R$	1.003,81	R$	10.508,25	0,0210761%	96,1615282%	C
SINAPI	INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un	60,00	R$	174,60	R$	10.476,10	0,0210116%	96,1825398%	C
SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	7882,29	R$	1,32	R$	10.414,19	0,0208874%	96,2034273%	C
SINAPI	INSUMO	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1049,45	R$	9,85	R$	10.339,68	0,0207380%	96,2241653%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-198	M11 - MESA CONSELHEIROS	un	1,00	R$	10.316,70	R$	10.316,70	0,0206919%	96,2448572%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-429	FORNECIMENTO QPBT-2P-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1,00	R$	10.293,33	R$	10.293,33	0,0206450%	96,2655022%	C
SINAPI	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	122,14	R$	83,34	R$	10.178,97	0,0204157%	96,2859179%	C
SINAPI	INSUMO	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	123,06	R$	82,43	R$	10.143,73	0,0203450%	96,3062629%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-340	PAR LED SLIM RGBWA+UV 18X18W	un	16,00	R$	633,40	R$	10.134,40	0,0203263%	96,3265892%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-432	FORNECIMENTO QPBT-1P-F1 COMPOSTO, MONTADO E INTERLIGADO COM OS COMPONENTES DESCRITOS NO DIAGRAMA TRIFILAR CONFORME PROJETO	un	1,00	R$	10.067,91	R$	10.067,90	0,0201929%	96,3467821%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-427	GUARDA-CORPO EM REVESTIMENTO EXTERNO EM MELAMÍNIO DE MADEIRA, REF. FÓRMICA FREIJÓ M819 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COLADO EM DRY-WALL E ESTRUTURA DA ESCADA H:129cm, COM BARROTES EM MDF 30x30mm E COM REVESTIMENTO INTERNO EM LÂMINA MELAMÍNICA PADRÃO MADEIRA IDEM FUNDO APARAFUSADO NO DRYWALL, COM ESPAÇAMENTO DE 10CM ENTRE PEÇAS	m²	39,74	R$	253,31	R$	10.066,14	0,0201894%	96,3669714%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-134	LUMINÁRIA LED ESTILO POSTE DE JARDIM BALIZADOR, COM ILUMINAÇÃO DIRETA, DIFUSOR EM VIDRO MINI BOREAL TEMPERADO, 6W - 220lm. REF.: JD16-S5LED3KBC - LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	un	16,00	R$	627,88	R$	10.046,06	0,0201491%	96,3871205%	C
SEOP	INSUMO	D00420	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	m²	34,86	R$	288,02	R$	10.040,46	0,0201379%	96,4072584%	C
SINAPI	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	3926,04	R$	2,55	R$	10.028,48	0,0201138%	96,4273722%	C
SBC	INSUMO	005219	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 40mm 1.1/2"(3,587kg/m	m	89,12	R$	111,90	R$	9.972,12	0,0200008%	96,4473730%	C
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	1237,22	R$	8,05	R$	9.963,47	0,0199834%	96,4673564%	C
SINAPI	INSUMO	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	45,00	R$	220,20	R$	9.909,09	0,0198744%	96,4872308%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-318	MAPA TÁTIL EM PLACA 110 X 60CM EM ACRÍLICO ESPESSURA 20MM COM INFORMAÇÕES E BRAILE E EM RELEVO COM PEDESTAL EM TUBO DE AÇO INOX QUADRADO 100X100MM ESPESSURA 1MM E BASE EM CHAPA EM AÇO INOX 304 ESPESSURA 1,2MM APARAFUSADA NO PISO.	un	1,00	R$	9.797,54	R$	9.797,53	0,0196506%	96,5068815%	C
SINAPI	INSUMO	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	m	50,89	R$	191,69	R$	9.755,86	0,0195671%	96,5264485%	C

SINAPI	INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	30,00	R$	323,70	R$	9.710,93	0,0194769%	96,5459254%	C
SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	3187,46	R$	3,02	R$	9.625,86	0,0193063%	96,5652318%	C
SINAPI	INSUMO	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	m	22,62	R$	422,57	R$	9.557,30	0,0191688%	96,5844006%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-131	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, DIMENSÕES: 174X45X34mm COM LED 14W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO, COM ACABAMENTO EM COR PRETA PINTADA PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ HÍBRIDO BRANCO, SOQUETE TIPO PUSH-IN-G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: LUMINÁRIA PICCO-LP INTERLIGHT OU EQUIVALENTE.	un	25,00	R$	378,80	R$	9.469,94	0,0189936%	96,6033941%	C
SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	483,32	R$	19,54	R$	9.444,80	0,0189432%	96,6223373%	C
ORSE	INSUMO	013099	Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas	un	1,00	R$	9.437,25	R$	9.437,25	0,0189280%	96,6412653%	C
SINAPI	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	60,00	R$	157,16	R$	9.429,70	0,0189129%	96,6601782%	C
SINAPI	INSUMO	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	377,99	R$	24,84	R$	9.388,93	0,0188311%	96,6790093%	C
SBC	INSUMO	004552	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	m	1278,35	R$	7,34	R$	9.377,81	0,0188088%	96,6978181%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-067	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	3,00	R$	3.113,46	R$	9.340,38	0,0187337%	96,7165519%	C
ORSE	INSUMO	013063	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	21,35	R$	436,21	R$	9.313,13	0,0186791%	96,7352309%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-115	BLOCO DE EPS LAMINADO 1F COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 1000MM, ESPESSURA 200MM	m²	77,49	R$	119,97	R$	9.296,19	0,0186451%	96,7538760%	C
SINAPI	INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	h	52,21	R$	177,53	R$	9.268,28	0,0185891%	96,7724651%	C
SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	71,97	R$	128,77	R$	9.267,77	0,0185881%	96,7910532%	C
ORSE	INSUMO	008330	Tubo de cobre rígido de Ø 3/4" x 1/16"	m	169,48	R$	54,48	R$	9.233,98	0,0185203%	96,8095736%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-017	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DECA 35,5X48CM BRANCO LINHA L (375.17) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	37,00	R$	248,02	R$	9.176,75	0,0184055%	96,8279791%	C
SINAPI	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	6118,02	R$	1,48	R$	9.084,00	0,0182195%	96,8461986%	C
SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	201,00	R$	45,11	R$	9.067,10	0,0181856%	96,8643843%	C
SINAPI	INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	m	463,07	R$	19,31	R$	8.944,09	0,0179389%	96,8823232%	C
ORSE	INSUMO	003954	Tampa cega 3/4" paracondulete em alumínio fundido	un	1994,99	R$	4,47	R$	8.911,54	0,0178736%	96,9001968%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-116	BLOCO DE EPS LAMINADO 1F COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 1000MM, ESPESSURA 150MM	m²	47,59	R$	186,96	R$	8.897,58	0,0178456%	96,9180424%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-302	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P21 - PORTA 180 X 260 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1,00	R$	8.882,82	R$	8.882,81	0,0178160%	96,9358584%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-303	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P25 - PORTA 245 X 260 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1,00	R$	8.882,82	R$	8.882,81	0,0178160%	96,9536744%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-038	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO – ESP. 2CM	m²	14,45	R$	613,62	R$	8.863,94	0,0177782%	96,9714525%	C
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	304,32	R$	29,07	R$	8.845,45	0,0177411%	96,9891936%	C
SINAPI	INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	un	32,00	R$	274,80	R$	8.793,52	0,0176369%	97,0068305%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-144	CÂMERA DE VÍDEO IP FISHEYE, 5MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 5500 F IA -INTELBRÁS OU EQUIVALENTE	un	2,00	R$	4.297,64	R$	8.595,26	0,0172393%	97,0240698%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P37 - PORTA 170 X 235 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO,COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO TRANSPARENTE INCOLOR DE 8MM, POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1,00	R$	8.576,57	R$	8.576,57	0,0172018%	97,0412715%	C
SINAPI	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	2724,43	R$	3,13	R$	8.536,08	0,0171206%	97,0583921%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-434	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO ELEVADO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 2 PONTOS: 1 MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA E 1 TOMADA DE REDE RJ45. REF.: CP 12 SR ENGEDUTO OU SIMILAR	un	19,00	R$	442,88	R$	8.414,71	0,0168771%	97,0752693%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-068	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	2,00	R$	4.159,54	R$	8.319,06	0,0166853%	97,0919546%	C
CPOS	INSUMO	H.05.000.027637	Caixilho tipo maxim-ar em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	m²	5,34	R$	1.547,33	R$	8.262,74	0,0165723%	97,1085269%	C
SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	987,94	R$	8,34	R$	8.241,89	0,0165305%	97,1250574%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-146	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P16 - PORTA 135 X 210 cm COM 2 FOLHAS DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO CEBRACE COOL LITE BRN 130 4MM + INCOLOR 4MM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) POSICIONADA EM PELE DE VIDRO.	un	1,00	R$	8.218,27	R$	8.218,27	0,0164831%	97,1415406%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-309	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO	m²	16,41	R$	498,87	R$	8.186,26	0,0164189%	97,1579595%	C
ORSE	INSUMO	013100	Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas	un	1,00	R$	8.178,95	R$	8.178,95	0,0164043%	97,1743638%	C
SINAPI	INSUMO	43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	305,97	R$	26,71	R$	8.173,54	0,0163934%	97,1907572%	C

PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-074	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 415 mm x 515 mm - REF.: MODELO KUL-E TAM - TROX OU EQUIVALENTE.	un	6,00	R$	1.352,51	R$	8.115,03	0,0162761%	97,2070333%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-001	VASO ARAN TAMANHO P TONS DE ROCHA REF. VASO E COR OU EQUIVALENTE	un	7,00	R$	1.150,16	R$	8.051,12	0,0161479%	97,2231812%	C
SINAPI	INSUMO	42422	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	2,00	R$	4.013,28	R$	8.026,55	0,0160986%	97,2392798%	C
CPOS	INSUMO	O.08.000.063018	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 3/8" (1,480 kg/m)	m	36,95	R$	217,12	R$	8.021,67	0,0160888%	97,2553687%	C
SINAPI	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,08	R$	102.343,88	R$	7.996,38	0,0160381%	97,2714068%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-199	M12 - MESA 01 PLENÁRIO	un	1,00	R$	7.982,66	R$	7.982,65	0,0160106%	97,2874173%	C
SINAPI	INSUMO	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	m	68,00	R$	116,58	R$	7.927,89	0,0159007%	97,3033181%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-009	AGAVE VICTORIAE-REGINAE (Agave victoriae-reginae)	un	68,00	R$	115,03	R$	7.822,25	0,0156889%	97,3190070%	C
SINAPI	INSUMO	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	un	3060,32	R$	2,55	R$	7.817,12	0,0156786%	97,3346855%	C
SINAPI	INSUMO	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	335,97	R$	23,23	R$	7.804,02	0,0156523%	97,3503378%	C
ORSE	INSUMO	003283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	631,48	R$	12,21	R$	7.707,48	0,0154587%	97,3657965%	C
SINAPI	INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	506,11	R$	15,18	R$	7.680,20	0,0154039%	97,3812004%	C
SINAPI	INSUMO	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	325,45	R$	23,57	R$	7.670,27	0,0153840%	97,3965845%	C
SINAPI	INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	213,15	R$	35,96	R$	7.665,41	0,0153743%	97,4119587%	C
ORSE	INSUMO	000940	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg	un	27,00	R$	283,12	R$	7.644,01	0,0153314%	97,4272901%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-377	CONTADOR DIGITAL DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA INSTALAÇÃO EXTERNA. REF.: TEL-599101 – TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$	7.632,99	R$	7.632,98	0,0153092%	97,4425994%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-366	MAPA TÁTIL EM PLACA 80 X 70CM EM ACRÍLICO ESPESSURA 20MM COM INFORMAÇÕES E BRAILE E EM RELEVO COM PEDESTAL EM TUBO DE AÇO INOX QUADRADO 100X100MM ESPESSURA 1MM E BASE EM CHAPA EM AÇO INOX 304 ESPESSURA 1,2MM APARAFUSADA NO PISO.	un	1,00	R$	7.436,55	R$	7.436,55	0,0149153%	97,4575146%	C
ORSE	INSUMO	003494	Timer digital 7LF4-4210 Siemens	un	13,00	R$	568,25	R$	7.387,19	0,0148163%	97,4723309%	C
SINAPI	INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	19,00	R$	386,88	R$	7.350,64	0,0147430%	97,4870739%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-224	ALAVANCA DE ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA	un	3,00	R$	2.445,10	R$	7.335,30	0,0147122%	97,5017861%	C
SINAPI	INSUMO	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	145,04	R$	50,41	R$	7.311,21	0,0146639%	97,5164500%	C
SINAPI	INSUMO	43958	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	209,18	R$	34,84	R$	7.288,49	0,0146183%	97,5310683%	C
SINAPI	INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	533,83	R$	13,55	R$	7.234,34	0,0145097%	97,5455780%	C
FDE	INSUMO	2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	Kg	922,31	R$	7,69	R$	7.090,88	0,0142220%	97,5598000%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-139	BALIZADOR DE EMBUTIR NO PISO COM LED 1W 3000K, CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO. DIMENSÕES: Ø40mmX80mm. REF.: 12500316 - GERMANY BLUMENAU ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE.	un	72,00	R$	98,20	R$	7.069,82	0,0141797%	97,5739797%	C
SINAPI	INSUMO	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	un	38,00	R$	185,60	R$	7.052,69	0,0141454%	97,5881251%	C
SINAPI	INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	84,16	R$	83,34	R$	7.013,87	0,0140675%	97,6021926%	C
ORSE	INSUMO	009241	Tela de poliester 2x2mm paraimpermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2	1172,12	R$	5,96	R$	6.990,93	0,0140215%	97,6162141%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-315	DIVISÓRIA, ESPESSURA FINAL 85MM, COM PERFIS EM ANODIZADO BRONZE 1003, FECHAMENTO ATÉ ALTURA FINAL DA DIVISÓRIA (CONSULTAR DETALHES EM PROJETO) EM MDF AMADEIRADO 15MM PADRÃO MADEIRA (REF. CARVALHO AVELÃ, DURATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E APLICAÇÃO DE LÃ DE ROCHA 64KG/M³ ESPESSURA 50MM. JUNTA ACÚSTICA NA COR PRETA. REF. DA DIVISÓRIA DIVNOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	2,84	R$	2.448,53	R$	6.953,79	0,0139470%	97,6301611%	C
ORSE	INSUMO	012729	Piso tátil alerta pinado- Elementos em em ABS revestido de inox (100 peças/m)	m	45,75	R$	151,94	R$	6.950,91	0,0139412%	97,6441024%	C
SINAPI	INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	289,00	R$	24,05	R$	6.949,27	0,0139380%	97,6580403%	C
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	un	10,00	R$	691,70	R$	6.916,99	0,0138732%	97,6719135%	C
ORSE	INSUMO	002062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	51,00	R$	135,03	R$	6.886,43	0,0138119%	97,6857254%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-193	M06 - ARMÁRIO COPA 2	un	1,00	R$	6.842,71	R$	6.842,71	0,0137242%	97,6994496%	C
SINAPI	INSUMO	6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	un	102,00	R$	67,07	R$	6.840,82	0,0137204%	97,7131701%	C

DER-MG	INSUMO	EQED-19708	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	19,56	R$	348,22	R$	6.809,59	0,0136578%	97,7268279%	C
SINAPI	INSUMO	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	m	184,58	R$	36,62	R$	6.758,79	0,0135559%	97,7403838%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-111	PRATELEIRA EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, 30x15cm COM ACABAMENTO DUPLA FACE COM LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119, COM SISTEMA AUTOPORTANTE NEOCOM OU EQUIVALENTE	un	24,00	R$	280,31	R$	6.727,44	0,0134930%	97,7538768%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-356	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR COM 4 LÂMPADAS T8 LED DE 10W, 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 618X618X100mm. REF.: CHT10-S	un	19,00	R$	351,15	R$	6.671,75	0,0133813%	97,7672582%	C
SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	34,68	R$	191,21	R$	6.631,53	0,0133007%	97,7805588%	C
SINAPI	INSUMO	13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	8,00	R$	827,19	R$	6.617,51	0,0132725%	97,7938314%	C
SIURB	INSUMO	56163	CHAVE SECCIONADORA TRIP. COM BASE PARA FUSÍVEL HH-400A-15KV	Un	2,00	R$	3.305,67	R$	6.611,33	0,0132601%	97,8070915%	C
ORSE	INSUMO	007864	Clips 3/8" , parahaste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un	692,81	R$	9,53	R$	6.599,28	0,0132360%	97,8203275%	C
SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20946,38	R$	0,31	R$	6.589,21	0,0132158%	97,8335433%	C
SINAPI	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	13,07	R$	503,47	R$	6.578,22	0,0131937%	97,8467370%	C
SINAPI	INSUMO	39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	m	530,75	R$	12,17	R$	6.458,04	0,0129527%	97,8596897%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-110	TAPA VISTA PARA MICTÓRIO EM LAMINADO ESTRUTURAL "TS" 10mm, COM ACABAMENTO DUPLA FACE COM LAMINADO DECORATIVO CINZA CLARO L119, COM SISTEMA AUTOPORTANTE NEOCOM OU EQUIVALENTE	un	6,00	R$	1.076,02	R$	6.456,12	0,0129489%	97,8726386%	C
SINAPI	INSUMO	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	295,98	R$	21,81	R$	6.454,28	0,0129452%	97,8855838%	C
ORSE	INSUMO	012797	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	18,27	R$	352,32	R$	6.436,86	0,0129102%	97,8984940%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-062	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 315 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	2,00	R$	3.196,38	R$	6.392,76	0,0128218%	97,9113158%	C
SINAPI	INSUMO	43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	178,59	R$	35,66	R$	6.368,52	0,0127732%	97,9240889%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-238	VÁLVULA SOLENOIDE - DN (2") - MODELO: PGA -PRS - D	un	5,00	R$	1.270,66	R$	6.353,27	0,0127426%	97,9368315%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-216	CONJUNTO MOTO-BOMBA BC-92 S/T 1B POTÊNCIA: 2,0 CV	un	2,00	R$	3.143,76	R$	6.287,51	0,0126107%	97,9494422%	C
SINAPI	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	kg	623,50	R$	10,03	R$	6.252,89	0,0125412%	97,9619834%	C
CPOS	INSUMO	P.04.000.065650	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado a fogo, de 600 x 100 mm, ref. 156-0600-F da Mopa ou equivalente	m	18,74	R$	330,51	R$	6.192,61	0,0124203%	97,9744038%	C
SINAPI	INSUMO	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	un	13212,14	R$	0,47	R$	6.151,19	0,0123373%	97,9867410%	C
SBC	INSUMO	006256	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20 0,90mm (7,20kg/m2)	Kg	498,10	R$	12,34	R$	6.148,57	0,0123320%	97,9990730%	C
SINAPI	INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	76,99	R$	78,05	R$	6.009,54	0,0120532%	98,0111262%	C
SINAPI	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	220,54	R$	26,97	R$	5.946,81	0,0119273%	98,0230536%	C
SBC	INSUMO	005073	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 32mm 1.1/4"(2,812kg/un)	m	196,21	R$	29,81	R$	5.848,91	0,0117310%	98,0347846%	C
SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	243,77	R$	23,56	R$	5.742,20	0,0115170%	98,0463015%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) TRANSPARENTE LISO E INCOLOR - 97.67 x 81.2cm - FIXADO EM LAJE POR PROLONGADOR BOTTOM DE AÇO INOX 40mm - 4 POR PEÇA DE VIDRO - COLADO EM PERFIL U DE FIXAÇÃO COM ADESIVO PU.	m²	2,37	R$	2.414,68	R$	5.722,76	0,0114780%	98,0577795%	C
SINAPI	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	65,00	R$	88,02	R$	5.720,95	0,0114743%	98,0692538%	C
SICRO	INSUMO	M1135	Pó de pedra	m³	40,69	R$	139,78	R$	5.688,35	0,0114090%	98,0806628%	C
ORSE	INSUMO	001841	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	45,00	R$	125,01	R$	5.625,21	0,0112823%	98,0919451%	C
SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	927,29	R$	6,05	R$	5.612,38	0,0112566%	98,1032017%	C
SINAPI	INSUMO	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	un	16,00	R$	349,28	R$	5.588,45	0,0112086%	98,1144103%	C
SINAPI	INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	h	248,28	R$	22,30	R$	5.535,96	0,0111033%	98,1255136%	C
SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	1021,95	R$	5,35	R$	5.465,17	0,0109613%	98,1364749%	C
SINAPI	INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	m²	14,33	R$	380,85	R$	5.459,04	0,0109490%	98,1474240%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-197	M21 – ARMÁRIO BANHEIRO	un	2,00	R$	2.697,19	R$	5.394,38	0,0108194%	98,1582433%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-349	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (LIGADO, AUTOMÁTICO E DESLIGADO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	23,00	R$	229,83	R$	5.285,99	0,0106020%	98,1688453%	C
ORSE	INSUMO	011095	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	m	334,46	R$	15,58	R$	5.210,20	0,0104500%	98,1792952%	C
SINAPI	INSUMO	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	300,68	R$	17,29	R$	5.198,39	0,0104263%	98,1897215%	C
SINAPI	INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	un	14,00	R$	370,56	R$	5.187,79	0,0104050%	98,2001265%	C
SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	364,29	R$	14,09	R$	5.133,99	0,0102971%	98,2104236%	C
ORSE	INSUMO	008860	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	m	340,41	R$	15,02	R$	5.114,34	0,0102577%	98,2206813%	C

SINAPI	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	222,00	R$	23,00	R$	5.106,38	0,0102417%	98,2309230%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-215	CONJUNTO MOTO-BOMBA BCS-C5 POTÊNCIA: 1,0 CV	un	1,00	R$	5.096,90	R$	5.096,89	0,0102227%	98,2411457%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-071	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO GFR 280T - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$	5.092,97	R$	5.092,97	0,0102148%	98,2513605%	C
SINAPI	INSUMO	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	un	33,00	R$	153,59	R$	5.068,17	0,0101651%	98,2615256%	C
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	36,87	R$	137,05	R$	5.053,43	0,0101355%	98,2716611%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-181	REIRI ADAPTOR INTERFACE - DCPA01	un	2,00	R$	2.523,66	R$	5.047,31	0,0101232%	98,2817844%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-141	HOLOFOTE LED, 50W, RGB, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO, IP66. REF.: BVP378 4LED RGB40K 220V 10 RDM 50W - PHILIPS OU EQUIVALENTE.	un	16,00	R$	313,40	R$	5.014,44	0,0100573%	98,2918417%	C
SINAPI	INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	393,67	R$	12,70	R$	4.998,18	0,0100247%	98,3018664%	C
SINAPI	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	381,82	R$	13,06	R$	4.987,02	0,0100023%	98,3118687%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-330	CONJUNTO MOTO-BOMA BC-92 S/T 1 A POTÊNCIA: 1,5 CV	un	2,00	R$	2.491,02	R$	4.982,03	0,0099923%	98,3218611%	C
SINAPI	INSUMO	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	158,98	R$	31,27	R$	4.971,03	0,0099703%	98,3318313%	C
SINAPI	INSUMO	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	m	1192,87	R$	4,16	R$	4.968,27	0,0099647%	98,3417960%	C
SINAPI	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	110,99	R$	44,33	R$	4.920,25	0,0098684%	98,3516644%	C
SINAPI	INSUMO	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	877,79	R$	5,60	R$	4.915,11	0,0098581%	98,3615225%	C
SINAPI	INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	un	12,00	R$	409,51	R$	4.914,16	0,0098562%	98,3713787%	C
ORSE	INSUMO	012795	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	14,59	R$	335,97	R$	4.903,40	0,0098346%	98,3812133%	C
SUDECAP	INSUMO	76.31.13	TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,8X0,8X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97735	un	17,00	R$	288,15	R$	4.898,54	0,0098249%	98,3910382%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-210	CAIXA DE ALUMÍNIO INSTALADA NO PISO, COM TAMPA COM REBAIXO (5MM), COM PASSAGEM DE CABOS, LISA. COM ADAPTADOR INTERNO PARA ATÉ 6 PONTOS: 3 MÓDULOS DE TOMADAS ELÉTRICAS E 3 TOMADAS DE REDE RJ45. REF.: CP 18 CR ENGEDUTO OU SIMILAR	un	11,00	R$	442,04	R$	4.862,40	0,0097524%	98,4007906%	C
SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	386,96	R$	12,53	R$	4.849,61	0,0097267%	98,4105173%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-201	M14 - ARMÁRIO EM L	un	1,00	R$	4.836,84	R$	4.836,84	0,0097011%	98,4202184%	C
SINAPI	INSUMO	42424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	2,00	R$	2.414,36	R$	4.828,71	0,0096848%	98,4299032%	C
SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	120,35	R$	39,98	R$	4.811,12	0,0096495%	98,4395527%	C
DER-ES	INSUMO	031443	JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	m²	6,00	R$	799,81	R$	4.798,87	0,0096250%	98,4491777%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-186	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 4.800 KCAL/H - FXFQ50AVM	un	1,00	R$	4.775,05	R$	4.775,04	0,0095772%	98,4587549%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-217	CONJUNTO MOTO-BOMBA BC-92 S/T 1A POTÊNCIA: 0,75 CV	un	2,00	R$	2.377,42	R$	4.754,83	0,0095366%	98,4682915%	C
SINAPI	INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	128,48	R$	37,01	R$	4.754,45	0,0095359%	98,4778274%	C
SINAPI	INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	un	0,01	R$	855.644,00	R$	4.734,98	0,0094968%	98,4873242%	C
SINAPI	INSUMO	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	un	3,00	R$	1.578,10	R$	4.734,29	0,0094954%	98,4968196%	C
SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9593,21	R$	0,49	R$	4.707,74	0,0094422%	98,5062618%	C
SINAPI	INSUMO	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	un	66,00	R$	70,49	R$	4.652,09	0,0093306%	98,5155924%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-404	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LED 14W, 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFLETOR EM POLICARBONATO. REF.: PICCO-LH 2783.AB.N.PM INTERLIGHT OU EQUIVALENTE.	un	6,00	R$	771,16	R$	4.626,95	0,0092801%	98,5248725%	C
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	199,32	R$	23,15	R$	4.614,78	0,0092557%	98,5341282%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	12,19	R$	377,49	R$	4.603,08	0,0092323%	98,5433605%	C
SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	8897,02	R$	0,52	R$	4.590,00	0,0092060%	98,5525665%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-091	GRELHA DE RETORNO - 1025 mm X 425 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	6,00	R$	750,61	R$	4.503,65	0,0090328%	98,5615993%	C
SBC	INSUMO	022181	CONDULETE ALUMINIO "LR" 2.1/2" WETZEL	un	12,00	R$	374,96	R$	4.499,46	0,0090244%	98,5706238%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	un	5995,96	R$	0,74	R$	4.451,38	0,0089280%	98,5795518%	C
SIURB INFRA	INSUMO	88340	MINI GUIA DE CONCRETO - 19 X 39 X 7 CM	m	98,77	R$	43,84	R$	4.330,10	0,0086848%	98,5882365%	C
ORSE	INSUMO	001057	Gradil em alumínio anodizado preto	m2	12,93	R$	333,65	R$	4.314,08	0,0086526%	98,5968892%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-281	SUPORTE PARA TPs E TCs DE MEDIÇÃO	un	1,00	R$	4.279,37	R$	4.279,36	0,0085830%	98,6054722%	C
SINAPI	INSUMO	6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	un	16,00	R$	266,96	R$	4.271,32	0,0085669%	98,6140390%	C
SINAPI	INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	un	144,00	R$	29,44	R$	4.239,88	0,0085038%	98,6225428%	C
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	529,61	R$	8,00	R$	4.238,35	0,0085007%	98,6310436%	C

PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-229	BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN24 - RAIO=5,2 A 7,3M 0º A 270º	un	45,00	R$	93,67	R$	4.214,81	0,0084535%	98,6394971%	C
SINAPI	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) *50 X 7,5* CM	m	1622,07	R$	2,57	R$	4.163,74	0,0083511%	98,6478482%	C
ORSE	INSUMO	003975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	16,62	R$	249,14	R$	4.141,99	0,0083075%	98,6561556%	C
SINAPI	INSUMO	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un	11,00	R$	374,89	R$	4.123,66	0,0082707%	98,6644263%	C
SINAPI	INSUMO	44042	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	47,84	R$	85,54	R$	4.092,21	0,0082076%	98,6726340%	C
ORSE	INSUMO	003800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	732,53	R$	5,54	R$	4.055,65	0,0081343%	98,6807683%	C
SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1963,63	R$	2,06	R$	4.052,16	0,0081273%	98,6888956%	C
SINAPI	INSUMO	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	47,00	R$	85,90	R$	4.037,22	0,0080973%	98,6969929%	C
SINAPI	INSUMO	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	un	10,00	R$	399,61	R$	3.996,11	0,0080149%	98,7050078%	C
SBC	INSUMO	001035	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 65mm 2.1/2" (6,298kg/m)	m	33,49	R$	115,98	R$	3.884,29	0,0077906%	98,7127984%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-087	GRELHA - 825 mm X 425 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	7,00	R$	548,44	R$	3.839,06	0,0076999%	98,7204983%	C
SICRO	INSUMO	E9720P	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	CHP	68,18	R$	56,07	R$	3.822,65	0,0076670%	98,7281653%	C
SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	367,21	R$	10,37	R$	3.807,41	0,0076364%	98,7358017%	C
SICRO	INSUMO	M0191	Brita 1	m³	22,56	R$	167,82	R$	3.785,45	0,0075924%	98,7433940%	C
SINAPI	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,05	R$	76.737,05	R$	3.663,74	0,0073483%	98,7507423%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-374	RELÉ TÉRMICO, (2,8 A 4)A, COM CONTATOS NA E NF. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	10,00	R$	366,24	R$	3.662,41	0,0073456%	98,7580879%	C
SINAPI	INSUMO	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	315,45	R$	11,55	R$	3.643,86	0,0073084%	98,7653963%	C
ORSE	INSUMO	009714	Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA)	un	1584,62	R$	2,26	R$	3.589,06	0,0071985%	98,7725947%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-090	GRELHA DE RETORNO - 1225 mm X 525 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	4,00	R$	892,16	R$	3.568,63	0,0071575%	98,7797522%	C
SINAPI	INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	797,89	R$	4,47	R$	3.564,15	0,0071485%	98,7869008%	C
ORSE	INSUMO	004356	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,00	R$	3.559,67	R$	3.559,66	0,0071395%	98,7940403%	C
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	95,28	R$	37,36	R$	3.559,60	0,0071394%	98,8011797%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-220	FREIO D'ÁGUA 200MM	un	1,00	R$	3.540,01	R$	3.540,01	0,0071001%	98,8082798%	C
SINAPI	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	475,56	R$	7,41	R$	3.524,55	0,0070691%	98,8153488%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-12007	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR|QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI|LARGURA*: 350MCM|COMPRIMENTO*: 350MM|PROFUNDIDADE*: 170MM|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	un	5,00	R$	696,59	R$	3.482,95	0,0069857%	98,8223345%	C
SINAPI	INSUMO	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	44,00	R$	79,08	R$	3.479,46	0,0069786%	98,8293131%	C
SINAPI	INSUMO	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	642,32	R$	5,37	R$	3.451,15	0,0069219%	98,8362350%	C
SINAPI	INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	h	109,85	R$	31,34	R$	3.443,20	0,0069059%	98,8431409%	C
SINAPI	INSUMO	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	10,00	R$	344,31	R$	3.443,08	0,0069057%	98,8500466%	C
SINAPI	INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1358,70	R$	2,50	R$	3.402,21	0,0068237%	98,8568704%	C
SINAPI	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	138,24	R$	24,20	R$	3.345,00	0,0067090%	98,8635793%	C
SICRO	INSUMO	M1098	Brita 0 (pedrisco)	m³	18,33	R$	181,67	R$	3.329,83	0,0066786%	98,8702579%	C
SINAPI	INSUMO	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	un	439,99	R$	7,54	R$	3.316,30	0,0066514%	98,8769093%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-092	DIFUSOR - ADLK-AG TAMANHO 3 - TROX OU EQUIVALENTE	un	7,00	R$	473,10	R$	3.311,65	0,0066421%	98,8835514%	C
SINAPI	INSUMO	44041	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	47,96	R$	68,65	R$	3.292,60	0,0066039%	98,8901552%	C
SINAPI	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	4092,27	R$	0,79	R$	3.244,06	0,0065065%	98,8966618%	C
SINAPI	INSUMO	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	un	31,00	R$	103,81	R$	3.217,86	0,0064540%	98,9031157%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-392	PERFIL U DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE VIDRO EM LAJE DE CONCRETO - 12 X 57.5 X 30 MM - FIXADO NA LAJE POR PARAFUSO A CADA 50CM	m	5,86	R$	544,82	R$	3.195,23	0,0064086%	98,9095243%	C
SINAPI	INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	30,00	R$	105,43	R$	3.162,99	0,0063439%	98,9158682%	C
SINAPI	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	un	46,00	R$	68,02	R$	3.128,89	0,0062755%	98,9221437%	C

SICRO	INSUMO	M0193	Brita 3	m³	20,07	R$	155,31	R$	3.117,54	0,0062528%	98,9283965%	C
SINAPI	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	18,00	R$	171,71	R$	3.090,71	0,0061990%	98,9345955%	C
SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1355,72	R$	2,28	R$	3.087,69	0,0061929%	98,9407884%	C
SINAPI	INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	h	130,21	R$	23,57	R$	3.068,87	0,0061551%	98,9469435%	C
SINAPI	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	56,74	R$	54,03	R$	3.065,67	0,0061487%	98,9530922%	C
SINAPI	INSUMO	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	36,94	R$	82,75	R$	3.056,98	0,0061313%	98,9592235%	C
SINAPI	INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	6,00	R$	508,49	R$	3.050,92	0,0061191%	98,9653427%	C
ORSE	INSUMO	006903	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	4442,13	R$	0,68	R$	3.018,35	0,0060538%	98,9713965%	C
ORSE	INSUMO	003806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m	405,44	R$	7,42	R$	3.009,98	0,0060370%	98,9774335%	C
SINAPI	INSUMO	6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	un	30,00	R$	100,11	R$	3.003,23	0,0060235%	98,9834570%	C
ORSE	INSUMO	012405	Sinaleiro monobloco led110/220V	un	71,00	R$	42,28	R$	3.001,65	0,0060203%	98,9894773%	C
CPOS	INSUMO	P.04.000.042082	Vergalhão liso de aço galvanizado a fogo RE-BAR 3/8´; ref. TEL 760 da Termotécnica, PRT-680 da Paratec, PK-1251 da Paraklin ou equivalente	m	180,39	R$	16,61	R$	2.996,26	0,0060095%	98,9954868%	C
SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	739,91	R$	4,03	R$	2.979,31	0,0059755%	99,0014624%	C
SINAPI	INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	183,73	R$	16,14	R$	2.966,11	0,0059490%	99,0074114%	C
AGESUL	INSUMO	1101004020MA	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	2,55	R$	1.161,47	R$	2.961,75	0,0059403%	99,0133517%	C
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	un	10,00	R$	293,18	R$	2.931,83	0,0058803%	99,0192320%	C
SBC	INSUMO	036496	TERMINAL ANGULAR EM LATAO ESTANHADO, TIPO BORNE CONCENTRICO, DIAMETRO 3/8"	un	59,00	R$	49,68	R$	2.930,90	0,0058784%	99,0251104%	C
SINAPI	INSUMO	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	14,00	R$	208,74	R$	2.922,35	0,0058613%	99,0309717%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-066	GABINETE DE VENTILAÇÃO E FILTRAGEM, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO FH 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$	2.921,40	R$	2.921,39	0,0058593%	99,0368310%	C
SINAPI	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	440,53	R$	6,61	R$	2.910,18	0,0058369%	99,0426679%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-194	M15 - ARMÁRIO COPA	un	1,00	R$	2.899,31	R$	2.899,31	0,0058151%	99,0484829%	C
ORSE	INSUMO	012881	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	10,00	R$	289,92	R$	2.899,19	0,0058148%	99,0542978%	C
SINAPI	INSUMO	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	un	6,00	R$	481,73	R$	2.890,34	0,0057971%	99,0600948%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-207	FECHADURA ELETRÔNICA REF. INTELBRAS FR320 OU EQUIVALENTE	un	2,00	R$	1.433,83	R$	2.867,67	0,0057516%	99,0658464%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-060	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	3,00	R$	948,71	R$	2.846,10	0,0057083%	99,0715548%	C
SEOP	INSUMO	A00098	Acessórios para fixação de painéis	cj	541,51	R$	5,22	R$	2.827,72	0,0056715%	99,0772262%	C
SINAPI	INSUMO	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	5,00	R$	560,46	R$	2.802,29	0,0056205%	99,0828467%	C
SINAPI	INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	kg	1736,32	R$	1,61	R$	2.796,56	0,0056090%	99,0884557%	C
ORSE	INSUMO	014591	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	un	295,78	R$	9,44	R$	2.791,36	0,0055985%	99,0940542%	C
SBC	INSUMO	031145	CONDULETE ALUMINIO "LR" 2" COM TAMPA WETZEL	un	24,00	R$	115,75	R$	2.778,00	0,0055718%	99,0996260%	C
SINAPI	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	197,99	R$	14,03	R$	2.777,77	0,0055713%	99,1051973%	C
ORSE	INSUMO	007058	Juncao simples pvc rigido para esgoto secundário, diam = 150 x 150mm	un	12,00	R$	231,46	R$	2.777,56	0,0055709%	99,1107681%	C
SINAPI	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	un	14,00	R$	197,45	R$	2.764,28	0,0055442%	99,1163124%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-333	FREIO D'ÁGUA 100MM	un	1,00	R$	2.762,25	R$	2.762,24	0,0055401%	99,1218525%	C
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	un	3,68	R$	745,97	R$	2.743,56	0,0055027%	99,1273552%	C
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	26,13	R$	102,55	R$	2.680,00	0,0053752%	99,1327304%	C
SINAPI	INSUMO	6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	un	10,00	R$	266,96	R$	2.669,57	0,0053543%	99,1380847%	C
SINAPI	INSUMO	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	46,80	R$	56,36	R$	2.637,80	0,0052906%	99,1433753%	C
SINAPI	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	116,55	R$	22,50	R$	2.622,16	0,0052592%	99,1486344%	C
SINAPI	INSUMO	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	3,00	R$	863,31	R$	2.589,90	0,0051945%	99,1538289%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-196	M18 - ARMÁRIO COPA 1	un	1,00	R$	2.587,56	R$	2.587,55	0,0051898%	99,1590187%	C
SINAPI	INSUMO	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	1052,37	R$	2,45	R$	2.582,19	0,0051790%	99,1641977%	C
SINAPI	INSUMO	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	l	52,67	R$	49,02	R$	2.582,01	0,0051787%	99,1693764%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-401	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	un	4,00	R$	644,43	R$	2.577,68	0,0051700%	99,1745464%	C
ORSE	INSUMO	000437	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 20 cm	un	4,00	R$	641,73	R$	2.566,92	0,0051484%	99,1796948%	C
SBC	INSUMO	002638	CANALETA PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	m	35,49	R$	71,58	R$	2.540,44	0,0050953%	99,1847901%	C
SICRO	INSUMO	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	3403,86	R$	0,74	R$	2.527,02	0,0050684%	99,1898584%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-208	BOMBA SUBMERSA C1-10 1/2 CV - SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	un	1,00	R$	2.526,24	R$	2.526,23	0,0050668%	99,1949252%	C

SICRO	INSUMO	M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	l	20,66	R$	121,14	R$	2.503,23	0,0050207%	99,1999459%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-239	ASPERSOR PARA BOCAL	un	79,99	R$	31,26	R$	2.500,33	0,0050148%	99,2049607%	C
SINAPI	INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,00	R$	1.069.555,00	R$	2.499,52	0,0050132%	99,2099739%	C
SINAPI	INSUMO	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	8,55	R$	291,75	R$	2.494,45	0,0050031%	99,2149770%	C
SINAPI	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	l	84,77	R$	29,29	R$	2.483,16	0,0049804%	99,2199574%	C
SINAPI	INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	697,38	R$	3,54	R$	2.465,81	0,0049456%	99,2249030%	C
SINAPI	INSUMO	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	m	185,94	R$	13,24	R$	2.461,40	0,0049368%	99,2298397%	C
SINAPI	INSUMO	791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	un	86,99	R$	28,22	R$	2.455,18	0,0049243%	99,2347640%	C
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	4,50	R$	543,59	R$	2.446,14	0,0049061%	99,2396702%	C
SINAPI	INSUMO	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	kg	17,49	R$	138,41	R$	2.420,29	0,0048543%	99,2445245%	C
SUDECAP	INSUMO	50.41.01	CHP/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	h	45,00	R$	53,67	R$	2.414,94	0,0048436%	99,2493681%	C
SINAPI	INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	h	81,63	R$	29,54	R$	2.411,85	0,0048374%	99,2542054%	C
SINAPI	INSUMO	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	5,00	R$	479,65	R$	2.398,25	0,0048101%	99,2590155%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-384	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) TRANSPARENTE LISO E INCOLOR - 146.50 x 81.2cm - CORTE TRIANGULAR - FIXADO EM LAJE POR PROLONGADOR BOTTOM DE AÇO INOX 40mm - 2 POR PEÇA DE VIDRO - COLADO EM PERFIL U DE FIXAÇÃO COM ADESIVO PU	m²	1,15	R$	2.083,07	R$	2.395,51	0,0048046%	99,2638201%	C
SINAPI	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	722,67	R$	3,30	R$	2.382,46	0,0047784%	99,2685986%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-236	CONTROLADOR PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO REFERÊNCIA ESP-ME3 RAIN BIRD	un	1,00	R$	2.380,77	R$	2.380,76	0,0047750%	99,2733736%	C
SINAPI	INSUMO	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	un	1,00	R$	2.374,94	R$	2.374,93	0,0047633%	99,2781369%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-164	VASO DE PRESSÃO/EXPANSÃO HIDROPNEUMÁTICO, CAPACIDADE 50 L, COM MEMBRANA PARA ÁGUA SANITÁRIA, INSTALAÇÃO VERTICAL, CONEXÃO DE 1", PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 10 BAR, DIMENSÕES APROXIMADAS Ø365 X 656 MM. MARCA DE REFERÊNCIA: EMMETI, MODELO VAV50, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1,00	R$	2.357,39	R$	2.357,38	0,0047281%	99,2828651%	C
SICRO	INSUMO	M2424	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm	un	1701,93	R$	1,38	R$	2.355,69	0,0047247%	99,2875898%	C
SINAPI	INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	kg	1652,11	R$	1,42	R$	2.349,10	0,0047115%	99,2923013%	C
SINAPI	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	12,00	R$	194,22	R$	2.330,62	0,0046745%	99,2969758%	C
SINAPI	INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	un	0,00	R$	5.770.293,94	R$	2.320,29	0,0046537%	99,3016295%	C
SINAPI	INSUMO	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	2,00	R$	1.159,98	R$	2.319,94	0,0046530%	99,3062826%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-409	EXTINTOR PÓ - 6KG - ABC 4A 40BC	un	7,00	R$	330,93	R$	2.316,52	0,0046462%	99,3109287%	C
SINAPI	INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	12,00	R$	192,97	R$	2.315,57	0,0046443%	99,3155730%	C
SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	188,13	R$	12,29	R$	2.312,80	0,0046387%	99,3202117%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-096	GRELHA DE INSUFLAMENTO CONTÍNUA TIPO ""M"" 2000x165 mm - REF. MODELO AH-15/AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	3,00	R$	767,88	R$	2.303,63	0,0046203%	99,3248320%	C
ORSE	INSUMO	009876	Leito galvanizado reforçado 400 x 100 x 3000mm	m	28,80	R$	79,27	R$	2.282,90	0,0045787%	99,3294108%	C
GOINFRA	INSUMO	2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	44,00	R$	51,46	R$	2.264,25	0,0045413%	99,3339521%	C
SIURB	INSUMO	75620	GRELHA HEMISFÉRICO; FERRO FUNDIDO - 150MM	Un	54,99	R$	40,79	R$	2.243,21	0,0044991%	99,3384513%	C
SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1642,98	R$	1,32	R$	2.170,73	0,0043538%	99,3428050%	C
SINAPI	INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	un	2,00	R$	1.079,62	R$	2.159,24	0,0043307%	99,3471358%	C
SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,32	R$	6.850,81	R$	2.158,40	0,0043290%	99,3514648%	C
SBC	INSUMO	036505	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6" 150mm	m	136,02	R$	15,73	R$	2.139,42	0,0042910%	99,3557558%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-385	P29 - PORTA 120 X 250 cm COM 1 FOLHA DE GIRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO REFLEXIVO PRATA 22MM - ESPECIFICADO BRAZILGLASS VIDROS PLANOS LTDA. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un	1,00	R$	2.133,12	R$	2.133,11	0,0042783%	99,3600341%	C
SUDECAP	INSUMO	50.41.02	CHI/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	h	45,00	R$	47,30	R$	2.128,43	0,0042689%	99,3643030%	C
SINAPI	INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	125,59	R$	16,94	R$	2.127,03	0,0042661%	99,3685692%	C
SINAPI	INSUMO	39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	m	207,69	R$	10,19	R$	2.116,87	0,0042457%	99,3728149%	C
ORSE	INSUMO	011570	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão	un	23,00	R$	92,03	R$	2.116,72	0,0042454%	99,3770603%	C
SINAPI	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	89,57	R$	23,57	R$	2.110,92	0,0042338%	99,3812942%	C
SINAPI	INSUMO	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	45,99	R$	45,85	R$	2.108,97	0,0042299%	99,3855241%	C
SINAPI	INSUMO	780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	un	24,00	R$	87,75	R$	2.105,98	0,0042239%	99,3897480%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-22242	AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	Kg	130,88	R$	16,02	R$	2.096,46	0,0042048%	99,3939528%	C

ORSE	INSUMO	009693	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, comgrelha, acabamento branco Akros ou similar	un	88,00	R$	23,53	R$	2.070,60	0,0041529%	99,3981057%	C
SINAPI	INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	h	92,88	R$	22,01	R$	2.044,14	0,0040999%	99,4022056%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-098	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 400 mm x 415 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE.	un	6,00	R$	337,61	R$	2.025,65	0,0040628%	99,4062684%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-100	TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 1197 x 597 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$	2.000,53	R$	2.000,53	0,0040124%	99,4102808%	C
SINAPI	INSUMO	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un	6,00	R$	332,04	R$	1.992,24	0,0039958%	99,4142766%	C
SINAPI	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	120,27	R$	16,51	R$	1.985,59	0,0039824%	99,4182590%	C
SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	177,02	R$	11,12	R$	1.969,06	0,0039493%	99,4222083%	C
SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	502,92	R$	3,85	R$	1.936,44	0,0038839%	99,4260922%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-400	TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60, DM 32MM	m	127,97	R$	15,12	R$	1.935,51	0,0038820%	99,4299742%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-272	CAIXA METÁLICA PARA MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, DIMENSÕES 800x800x300mm, PADRÃO NEOENERGIA	un	1,00	R$	1.922,68	R$	1.922,68	0,0038563%	99,4338304%	C
SINAPI	INSUMO	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	28,00	R$	68,36	R$	1.914,17	0,0038392%	99,4376696%	C
SINAPI	INSUMO	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	un	12,00	R$	159,38	R$	1.912,46	0,0038358%	99,4415054%	C
SIURB INFRA	INSUMO	10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	m³	1,94	R$	984,48	R$	1.906,07	0,0038230%	99,4453284%	C
SINAPI	INSUMO	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	2,90	R$	652,05	R$	1.893,89	0,0037985%	99,4491269%	C
SINAPI	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	43,00	R$	44,04	R$	1.893,73	0,0037982%	99,4529251%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-140	POSTE DE JARDIM COM UMA LUMINÁRIA REDONDA COM VIDRO LEITOSO, COM LÂMPADA BULBO LED DE 100W. REF.: PT 305/1 - ALADIN OU EQUIVALENTE.	un	2,00	R$	945,42	R$	1.890,84	0,0037924%	99,4567175%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-101	REGISTRO DE VAZÃO - 600 mm x 345 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE.	un	3,00	R$	621,55	R$	1.864,64	0,0037399%	99,4604573%	C
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	20,52	R$	90,52	R$	1.857,88	0,0037263%	99,4641836%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-099	TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 497 x 397 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX OU EQUIVALENTE.	un	2,00	R$	928,02	R$	1.856,04	0,0037226%	99,4679062%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-059	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	2,00	R$	917,36	R$	1.834,72	0,0036798%	99,4715861%	C
SICRO	INSUMO	M0192	Brita 2	m³	11,32	R$	160,65	R$	1.818,56	0,0036474%	99,4752335%	C
SBC	INSUMO	088001	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18 1,25mm (10,00kg/m2)	Kg	159,27	R$	11,11	R$	1.769,64	0,0035493%	99,4787828%	C
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	28,32	R$	62,49	R$	1.769,63	0,0035493%	99,4823321%	C
SINAPI	INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	un	11,00	R$	155,88	R$	1.714,65	0,0034390%	99,4857712%	C
SINAPI	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	1168,34	R$	1,46	R$	1.705,35	0,0034204%	99,4891915%	C
SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	167,97	R$	9,85	R$	1.654,89	0,0033192%	99,4925107%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	339,79	R$	4,86	R$	1.650,39	0,0033101%	99,4958208%	C
ORSE	INSUMO	000140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	49,10	R$	33,56	R$	1.647,61	0,0033046%	99,4991254%	C
SIURB	INSUMO	88578	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	Un	1,00	R$	1.645,35	R$	1.645,35	0,0033000%	99,5024254%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-370	CABO DE COMUNICAÇÃO BLINDADO RS-485 (SHIELDED) PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMA VRF	m	51,33	R$	31,56	R$	1.619,99	0,0032492%	99,5056746%	C
ORSE	INSUMO	014291	Ralo antiespuma dn 100mm	un	83,97	R$	19,24	R$	1.615,58	0,0032403%	99,5089149%	C
SINAPI	INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	un	7,00	R$	229,98	R$	1.609,84	0,0032288%	99,5121438%	C
SINAPI	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	51,00	R$	31,50	R$	1.606,22	0,0032215%	99,5153653%	C
ORSE	INSUMO	014071	Tubo PVC para irrigação LF PN 60 Ø 25mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	299,17	R$	5,34	R$	1.596,13	0,0032013%	99,5185666%	C
SINAPI	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	141,99	R$	11,14	R$	1.581,19	0,0031713%	99,5217380%	C
SINAPI	INSUMO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	m	950,94	R$	1,66	R$	1.579,47	0,0031679%	99,5249059%	C
SINAPI	INSUMO	1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	6,00	R$	261,20	R$	1.567,16	0,0031432%	99,5280491%	C
SBC	INSUMO	006401	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	L	49,96	R$	31,33	R$	1.565,47	0,0031398%	99,5311889%	C
SINAPI	INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	3,00	R$	518,72	R$	1.556,16	0,0031211%	99,5343100%	C
SINAPI	INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	h	56,38	R$	27,22	R$	1.534,41	0,0030775%	99,5373875%	C
SBC	INSUMO	022168	TOMADA SOBREPOR 2P+T 10A 250V BRANCA SISTEMA X	un	47,00	R$	32,33	R$	1.519,20	0,0030470%	99,5404346%	C
ORSE	INSUMO	000861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	39,26	R$	38,65	R$	1.517,55	0,0030437%	99,5434783%	C
CPOS	INSUMO	O.05.000.036527	Tampão ferro dúctil de 600 x 600 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN), para tráfego leve, conforme NBR 10160/2005	un	3,00	R$	502,20	R$	1.506,59	0,0030217%	99,5465000%	C
SINAPI	INSUMO	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	5,34	R$	280,75	R$	1.499,21	0,0030069%	99,5495069%	C
EMOP	INSUMO	00664	GRELHA DE FERRO FUNDIDO,PARA CANALETA, COM CAIXILHO, MEDIDAS APROXIMADAS DE (40X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160	un	4,40	R$	339,74	R$	1.494,84	0,0029982%	99,5525051%	C
SINAPI	INSUMO	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	m²	10,60	R$	140,88	R$	1.493,06	0,0029946%	99,5554997%	C

DER-MG	INSUMO	EQED-20769	MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA|CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	h	180,36	R$	8,27	R$	1.491,06	0,0029906%	99,5584902%	C
SINAPI	INSUMO	6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	un	8,00	R$	185,60	R$	1.484,78	0,0029780%	99,5614682%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-104	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL - REF.: MODELO MEGA 34 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	4,00	R$	371,14	R$	1.484,51	0,0029774%	99,5644457%	C
SINAPI	INSUMO	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	321,58	R$	4,59	R$	1.476,93	0,0029622%	99,5674079%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-081	VENEZIANA - 397 mm x 297 mm - REF. MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE.	un	6,00	R$	245,22	R$	1.471,25	0,0029508%	99,5703587%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-103	REGISTRO DE VAZÃO - 1400 mm x 510 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$	1.465,18	R$	1.465,17	0,0029386%	99,5732974%	C
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	46,03	R$	31,81	R$	1.464,29	0,0029369%	99,5762343%	C
ORSE	INSUMO	007531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	24,00	R$	60,40	R$	1.449,46	0,0029071%	99,5791414%	C
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	22,19	R$	65,26	R$	1.448,32	0,0029049%	99,5820463%	C
SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	465,94	R$	3,11	R$	1.448,13	0,0029045%	99,5849507%	C
ORSE	INSUMO	001689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	1194,16	R$	1,21	R$	1.442,51	0,0028932%	99,5878439%	C
SUDECAP	INSUMO	73.70.01	CUBA PARA PIA AÇO INOX NÚMERO 1 METALPRESS/EQUIVALENTE	un	7,00	R$	204,79	R$	1.433,49	0,0028751%	99,5907191%	C
SBC	INSUMO	042624	PERFILADO - JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA PARA PERFILADO	un	444,71	R$	3,21	R$	1.426,92	0,0028619%	99,5935810%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-095	GRELHA DE INSUFLAMENTO CONTÍNUA TIPO ""E"" 1700x165 mm - REF. MODELO AH-15/AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	2,00	R$	690,27	R$	1.380,52	0,0027689%	99,5963498%	C
SINAPI	INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	159,94	R$	8,61	R$	1.376,56	0,0027609%	99,5991108%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-019	TORNEIRA DE BANCADA SIMPLES COM COTOVELO CLÍNICA MÓVEL (REF. DRACO, CÓD. 70.961, OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un	8,00	R$	172,07	R$	1.376,51	0,0027608%	99,6018716%	C
ORSE	INSUMO	013231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2	3,11	R$	440,41	R$	1.369,64	0,0027470%	99,6046187%	C
SINAPI	INSUMO	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	un	16,00	R$	84,97	R$	1.359,57	0,0027268%	99,6073455%	C
ORSE	INSUMO	003625	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	398,88	R$	3,40	R$	1.355,17	0,0027180%	99,6100635%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-028	COLUNA SUSPENSA PARA LAVATÓRIO, DIMENSÕES: 275MM X 290MM X 210MM, COR BRANCO (REF. DECA, LINHA SPOT, CÓD. CS.39.17, OU EQUIVALENTE)	un	2,00	R$	672,66	R$	1.345,32	0,0026983%	99,6127618%	C
SINAPI	INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	60,00	R$	22,36	R$	1.341,60	0,0026908%	99,6154526%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-102	REGISTRO DE VAZÃO - 1200 mm x 510 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$	1.341,07	R$	1.341,07	0,0026897%	99,6181423%	C
ORSE	INSUMO	008341	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/4" x 1/16"	m	15,16	R$	88,21	R$	1.337,39	0,0026824%	99,6208247%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-027	LAVATÓRIO SUPENSO, DIMENSÕES: 135MM X 425MM X 500MM, COR BRANCO (REF. DECA, CÓD. L.39.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	un	2,00	R$	667,98	R$	1.335,96	0,0026795%	99,6235042%	C
SINAPI	INSUMO	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	59,00	R$	22,30	R$	1.315,52	0,0026385%	99,6261427%	C
EMBASA	INSUMO	M100450001	BARRAMENTO EM VERGALHAO DE COBRE NU, d = 3/8"	m	36,55	R$	35,82	R$	1.309,45	0,0026263%	99,6287690%	C
SINAPI	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	22,63	R$	57,73	R$	1.306,57	0,0026206%	99,6313896%	C
SINAPI	INSUMO	43962	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	44,96	R$	29,03	R$	1.305,07	0,0026175%	99,6340071%	C
SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	44,16	R$	29,54	R$	1.304,75	0,0026169%	99,6366240%	C
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	45,02	R$	28,89	R$	1.300,56	0,0026085%	99,6392325%	C
SINAPI	INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	un	0,00	R$	1.210.235,17	R$	1.299,56	0,0026065%	99,6418390%	C
SINAPI	INSUMO	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	un	14,00	R$	92,64	R$	1.296,90	0,0026012%	99,6444402%	C
ORSE	INSUMO	001270	Juncao simples pvc rigido para esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	53,99	R$	23,69	R$	1.279,34	0,0025659%	99,6470061%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-278	CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø8mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	un	19,00	R$	66,36	R$	1.260,87	0,0025289%	99,6495350%	C
ORSE	INSUMO	011201	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	690,59	R$	1,82	R$	1.260,00	0,0025272%	99,6520622%	C
SICRO	INSUMO	E9579P	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	2,82	R$	445,44	R$	1.257,43	0,0025220%	99,6545841%	C
SINAPI	INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	un	0,00	R$	1.761.620,00	R$	1.244,25	0,0024956%	99,6570797%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-408	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - REPETIDOR	un	1,00	R$	1.224,39	R$	1.224,38	0,0024557%	99,6595354%	C
ORSE	INSUMO	014069	Tubo PVC para irrigação LF PN 60 Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	124,14	R$	9,78	R$	1.213,76	0,0024344%	99,6619698%	C
SINAPI	INSUMO	788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	un	32,00	R$	37,86	R$	1.211,51	0,0024299%	99,6643997%	C
EMBASA	INSUMO	H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	mês	12,00	R$	100,65	R$	1.207,82	0,0024225%	99,6668222%	C
ORSE	INSUMO	000196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	34,18	R$	35,23	R$	1.204,24	0,0024153%	99,6692375%	C
SINAPI	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	109,98	R$	10,90	R$	1.198,48	0,0024038%	99,6716413%	C

SINAPI	INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,00	R$ 1.509.960,00	R$ 1.191,41	0,0023896%	99,6740309%	C
SINAPI	INSUMO	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	31,00	R$ 38,13	R$ 1.181,92	0,0023705%	99,6764014%	C
ORSE	INSUMO	013772	Cabo HDMI 2.0 3D 4K 3M ou similar	un	66,99	R$ 17,62	R$ 1.180,16	0,0023670%	99,6787684%	C
SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	24,07	R$ 48,66	R$ 1.171,01	0,0023487%	99,6811171%	C
ORSE	INSUMO	002606	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 1"	un	14,00	R$ 83,25	R$ 1.165,41	0,0023374%	99,6834545%	C
SINAPI	INSUMO	43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	un	6,00	R$ 193,80	R$ 1.162,82	0,0023322%	99,6857867%	C
SINAPI	INSUMO	44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	un	805,48	R$ 1,43	R$ 1.155,43	0,0023174%	99,6881041%	C
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	19,52	R$ 58,81	R$ 1.148,10	0,0023027%	99,6904068%	C
SINAPI	INSUMO	6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	un	6,00	R$ 190,98	R$ 1.145,87	0,0022982%	99,6927051%	C
ORSE	INSUMO	000622	Cola formicola - para laminados - ou similar	kg	23,12	R$ 48,83	R$ 1.129,25	0,0022649%	99,6949700%	C
SINAPI	INSUMO	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,00	R$ 1.187.643,06	R$ 1.128,49	0,0022634%	99,6972334%	C
SUDECAP	INSUMO	73.55.30	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO	un	2,00	R$ 562,21	R$ 1.124,40	0,0022552%	99,6994885%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-228	BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN18 - RAIO=4,0 A 5,5M 0º A 270º	un	12,00	R$ 93,67	R$ 1.123,95	0,0022543%	99,7017428%	C
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	42,96	R$ 26,00	R$ 1.116,80	0,0022399%	99,7039827%	C
SINAPI	INSUMO	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	un	29,00	R$ 38,44	R$ 1.114,64	0,0022356%	99,7062183%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-289	CABO ALARME DE INCÊNDIO - ENE - 3x50mm2 - EPR (12/20kV)	m	6,48	R$ 170,40	R$ 1.104,17	0,0022146%	99,7084330%	C
ORSE	INSUMO	001674	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	un	83,04	R$ 13,28	R$ 1.102,36	0,0022110%	99,7106439%	C
SINAPI	INSUMO	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	un	30,00	R$ 35,86	R$ 1.075,74	0,0021576%	99,7128015%	C
SINAPI	INSUMO	6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	un	4,00	R$ 266,96	R$ 1.067,83	0,0021417%	99,7149432%	C
SINAPI	INSUMO	6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	un	4,00	R$ 266,96	R$ 1.067,83	0,0021417%	99,7170849%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-421	PRESSOSTATO TIPO DANFOSS KP - 35 PSI/1,5 BAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	2,00	R$ 532,74	R$ 1.065,47	0,0021370%	99,7192219%	C
SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	42,37	R$ 25,07	R$ 1.061,96	0,0021299%	99,7213518%	C
SINAPI	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	kg	17,10	R$ 61,44	R$ 1.050,90	0,0021078%	99,7234596%	C
DER-ES	INSUMO	072455	FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F	un	10,99	R$ 95,24	R$ 1.047,11	0,0021002%	99,7255598%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-097	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 300 mm x 315 mm - REF.: MODELO KUL - TROX OU EQUIVALENTE.	un	4,00	R$ 261,02	R$ 1.044,07	0,0020941%	99,7276538%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-4848	CENTRAL DE ALARME (TIPO: ENDEREÇÁVEL|CLASSE: A/B|LAÇOS: 24|DISPOSITIVOS POR LAÇO: 20)	un	1,00	R$ 1.040,61	R$ 1.040,61	0,0020871%	99,7297409%	C
SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	141,98	R$ 7,32	R$ 1.039,79	0,0020855%	99,7318264%	C
SINAPI	INSUMO	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,00	R$ 1.037,72	R$ 1.037,71	0,0020813%	99,7339077%	C
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	l	21,86	R$ 47,44	R$ 1.036,84	0,0020796%	99,7359873%	C
SINAPI	INSUMO	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	un	4093,82	R$ 0,25	R$ 1.030,25	0,0020663%	99,7380536%	C
SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	120,62	R$ 8,53	R$ 1.029,03	0,0020639%	99,7401175%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-084	GRELHA - 625 mm x 225 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	3,00	R$ 342,57	R$ 1.027,70	0,0020612%	99,7421787%	C
SICRO	INSUMO	E9764P	Grupo gerador - 7,2 kVA	CHP	67,93	R$ 14,97	R$ 1.017,23	0,0020402%	99,7442190%	C
SINAPI	INSUMO	6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	un	2,00	R$ 505,48	R$ 1.010,95	0,0020276%	99,7462466%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-240	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL (IN-LINE) - REF.: MODELO MAXX 100 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	2,00	R$ 503,32	R$ 1.006,64	0,0020190%	99,7482656%	C
SINAPI	INSUMO	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	10,00	R$ 100,51	R$ 1.005,13	0,0020160%	99,7502816%	C
SINAPI	INSUMO	781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	un	6,00	R$ 165,94	R$ 995,63	0,0019969%	99,7522785%	C
SINAPI	INSUMO	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	un	7,00	R$ 142,10	R$ 994,66	0,0019950%	99,7542734%	C
GOINFRA	INSUMO	2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	26,00	R$ 38,13	R$ 991,29	0,0019882%	99,7562616%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-418	TOMADA DE AR COM VENEZIANA AWK - 797 x 397 mm - REF.: MODELO VDF-FMB - TROX	un	1,00	R$ 986,02	R$ 986,01	0,0019776%	99,7582392%	C
GOINFRA	INSUMO	3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	un	8,00	R$ 122,09	R$ 976,74	0,0019590%	99,7601982%	C
SINAPI	INSUMO	775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	un	16,00	R$ 60,93	R$ 974,73	0,0019550%	99,7621532%	C
ORSE	INSUMO	012882	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	un	3,00	R$ 322,01	R$ 966,03	0,0019375%	99,7640908%	C
SINAPI	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	78,98	R$ 11,99	R$ 947,09	0,0018995%	99,7659903%	C
SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	39,36	R$ 24,01	R$ 945,09	0,0018955%	99,7678858%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-077	GRELHA - 525 mm x 165 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	4,00	R$ 235,77	R$ 943,07	0,0018915%	99,7697773%	C
SINAPI	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	259,92	R$ 3,54	R$ 919,01	0,0018432%	99,7716206%	C
SINAPI	INSUMO	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	un	3,00	R$ 305,26	R$ 915,78	0,0018368%	99,7734573%	C
SUDECAP	INSUMO	73.55.85	AVISADOR SONORO E VISUAL MW CONVENCIONAL OU EQUIVALENTE	un	10,00	R$ 90,60	R$ 905,97	0,0018171%	99,7752744%	C
ORSE	INSUMO	010066	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	R$ 902,29	R$ 902,29	0,0018097%	99,7770841%	C
SINAPI	INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	un	7,00	R$ 126,55	R$ 885,81	0,0017767%	99,7788608%	C
SINAPI	INSUMO	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	un	41,00	R$ 21,53	R$ 882,64	0,0017703%	99,7806311%	C

DER-MG	INSUMO	MATED-9889	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	un	6,00	R$ 145,71	R$ 874,26	0,0017535%	99,7823845%	C
ORSE	INSUMO	007551	Barra roscada zincada ø 1/4"	m	147,63	R$ 5,90	R$ 871,20	0,0017473%	99,7841319%	C
ORSE	INSUMO	007611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, paraincendio	un	5,00	R$ 173,46	R$ 867,28	0,0017395%	99,7858714%	C
SINAPI	INSUMO	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	90,98	R$ 9,49	R$ 863,17	0,0017312%	99,7876026%	C
SINAPI	INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	un	15,00	R$ 57,09	R$ 856,32	0,0017175%	99,7893201%	C
SINAPI	INSUMO	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	un	2,00	R$ 424,01	R$ 848,02	0,0017008%	99,7910209%	C
SINAPI	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	un	4485,57	R$ 0,19	R$ 846,63	0,0016981%	99,7927190%	C
ORSE	INSUMO	013756	Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	un	3,00	R$ 280,60	R$ 841,80	0,0016884%	99,7944073%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-088	REGISTRO DE VAZÃO - 800 mm x 345 mm - REF.: MODELO JN-A - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$ 832,94	R$ 832,94	0,0016706%	99,7960779%	C
SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	94,46	R$ 8,76	R$ 827,29	0,0016593%	99,7977372%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-20766	CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	un	7,74	R$ 105,77	R$ 819,08	0,0016428%	99,7993800%	C
ORSE	INSUMO	007119	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,05	R$ 776,11	R$ 814,88	0,0016344%	99,8010144%	C
SINAPI	INSUMO	41549	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	46,46	R$ 17,41	R$ 809,01	0,0016226%	99,8026370%	C
SINAPI	INSUMO	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	4,00	R$ 199,77	R$ 799,04	0,0016026%	99,8042396%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-073	VENEZIANA - 597 mm x 397 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE.	un	2,00	R$ 398,73	R$ 797,46	0,0015994%	99,8058390%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-237	VÁLVULA SOLENOIDE - DN (1 1/2") - MODELO: PGA -PRS - D	un	1,00	R$ 795,52	R$ 795,51	0,0015955%	99,8074346%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-412	FITA DE LED TENSÃO DE REDE SINGLE LINE ECO 5W/m 3000K. REF.: STH7821/30 - STELLA OU EQUIVALENTE.	m	26,72	R$ 29,60	R$ 790,92	0,0015863%	99,8090209%	C
SINAPI	INSUMO	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	m	6,80	R$ 115,74	R$ 787,36	0,0015792%	99,8106001%	C
ORSE	INSUMO	001273	Juncao simples pvc rigido para esgoto primario, diam = 150 x 100mm	un	8,00	R$ 98,26	R$ 786,05	0,0015766%	99,8121767%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-080	VENEZIANA - 397 mm x 197 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE.	un	4,00	R$ 196,24	R$ 784,95	0,0015744%	99,8137510%	C
SINAPI	INSUMO	13	ESTOPA	kg	34,90	R$ 22,45	R$ 783,53	0,0015715%	99,8153225%	C
SBC	INSUMO	001374	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 3"x 1.1/2"	un	8,00	R$ 97,51	R$ 780,00	0,0015644%	99,8168869%	C
SINAPI	INSUMO	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	34,48	R$ 22,46	R$ 774,34	0,0015531%	99,8184400%	C
EMBASA	INSUMO	H029000070	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	un	0,50	R$ 1.537,89	R$ 769,48	0,0015433%	99,8199833%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	1,46	R$ 522,19	R$ 763,23	0,0015308%	99,8215141%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-089	GRELHA - 1025 mm x 525 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$ 754,14	R$ 754,13	0,0015125%	99,8230266%	C
SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	467,94	R$ 1,61	R$ 753,67	0,0015116%	99,8245383%	C
SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	28,79	R$ 26,07	R$ 750,72	0,0015057%	99,8260440%	C
SUDECAP	INSUMO	82.17.12	ADESIVO DE SILICONE PARA FIXAR ESPELHO, 360 G	un	15,77	R$ 47,50	R$ 749,13	0,0015025%	99,8275465%	C
SINAPI	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	m	42,04	R$ 17,73	R$ 745,41	0,0014950%	99,8290415%	C
SINAPI	INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	138,07	R$ 5,36	R$ 740,08	0,0014844%	99,8305259%	C
SINAPI	INSUMO	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	m	267,80	R$ 2,71	R$ 724,50	0,0014531%	99,8319790%	C
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	l	15,25	R$ 47,36	R$ 722,35	0,0014488%	99,8334278%	C
SINAPI	INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	82,99	R$ 8,68	R$ 720,57	0,0014452%	99,8348730%	C
SINAPI	INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	34,05	R$ 21,15	R$ 720,16	0,0014444%	99,8363174%	C
SINAPI	INSUMO	771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	un	19,00	R$ 37,86	R$ 719,33	0,0014427%	99,8377602%	C
SINAPI	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	un	43,99	R$ 16,23	R$ 714,10	0,0014322%	99,8391924%	C
SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	175,98	R$ 4,01	R$ 706,36	0,0014167%	99,8406091%	C
SINAPI	INSUMO	6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	un	7,00	R$ 100,11	R$ 700,75	0,0014055%	99,8420146%	C
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	4,13	R$ 169,62	R$ 700,27	0,0014045%	99,8434191%	C
ORSE	INSUMO	011933	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	un	5,00	R$ 138,64	R$ 693,16	0,0013902%	99,8448094%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-011	VASO DE PRESSÃO - VP-08 - 8 LITROS	un	1,00	R$ 692,38	R$ 692,37	0,0013887%	99,8461980%	C
ORSE	INSUMO	012743	Cola especial para piso tátil inox	kg	5,94	R$ 116,42	R$ 691,92	0,0013878%	99,8475858%	C
SINAPI	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	un	999,09	R$ 0,69	R$ 691,43	0,0013868%	99,8489726%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-079	VENEZIANA - 297 mm x 197 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE.	un	4,00	R$ 172,49	R$ 689,95	0,0013838%	99,8503564%	C
SINAPI	INSUMO	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	16,00	R$ 42,19	R$ 675,04	0,0013539%	99,8517103%	C
SINAPI	INSUMO	773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	un	11,00	R$ 60,93	R$ 670,12	0,0013440%	99,8530544%	C

PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-076	GRELHA - 325 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	4,00	R$	167,05	R$	668,19	0,0013402%	99,8543945%	C
ORSE	INSUMO	014289	Tê 150x150mm soldável para esgoto, série normal	un	11,00	R$	60,40	R$	664,37	0,0013325%	99,8557270%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-11245	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 2.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])	un	205,37	R$	3,17	R$	651,22	0,0013061%	99,8570332%	C
SINAPI	INSUMO	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	125,38	R$	5,12	R$	642,09	0,0012878%	99,8583210%	C
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	54,24	R$	11,82	R$	640,87	0,0012854%	99,8596064%	C
SBC	INSUMO	006490	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	CJ	56,00	R$	11,44	R$	640,52	0,0012847%	99,8608910%	C
SINAPI	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	60,00	R$	10,58	R$	634,94	0,0012735%	99,8621645%	C
SINAPI	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	un	7,00	R$	90,43	R$	633,00	0,0012696%	99,8634341%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-072	VENEZIANA - 297 mm x 297 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE.	un	3,00	R$	210,90	R$	632,69	0,0012690%	99,8647031%	C
SINAPI	INSUMO	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	un	506,58	R$	1,25	R$	631,05	0,0012657%	99,8659688%	C
SINAPI	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	31,87	R$	19,79	R$	630,78	0,0012651%	99,8672339%	C
ORSE	INSUMO	014310	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch 20	m	37,42	R$	16,71	R$	625,31	0,0012542%	99,8684881%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-368	CHUVEIRO DE PAREDE ELÉTRICO 220V/6000W (REF.: DUCHA ADVANCED FLEX LORENZETTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO).	un	1,00	R$	620,68	R$	620,67	0,0012449%	99,8697329%	C
SINAPI	INSUMO	45693	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	un	4081,89	R$	0,15	R$	616,35	0,0012362%	99,8709691%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-107	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 165X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO	un	1,00	R$	615,18	R$	615,18	0,0012338%	99,8722030%	C
SEOP	INSUMO	D00254	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	m	7,91	R$	75,44	R$	596,76	0,0011969%	99,8733999%	C
SINAPI	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 PHILLIPS	un	1509,82	R$	0,39	R$	588,94	0,0011812%	99,8745811%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-288	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8"	un	808,63	R$	0,72	R$	579,98	0,0011632%	99,8757443%	C
SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	31,03	R$	18,50	R$	573,88	0,0011510%	99,8768954%	C
ORSE	INSUMO	010044	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	196,82	R$	2,87	R$	564,65	0,0011325%	99,8780279%	C
SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	un	203,95	R$	2,77	R$	564,59	0,0011324%	99,8791602%	C
SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	528,33	R$	1,06	R$	558,43	0,0011200%	99,8802803%	C
SIURB	INSUMO	51639	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 4"	m	7,00	R$	79,22	R$	554,74	0,0011126%	99,8813929%	C
SINAPI	INSUMO	39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	kg	160,87	R$	3,45	R$	554,62	0,0011124%	99,8825053%	C
ORSE	INSUMO	008339	Tubo de cobre rígido de Ø 1" x 1/16"	m	2,58	R$	214,45	R$	552,42	0,0011080%	99,8836133%	C
ORSE	INSUMO	011097	Suporte tripé para extintor cromado	un	7,00	R$	78,82	R$	551,74	0,0011066%	99,8847199%	C
SINAPI	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	h	15,52	R$	35,40	R$	549,19	0,0011015%	99,8858214%	C
ORSE	INSUMO	007227	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø1.1/4"	m	15,16	R$	36,08	R$	546,86	0,0010968%	99,8869182%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	35,51	R$	15,19	R$	539,30	0,0010817%	99,8879999%	C
SICRO	INSUMO	E9511P	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHP	0,77	R$	695,49	R$	538,98	0,0010810%	99,8890809%	C
SINAPI	INSUMO	778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	un	6,00	R$	89,82	R$	538,88	0,0010808%	99,8901617%	C
DER-MG	INSUMO	EQED-22859	GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TXM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	19,56	R$	27,27	R$	533,22	0,0010695%	99,8912311%	C
SINAPI	INSUMO	2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	un	11,00	R$	48,39	R$	532,32	0,0010677%	99,8922988%	C
SINAPI	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	106,95	R$	4,97	R$	531,59	0,0010662%	99,8933650%	C
SINAPI	INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un	4,00	R$	131,77	R$	527,08	0,0010571%	99,8944221%	C
SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,11	R$	4.844,78	R$	526,91	0,0010568%	99,8954790%	C
SINAPI	INSUMO	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	83,16	R$	6,30	R$	524,26	0,0010515%	99,8965305%	C
SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00	R$	586.950,87	R$	518,25	0,0010394%	99,8975699%	C
SINAPI	INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	39,99	R$	12,92	R$	516,81	0,0010366%	99,8986065%	C
SINAPI	INSUMO	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	h	19,65	R$	26,22	R$	515,37	0,0010337%	99,8996401%	C
SINAPI	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	296,96	R$	1,72	R$	511,93	0,0010268%	99,9006669%	C
SINAPI	INSUMO	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	h	30,30	R$	16,85	R$	510,45	0,0010238%	99,9016907%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-245	CURVA 90° PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	un	22,00	R$	23,09	R$	507,95	0,0010188%	99,9027094%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-105	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 60X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO	un	2,00	R$	251,81	R$	503,61	0,0010101%	99,9037195%	C
SINAPI	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	kg	480,00	R$	1,02	R$	489,23	0,0009812%	99,9047007%	C

PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-350	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES (MANUAL E AUTOMÁTICO). REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	5,00	R$ 96,90	R$ 484,48	0,0009717%	99,9056725%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-202	CÂMERA DE VÍDEO IP BULLET, 2MP, COM IP 67, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 1230 B G5 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$ 481,38	R$ 481,37	0,0009655%	99,9066379%	C
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	460,45	R$ 1,02	R$ 469,30	0,0009413%	99,9075792%	C
SINAPI	INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	un	0,00	R$ 715.883,06	R$ 456,76	0,0009161%	99,9084953%	C
SINAPI	INSUMO	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	14,89	R$ 30,33	R$ 451,65	0,0009059%	99,9094012%	C
SINAPI	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	0,60	R$ 738,45	R$ 441,66	0,0008858%	99,9102870%	C
SINAPI	INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	275,54	R$ 1,60	R$ 440,33	0,0008832%	99,9111701%	C
SINAPI	INSUMO	44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	un	113,94	R$ 3,84	R$ 437,29	0,0008771%	99,9120472%	C
SINAPI	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	m	24,61	R$ 17,62	R$ 433,53	0,0008695%	99,9129167%	C
SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	40,24	R$ 10,48	R$ 421,74	0,0008459%	99,9137626%	C
SINAPI	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	74,96	R$ 5,50	R$ 412,21	0,0008268%	99,9145894%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-106	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 120X50cm, ESPESSURA DE 2cm, ACABAMENTO ESCOVADO	un	1,00	R$ 400,13	R$ 400,12	0,0008025%	99,9153919%	C
SINAPI	INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	h	12,27	R$ 32,62	R$ 400,12	0,0008025%	99,9161944%	C
SINAPI	INSUMO	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	125,14	R$ 3,20	R$ 399,95	0,0008022%	99,9169966%	C
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	10,23	R$ 38,96	R$ 398,36	0,0007990%	99,9177956%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	2,61	R$ 152,23	R$ 397,67	0,0007976%	99,9185932%	C
CPOS	INSUMO	O.08.000.063019	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 1/2" (1,620 kg/m)	m	1,55	R$ 249,08	R$ 387,06	0,0007763%	99,9193695%	C
SINAPI	INSUMO	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	28,99	R$ 13,35	R$ 387,04	0,0007763%	99,9201458%	C
SINAPI	INSUMO	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	56,99	R$ 6,76	R$ 385,12	0,0007724%	99,9209182%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-8135	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	un	5076,97	R$ 0,08	R$ 383,30	0,0007688%	99,9216869%	C
SINAPI	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 FENDA PHILLIPS	un	328,36	R$ 1,16	R$ 380,12	0,0007624%	99,9224493%	C
SINAPI	INSUMO	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	5,48	R$ 69,01	R$ 378,20	0,0007585%	99,9232079%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-230	BOCAL SPRAY - HE-VAN10 (0 - 360)	un	20,00	R$ 18,64	R$ 372,67	0,0007475%	99,9239553%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-413	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRE-ZINCADA	un	5,00	R$ 74,43	R$ 372,10	0,0007463%	99,9247017%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-078	GRELHA - 325 mm x 165 mm - REF. MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	un	2,00	R$ 186,03	R$ 372,04	0,0007462%	99,9254478%	C
SINAPI	INSUMO	43964	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)	un	72,73	R$ 5,10	R$ 370,63	0,0007434%	99,9261912%	C
ORSE	INSUMO	006554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	1358,53	R$ 0,26	R$ 358,98	0,0007200%	99,9269112%	C
SICRO	INSUMO	E9514P	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	CHP	0,68	R$ 516,92	R$ 350,92	0,0007038%	99,9276150%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-11327	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	14,78	R$ 23,40	R$ 346,02	0,0006940%	99,9283090%	C
GOINFRA	INSUMO	3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	1,00	R$ 335,79	R$ 335,79	0,0006735%	99,9289825%	C
SINAPI	INSUMO	43603	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	un	5,00	R$ 66,77	R$ 333,82	0,0006695%	99,9296520%	C
SBC	INSUMO	003525	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2.1/2"	CJ	24,00	R$ 13,83	R$ 331,88	0,0006657%	99,9303177%	C
SINAPI	INSUMO	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	un	1255,41	R$ 0,26	R$ 331,73	0,0006653%	99,9309830%	C
SINAPI	INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100m	0,50	R$ 657,20	R$ 331,73	0,0006653%	99,9316484%	C
SINAPI	INSUMO	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	kg	81,95	R$ 4,03	R$ 329,98	0,0006618%	99,9323102%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-373	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA	un	5,00	R$ 65,39	R$ 326,94	0,0006557%	99,9329660%	C
SICRO	INSUMO	E9615P	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	CHP	0,68	R$ 480,65	R$ 326,68	0,0006552%	99,9336212%	C
DER-ES	INSUMO	026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	un	14,00	R$ 23,05	R$ 322,73	0,0006473%	99,9342685%	C
SINAPI	INSUMO	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	un	8,00	R$ 40,30	R$ 322,43	0,0006467%	99,9349151%	C
SBC	INSUMO	004538	JOELHO 90 PVC LEVE 300mm	un	1,00	R$ 316,64	R$ 316,63	0,0006351%	99,9355502%	C
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	90,69	R$ 3,47	R$ 314,97	0,0006317%	99,9361819%	C
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	120,07	R$ 2,62	R$ 314,25	0,0006303%	99,9368122%	C
SINAPI	INSUMO	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	un	0,00	R$ 2.206.908,24	R$ 308,09	0,0006179%	99,9374301%	C
SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	12,00	R$ 25,51	R$ 306,07	0,0006139%	99,9380440%	C
ORSE	INSUMO	001703	Pasta lubrificante para pvc je	kg	3,78	R$ 79,90	R$ 301,96	0,0006056%	99,9386497%	C

SINAPI	INSUMO	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	19,00	R$	15,79	R$	300,01	0,0006017%	99,9392514%	C
ORSE	INSUMO	000138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	3,26	R$	91,11	R$	297,00	0,0005957%	99,9398471%	C
SBC	INSUMO	002380	CHUMBADOR 3/8" x 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	un	101,09	R$	2,88	R$	291,30	0,0005843%	99,9404313%	C
SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	742,28	R$	0,39	R$	289,55	0,0005807%	99,9410120%	C
SINAPI	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	60,00	R$	4,81	R$	288,40	0,0005784%	99,9415905%	C
GOINFRA	INSUMO	H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	un	4,00	R$	71,99	R$	287,95	0,0005775%	99,9421680%	C
ORSE	INSUMO	006555	Porca sextavada 1/4"	un	812,20	R$	0,35	R$	286,16	0,0005739%	99,9427420%	C
SINAPI	INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	20,99	R$	13,44	R$	282,12	0,0005658%	99,9433078%	C
ORSE	INSUMO	011379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	8,00	R$	35,03	R$	280,18	0,0005619%	99,9438697%	C
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	10,00	R$	27,92	R$	279,22	0,0005600%	99,9444298%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-372	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLA	un	5,00	R$	54,62	R$	273,09	0,0005477%	99,9449775%	C
SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	154,89	R$	1,75	R$	270,91	0,0005434%	99,9455208%	C
ORSE	INSUMO	000308	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete	m3	0,72	R$	373,72	R$	270,56	0,0005426%	99,9460635%	C
SBC	INSUMO	031172	CONDULETE ALUMINIO "T" 2" COM TAMPA	un	2,00	R$	134,80	R$	269,60	0,0005407%	99,9466042%	C
DER-MG	INSUMO	EQED-23985	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5,5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	h	99,38	R$	2,63	R$	261,36	0,0005242%	99,9471284%	C
SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10231,61	R$	0,03	R$	257,49	0,0005164%	99,9476449%	C
SINAPI	INSUMO	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	2,70	R$	95,40	R$	257,43	0,0005163%	99,9481612%	C
SINAPI	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	34,99	R$	7,27	R$	254,50	0,0005104%	99,9486716%	C
SINAPI	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	kg	33,50	R$	7,57	R$	253,74	0,0005089%	99,9491805%	C
SIURB	INSUMO	88326	FUSIVEL HH PARA 63A/ 15KV	Un	1,00	R$	248,69	R$	248,69	0,0004988%	99,9496793%	C
ORSE	INSUMO	002036	Solucao limpadora pvc	l	2,82	R$	87,75	R$	247,30	0,0004960%	99,9501753%	C
SBC	INSUMO	005132	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 200mm	un	1,00	R$	247,07	R$	247,07	0,0004955%	99,9506709%	C
SINAPI	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	4,00	R$	61,51	R$	246,02	0,0004934%	99,9511643%	C
ORSE	INSUMO	002176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	m2	5,27	R$	46,57	R$	245,61	0,0004926%	99,9516569%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-20140	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	Kg	22,23	R$	11,05	R$	245,55	0,0004925%	99,9521494%	C
SICRO	INSUMO	E9762P	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,66	R$	372,26	R$	245,25	0,0004919%	99,9526413%	C
SINAPI	INSUMO	787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	un	4,00	R$	60,93	R$	243,68	0,0004887%	99,9531301%	C
SINAPI	INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	un	0,00	R$	111.704,85	R$	243,15	0,0004877%	99,9536178%	C
SIURB	INSUMO	88323	FUSÍVEL HH PARA 16A/ 15KV	Un	1,00	R$	239,78	R$	239,78	0,0004809%	99,9540987%	C
DER-MG	INSUMO	EQED-7334	CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]|TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TXM|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	0,62	R$	383,05	R$	237,29	0,0004759%	99,9545746%	C
SINAPI	INSUMO	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	un	20,99	R$	11,20	R$	235,11	0,0004716%	99,9550461%	C
SINAPI	INSUMO	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	un	2,00	R$	116,57	R$	233,14	0,0004676%	99,9555137%	C
SINAPI	INSUMO	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	un	17,00	R$	13,46	R$	228,84	0,0004590%	99,9559727%	C
SINAPI	INSUMO	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	6,00	R$	37,95	R$	227,68	0,0004567%	99,9564294%	C
SIURB	INSUMO	34201	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	m²	1,97	R$	114,54	R$	226,09	0,0004535%	99,9568828%	C
SINAPI	INSUMO	44339	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A)	un	17,02	R$	13,17	R$	224,23	0,0004497%	99,9573326%	C
SINAPI	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	22,99	R$	9,74	R$	223,92	0,0004491%	99,9577817%	C
DER-ES	INSUMO	040401	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	un	21,00	R$	10,57	R$	221,94	0,0004451%	99,9582268%	C
SINAPI	INSUMO	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	un	45,98	R$	4,82	R$	221,58	0,0004444%	99,9586712%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-328	TÊ DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4"ø-4"ø-1"ø	un	1,00	R$	221,46	R$	221,46	0,0004442%	99,9591154%	C
SINAPI	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	284,00	R$	0,77	R$	217,99	0,0004372%	99,9595526%	C
EMOP	INSUMO	12346	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	un	18,00	R$	12,08	R$	217,43	0,0004361%	99,9599887%	C
SINAPI	INSUMO	318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	un	8,00	R$	27,14	R$	217,12	0,0004355%	99,9604242%	C
SINAPI	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	9,00	R$	23,53	R$	211,77	0,0004247%	99,9608489%	C
SINAPI	INSUMO	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	un	1,00	R$	211,27	R$	211,27	0,0004237%	99,9612727%	C

SINAPI	INSUMO	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	un	2,00	R$	105,12	R$	210,23	0,0004217%	99,9616943%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-274	REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 1/4" EM LATÃO ZINCADO COM PARAFUSO INOX. REF.: TEL-667	un	16,00	R$	12,95	R$	207,15	0,0004155%	99,9621098%	C
SBC	INSUMO	021113	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE 150 x 100mm	un	6,00	R$	33,86	R$	203,16	0,0004075%	99,9625173%	C
SINAPI	INSUMO	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	un	1,00	R$	202,10	R$	202,09	0,0004053%	99,9629226%	C
SINAPI	INSUMO	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	un	1,00	R$	201,53	R$	201,52	0,0004042%	99,9633268%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-19213	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 100A|I MÁX: 10KA)	un	1,00	R$	200,74	R$	200,73	0,0004026%	99,9637294%	C
SINAPI	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un	12,00	R$	16,65	R$	199,77	0,0004007%	99,9641301%	C
SINAPI	INSUMO	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	7,00	R$	28,09	R$	196,58	0,0003943%	99,9645243%	C
SICRO	INSUMO	E9511I	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHI	0,58	R$	331,45	R$	193,88	0,0003889%	99,9649132%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-371	BOTOEIRA CONTATO NF COM RETENÇÃO	un	3,00	R$	63,14	R$	189,41	0,0003799%	99,9652931%	C
SICRO	INSUMO	E9530P	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHP	0,54	R$	352,25	R$	189,03	0,0003791%	99,9656722%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-227	BOCAL RAIO AJUSTÁVEL - R-VAN14 - RAIO=2,4 A 4,3M 0º A 270º	un	2,00	R$	93,67	R$	187,32	0,0003757%	99,9660479%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-414	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRE-ZINCADA	un	2,00	R$	93,44	R$	186,88	0,0003748%	99,9664228%	C
SINAPI	INSUMO	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	45,99	R$	4,04	R$	185,78	0,0003726%	99,9667954%	C
SINAPI	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	13,00	R$	14,06	R$	182,69	0,0003664%	99,9671618%	C
SINAPI	INSUMO	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	un	1,00	R$	178,88	R$	178,87	0,0003588%	99,9675206%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-275	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70MM²	un	3,00	R$	59,05	R$	177,16	0,0003553%	99,9678759%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-21604	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	un	10,00	R$	17,67	R$	176,66	0,0003543%	99,9682302%	C
SINAPI	INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	2,00	R$	87,35	R$	174,69	0,0003504%	99,9685806%	C
SINAPI	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,00	R$	115.449,03	R$	174,30	0,0003496%	99,9689302%	C
GOINFRA	INSUMO	3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	1,00	R$	174,02	R$	174,02	0,0003490%	99,9692792%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-8137	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIAMETRO: 4,2MM|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	un	461,54	R$	0,36	R$	168,42	0,0003378%	99,9696170%	C
SINAPI	INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	2,58	R$	65,31	R$	168,23	0,0003374%	99,9699544%	C
GOINFRA	INSUMO	3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	1,00	R$	167,56	R$	167,56	0,0003361%	99,9702905%	C
SINAPI	INSUMO	782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	un	1,00	R$	165,94	R$	165,94	0,0003328%	99,9706233%	C
SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	3,54	R$	46,86	R$	165,74	0,0003324%	99,9709557%	C
SINAPI	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	1,79	R$	92,30	R$	165,49	0,0003319%	99,9712876%	C
SINAPI	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	un	2,00	R$	82,39	R$	164,77	0,0003305%	99,9716181%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-BRC-066	GRAMPO TIPO "X" EM ALUMÍNIO	un	14,00	R$	11,31	R$	158,33	0,0003176%	99,9719357%	C
SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	0,01	R$	27.867,71	R$	158,09	0,0003171%	99,9722527%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-163	VENEZIANA DE SOBREPRESSÃO - REF.: MODELO GVAF 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	un	4,00	R$	38,98	R$	155,91	0,0003127%	99,9725655%	C
SINAPI	INSUMO	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	12,99	R$	11,97	R$	155,50	0,0003119%	99,9728773%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-279	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300 MM. REF.: TEL-781 - TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	13,00	R$	11,78	R$	153,10	0,0003071%	99,9731844%	C
SBC	INSUMO	063039	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4" SEM TAMPA TRAMONTINA	un	11,00	R$	13,88	R$	152,67	0,0003062%	99,9734906%	C
SINAPI	INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1,00	R$	151,42	R$	151,42	0,0003037%	99,9737943%	C
ORSE	INSUMO	011901	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	un	196,88	R$	0,77	R$	151,12	0,0003031%	99,9740974%	C
EMBASA	INSUMO	H029000075	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	un	4,00	R$	37,57	R$	150,24	0,0003013%	99,9743987%	C
SINAPI	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	72,96	R$	2,05	R$	149,65	0,0003001%	99,9746989%	C
SINAPI	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	R$	20,98	R$	146,82	0,0002945%	99,9749934%	C
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	un	9,23	R$	15,78	R$	145,68	0,0002922%	99,9752855%	C
ORSE	INSUMO	008347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	2314,59	R$	0,06	R$	145,62	0,0002921%	99,9755776%	C
SINAPI	INSUMO	1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	un	1,00	R$	144,38	R$	144,38	0,0002896%	99,9758672%	C
SINAPI	INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	h	4,88	R$	29,54	R$	144,10	0,0002890%	99,9761562%	C
SUDECAP	INSUMO	74.51.17	HASTE COBREADA ALTA CAMADA Ø5/8" X 2,40M (Ø14,3MM – EFETIVO)	un	1,00	R$	143,57	R$	143,57	0,0002879%	99,9764441%	C
SBC	INSUMO	002373	CHUMBADOR CBA 1/4x2" + PARAFUSO	un	77,97	R$	1,84	R$	143,25	0,0002873%	99,9767315%	C
SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	15,32	R$	9,24	R$	141,51	0,0002838%	99,9770153%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-390	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA	un	10,00	R$	13,92	R$	139,13	0,0002790%	99,9772943%	C

SINAPI	INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,01	R$	13.212,15	R$	138,04	0,0002769%	99,9775712%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-337	KIT DE CABOS ELÉTRICOS - BER11B	un	2,00	R$	68,94	R$	137,88	0,0002766%	99,9778477%	C
SINAPI	INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	98,93	R$	1,38	R$	136,93	0,0002746%	99,9781224%	C
SINAPI	INSUMO	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	un	1,00	R$	135,83	R$	135,83	0,0002724%	99,9783948%	C
SINAPI	INSUMO	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	3,00	R$	45,11	R$	135,32	0,0002714%	99,9786662%	C
SINAPI	INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	9,00	R$	14,84	R$	133,51	0,0002678%	99,9789340%	C
ORSE	INSUMO	001500	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 "	un	1,00	R$	132,13	R$	132,13	0,0002650%	99,9791990%	C
SINAPI	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	42,98	R$	3,07	R$	131,97	0,0002647%	99,9794637%	C
SINAPI	INSUMO	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	un	953,13	R$	0,14	R$	131,93	0,0002646%	99,9797283%	C
SINAPI	INSUMO	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	147,95	R$	0,87	R$	128,45	0,0002576%	99,9799859%	C
SINAPI	INSUMO	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	8,00	R$	16,06	R$	128,44	0,0002576%	99,9802435%	C
ORSE	INSUMO	006539	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	un	3,00	R$	42,47	R$	127,40	0,0002555%	99,9804991%	C
SINAPI	INSUMO	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	36,00	R$	3,54	R$	127,28	0,0002553%	99,9807543%	C
SUDECAP	INSUMO	74.51.60	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300 X 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	1,00	R$	125,52	R$	125,51	0,0002517%	99,9810061%	C
SINAPI	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	1105,22	R$	0,11	R$	125,16	0,0002510%	99,9812571%	C
GOINFRA	INSUMO	3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	6,25	R$	20,01	R$	125,04	0,0002508%	99,9815079%	C
SINAPI	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	3,21	R$	38,52	R$	123,83	0,0002484%	99,9817562%	C
ORSE	INSUMO	02455P	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 com48- 143,0 hp	h	0,48	R$	255,64	R$	123,51	0,0002477%	99,9820040%	C
SBC	INSUMO	031160	CONDULETZEL ALUMINIO TIPO X 2" COM TAMPA WETZEL	un	1,00	R$	120,03	R$	120,03	0,0002407%	99,9822447%	C
SINAPI	INSUMO	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	un	1,00	R$	119,99	R$	119,99	0,0002407%	99,9824854%	C
SINAPI	INSUMO	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3,00	R$	39,64	R$	118,89	0,0002385%	99,9827238%	C
SICRO	INSUMO	E9571P	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,23	R$	511,31	R$	118,26	0,0002372%	99,9829610%	C
SBC	INSUMO	018029	TAMPA 1 MODULO CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	un	9,00	R$	13,14	R$	118,23	0,0002371%	99,9831982%	C
SINAPI	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	24,00	R$	4,83	R$	115,96	0,0002326%	99,9834307%	C
DER-MG	INSUMO	MOED-20150	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	3,50	R$	32,54	R$	114,04	0,0002287%	99,9836595%	C
SICRO	INSUMO	P9822	Pintor	h	2,74	R$	41,07	R$	112,60	0,0002258%	99,9838853%	C
ORSE	INSUMO	000266	Base fusível até 63a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	un	1,00	R$	111,99	R$	111,99	0,0002246%	99,9841099%	C
SICRO	INSUMO	E9779P	Grupo gerador - 113 kVA	CHP	0,68	R$	164,15	R$	111,48	0,0002236%	99,9843335%	C
SINAPI	INSUMO	44028	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	4,00	R$	27,66	R$	110,62	0,0002219%	99,9845554%	C
ORSE	INSUMO	001937	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	10,00	R$	10,92	R$	109,21	0,0002190%	99,9847744%	C
SBC	INSUMO	014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	un	93,99	R$	1,16	R$	108,81	0,0002182%	99,9849927%	C
SINAPI	INSUMO	3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	R$	27,14	R$	108,54	0,0002177%	99,9852104%	C
ORSE	INSUMO	006766	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	un	4,00	R$	26,61	R$	106,42	0,0002135%	99,9854238%	C
SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	3,55	R$	29,77	R$	105,81	0,0002122%	99,9856360%	C
SINAPI	INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	un	0,01	R$	13.385,24	R$	104,60	0,0002098%	99,9858458%	C
SINAPI	INSUMO	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	1,00	R$	104,54	R$	104,54	0,0002097%	99,9860555%	C
ORSE	INSUMO	013570	Placa advertência 470 x 340mm, metálica (perigo de morte)	Un	5,00	R$	20,77	R$	103,87	0,0002083%	99,9862638%	C
DER-MG	INSUMO	EQED-20768	LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V|DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*|CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	55,73	R$	1,84	R$	102,38	0,0002054%	99,9864692%	C
SINAPI	INSUMO	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	1,00	R$	97,71	R$	97,71	0,0001960%	99,9866652%	C
SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	22,04	R$	4,34	R$	95,69	0,0001919%	99,9868571%	C
SINAPI	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	10,00	R$	9,55	R$	95,50	0,0001915%	99,9870486%	C
SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,00	R$	19.757,25	R$	94,15	0,0001888%	99,9872375%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-357	LUMINÁRIA SPOT DE EMBUTIR ORIENTÁVEL COM LED 12,5W, 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, REFLETOR EM POLICARBONATO. REF.: SR27-C1000940WB LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	un	1,00	R$	93,20	R$	93,20	0,0001869%	99,9874244%	C
SINAPI	INSUMO	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	un	2,00	R$	46,09	R$	92,17	0,0001849%	99,9876093%	C
SINAPI	INSUMO	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	5,00	R$	18,22	R$	91,09	0,0001827%	99,9877920%	C
GOINFRA	INSUMO	2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	16,00	R$	5,62	R$	89,99	0,0001805%	99,9879725%	C

SINAPI	INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	7,00	R$	12,63	R$	88,41	0,0001773%	99,9881498%	C
SINAPI	INSUMO	44031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	2,00	R$	43,35	R$	86,70	0,0001739%	99,9883237%	C
DER-ES	INSUMO	029094	FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM	un	2,00	R$	42,78	R$	85,56	0,0001716%	99,9884953%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-276	PARAFUSO CABEÇA CHATA DE FENDA EM AÇO INOX Ø1/4"X 3/4"	un	17,98	R$	4,76	R$	85,51	0,0001715%	99,9886668%	C
SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	2,76	R$	30,16	R$	83,15	0,0001668%	99,9888335%	C
ORSE	INSUMO	011797	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	R$	27,68	R$	83,04	0,0001666%	99,9890001%	C
SINAPI	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	un	0,00	R$	333.449,50	R$	81,05	0,0001626%	99,9891627%	C
ORSE	INSUMO	010950	Adubo químico NPK (20-02-20)	kg	24,32	R$	3,31	R$	80,48	0,0001614%	99,9893241%	C
SINAPI	INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	8,00	R$	9,95	R$	79,60	0,0001596%	99,9894837%	C
SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	1256,20	R$	0,06	R$	79,03	0,0001585%	99,9896422%	C
SINAPI	INSUMO	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	kg	22,82	R$	3,44	R$	78,40	0,0001572%	99,9897995%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-11339	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	Kg	3,69	R$	20,89	R$	77,14	0,0001547%	99,9899542%	C
DER-MG	INSUMO	MOED-20154	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	3,50	R$	21,84	R$	76,55	0,0001535%	99,9901077%	C
ORSE	INSUMO	003490	Haste cobreada copperweld para aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	2,00	R$	38,21	R$	76,43	0,0001533%	99,9902610%	C
SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,05	R$	1.583,72	R$	76,31	0,0001531%	99,9904141%	C
SINAPI	INSUMO	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	R$	12,66	R$	75,92	0,0001523%	99,9905664%	C
SINAPI	INSUMO	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	R$	18,67	R$	74,68	0,0001498%	99,9907162%	C
SINAPI	INSUMO	44337	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A)	un	15,39	R$	4,83	R$	74,34	0,0001491%	99,9908653%	C
ORSE	INSUMO	002572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	5,00	R$	14,66	R$	73,28	0,0001470%	99,9910122%	C
SINAPI	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) *50 X 12* CM	m	17,90	R$	4,05	R$	72,52	0,0001454%	99,9911577%	C
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	405,24	R$	0,18	R$	71,39	0,0001432%	99,9913008%	C
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	kg	0,96	R$	73,30	R$	70,71	0,0001418%	99,9914427%	C
SINAPI	INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	un	6,00	R$	11,77	R$	70,59	0,0001416%	99,9915843%	C
SINAPI	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	2,60	R$	26,49	R$	68,82	0,0001380%	99,9917223%	C
ORSE	INSUMO	002242	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	2,00	R$	33,97	R$	67,94	0,0001363%	99,9918586%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-9598	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM|COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	308,64	R$	0,21	R$	66,02	0,0001324%	99,9919910%	C
SINAPI	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	12,00	R$	5,50	R$	65,99	0,0001323%	99,9921233%	C
EMBASA	INSUMO	H029000074	CAPA P/ SMARTPHONE	un	2,00	R$	32,90	R$	65,68	0,0001317%	99,9922551%	C
SINAPI	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	30,00	R$	2,19	R$	65,68	0,0001317%	99,9923868%	C
EMOP	INSUMO	12344	GOTEJADOR, P/ELETROCALHA PERFURUDA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	un	14,00	R$	4,61	R$	64,45	0,0001293%	99,9925161%	C
SINAPI	INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	70,98	R$	0,87	R$	61,63	0,0001236%	99,9926397%	C
SINAPI	INSUMO	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	11,00	R$	5,59	R$	61,43	0,0001232%	99,9927629%	C
SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	18,00	R$	3,35	R$	60,24	0,0001208%	99,9928837%	C
ORSE	INSUMO	007228	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-48 ø1.1/2"	m	1,55	R$	38,72	R$	60,15	0,0001207%	99,9930044%	C
SINAPI	INSUMO	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	6,00	R$	9,94	R$	59,64	0,0001196%	99,9931240%	C
SINAPI	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	51,45	R$	1,15	R$	58,91	0,0001182%	99,9932421%	C
SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,15	R$	398,28	R$	58,68	0,0001177%	99,9933598%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-287	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 7/8"	un	31,93	R$	1,82	R$	58,26	0,0001169%	99,9934767%	C
SINAPI	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	7,00	R$	8,32	R$	58,20	0,0001167%	99,9935934%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-8136	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 35MM|DIÂMETRO: 3,5MM|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	un	461,54	R$	0,13	R$	58,08	0,0001165%	99,9937099%	C
SICRO	INSUMO	E9571I	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	0,44	R$	129,42	R$	57,19	0,0001147%	99,9938246%	C
SINAPI	INSUMO	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	un	155,92	R$	0,36	R$	56,90	0,0001141%	99,9939387%	C
SINAPI	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	72,00	R$	0,78	R$	56,17	0,0001127%	99,9940514%	C
AGESUL	INSUMO	1301005185MA	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	R$	18,55	R$	55,64	0,0001116%	99,9941630%	C
GOINFRA	INSUMO	3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	1,00	R$	55,37	R$	55,37	0,0001110%	99,9942740%	C
SINAPI	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	un	0,00	R$	165.906,86	R$	54,65	0,0001096%	99,9943836%	C
SINAPI	INSUMO	44344	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	un	15,60	R$	3,45	R$	53,80	0,0001079%	99,9944915%	C
PRÓPRIA	CALCULADO	FIC_CPU-TCE-263	(CPU-TCE-263) Custo do fator de influência de chuva (FIC=0,01224)	un	850,96	R$	0,06	R$	53,54	0,0001074%	99,9945989%	C

SINAPI	INSUMO	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	h	1,64	R$	32,62	R$	53,46	0,0001072%	99,9947062%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-34411	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM2)	un	263,99	R$	0,20	R$	53,15	0,0001066%	99,9948128%	C
SINAPI	INSUMO	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	16,99	R$	3,07	R$	52,17	0,0001046%	99,9949174%	C
SUDECAP	INSUMO	74.51.29	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4" REF 39997	un	105,88	R$	0,48	R$	50,63	0,0001015%	99,9950189%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	un	94,02	R$	0,52	R$	48,51	0,0000973%	99,9951162%	C
SINAPI	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	4,69	R$	9,79	R$	45,94	0,0000921%	99,9952084%	C
SINAPI	INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5,00	R$	9,12	R$	45,60	0,0000915%	99,9952998%	C
SICRO	CALCULADO	FIC_6416040	(6416040) Custo do fator de influência de chuva (FIC=0,06313)	m³	77,04	R$	0,59	R$	45,56	0,0000914%	99,9953912%	C
SINAPI	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	kg	2,52	R$	18,07	R$	45,53	0,0000913%	99,9954825%	C
SINAPI	INSUMO	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	un	3,00	R$	15,01	R$	45,03	0,0000903%	99,9955728%	C
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,24	R$	187,44	R$	44,43	0,0000891%	99,9956620%	C
ORSE	INSUMO	001268	Juncao simples pvc rigido para esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	3,00	R$	14,80	R$	44,39	0,0000890%	99,9957510%	C
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	40,00	R$	1,09	R$	43,79	0,0000878%	99,9958388%	C
SINAPI	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	m	2,91	R$	14,84	R$	43,13	0,0000865%	99,9959253%	C
SINAPI	INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	un	0,12	R$	340,01	R$	41,01	0,0000822%	99,9960076%	C
SIURB	INSUMO	10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	m³	0,04	R$	984,48	R$	40,71	0,0000817%	99,9960892%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-277	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4"X1 1/4"	un	23,90	R$	1,65	R$	39,40	0,0000790%	99,9961683%	C
SINAPI	INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	4,41	R$	8,86	R$	39,03	0,0000783%	99,9962465%	C
SICRO	INSUMO	E9579I	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHI	0,31	R$	123,62	R$	38,26	0,0000767%	99,9963233%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-31493	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M|APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	13,80	R$	2,76	R$	38,04	0,0000763%	99,9963996%	C
ORSE	INSUMO	010767	Fusível diazed 63a Siemens	un	1,00	R$	36,49	R$	36,49	0,0000732%	99,9964727%	C
SINAPI	INSUMO	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	1,20	R$	29,80	R$	35,65	0,0000715%	99,9965442%	C
SINAPI	INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	275,54	R$	0,13	R$	34,67	0,0000695%	99,9966138%	C
SINAPI	INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	m	1,30	R$	26,64	R$	34,56	0,0000693%	99,9966831%	C
SINAPI	INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	l	0,73	R$	46,98	R$	34,43	0,0000690%	99,9967522%	C
SINAPI	INSUMO	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	m	5,00	R$	6,79	R$	33,97	0,0000681%	99,9968203%	C
SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,50	R$	68,40	R$	33,92	0,0000680%	99,9968883%	C
SIURB	INSUMO	75617	GRELHA HEMISFÉRICO; FERRO FUNDIDO - 100MM	Un	2,00	R$	16,63	R$	33,25	0,0000667%	99,9969550%	C
ORSE	INSUMO	001936	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	3,00	R$	11,01	R$	33,02	0,0000662%	99,9970213%	C
SINAPI	INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	7,99	R$	4,11	R$	32,88	0,0000660%	99,9970872%	C
GOINFRA	INSUMO	3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	0,25	R$	131,42	R$	32,85	0,0000659%	99,9971531%	C
SBC	INSUMO	004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	m	133,63	R$	0,24	R$	31,95	0,0000641%	99,9972172%	C
SINAPI	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	un	12,00	R$	2,58	R$	30,95	0,0000621%	99,9972793%	C
SINAPI	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	1,00	R$	30,82	R$	30,81	0,0000618%	99,9973411%	C
SINAPI	INSUMO	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	18,99	R$	1,55	R$	29,39	0,0000589%	99,9974000%	C
SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	1,21	R$	24,01	R$	28,99	0,0000581%	99,9974582%	C
ORSE	INSUMO	000340	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un	1,00	R$	28,92	R$	28,91	0,0000580%	99,9975162%	C
SICRO	CALCULADO	FIC_4011276	(4011276) Custo do fator de influência de chuva (FIC=0,06313)	m³	77,04	R$	0,36	R$	28,11	0,0000564%	99,9975725%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	un	192,00	R$	0,14	R$	26,58	0,0000533%	99,9976258%	C
SINAPI	INSUMO	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R$	25,61	R$	25,61	0,0000514%	99,9976772%	C
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	1,06	R$	23,56	R$	24,91	0,0000500%	99,9977272%	C
SINAPI	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	R$	6,18	R$	24,70	0,0000495%	99,9977767%	C
ORSE	INSUMO	011445	Cadeado 20mm, Pado ou similar	un	1,00	R$	24,54	R$	24,54	0,0000492%	99,9978259%	C
GOINFRA	INSUMO	3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	1,00	R$	24,20	R$	24,20	0,0000485%	99,9978745%	C
SINAPI	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	R$	6,04	R$	24,15	0,0000484%	99,9979229%	C
SINAPI	INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	l	0,37	R$	64,55	R$	24,11	0,0000484%	99,9979712%	C
ORSE	INSUMO	000956	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	5,00	R$	4,79	R$	23,97	0,0000481%	99,9980193%	C
GOINFRA	INSUMO	3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	1,00	R$	23,83	R$	23,83	0,0000478%	99,9980671%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-34404	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 70MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	3,00	R$	7,84	R$	23,52	0,0000472%	99,9981143%	C

SINAPI	INSUMO	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	un	0,00	R$	197.248,88	R$	23,25	0,0000466%	99,9981609%	C
EMBASA	INSUMO	H029000076	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	un	1,99	R$	11,53	R$	22,95	0,0000460%	99,9982069%	C
SINAPI	INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,00	R$	7.615,81	R$	22,49	0,0000451%	99,9982520%	C
SINAPI	INSUMO	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	kg	21,98	R$	1,02	R$	22,40	0,0000449%	99,9982970%	C
GOINFRA	INSUMO	3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	1,00	R$	22,11	R$	22,11	0,0000443%	99,9983413%	C
ORSE	INSUMO	000981	Fita veda rosca 18mm	m	60,07	R$	0,36	R$	21,92	0,0000440%	99,9983853%	C
SINAPI	INSUMO	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	un	1,00	R$	21,28	R$	21,28	0,0000427%	99,9984280%	C
ORSE	INSUMO	012431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un	46,79	R$	0,45	R$	21,20	0,0000425%	99,9984705%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	6,87	R$	3,03	R$	20,82	0,0000418%	99,9985122%	C
SINAPI	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	un	12,00	R$	1,70	R$	20,38	0,0000409%	99,9985531%	C
SICRO	INSUMO	E9530I	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHI	0,14	R$	143,56	R$	20,36	0,0000408%	99,9985939%	C
SINAPI	INSUMO	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	1,74	R$	11,54	R$	20,12	0,0000404%	99,9986343%	C
SINAPI	INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	h	0,50	R$	39,70	R$	19,81	0,0000397%	99,9986741%	C
DER-MG	INSUMO	EQED-23061	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO|CONSUMO: 9,2KW|REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	1,97	R$	10,00	R$	19,66	0,0000394%	99,9987135%	C
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	62,22	R$	0,31	R$	19,57	0,0000393%	99,9987527%	C
ORSE	INSUMO	004011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	R$	19,44	R$	19,44	0,0000390%	99,9987917%	C
GOINFRA	INSUMO	3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	21,00	R$	0,89	R$	18,76	0,0000376%	99,9988294%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-232	BOCAL SPRAY - HE-VAN8 (0 - 360)	un	1,00	R$	18,64	R$	18,63	0,0000374%	99,9988667%	C
ORSE	INSUMO	002142	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	1,00	R$	17,97	R$	17,97	0,0000360%	99,9989028%	C
SINAPI	INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	un	0,50	R$	35,57	R$	17,78	0,0000357%	99,9989384%	C
ORSE	INSUMO	001704	Pasta para soldar	kg	0,28	R$	62,92	R$	17,77	0,0000356%	99,9989741%	C
SINAPI	INSUMO	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	R$	8,68	R$	17,36	0,0000348%	99,9990089%	C
SICRO	INSUMO	E9521P	Grupo gerador - 3,2 kVA	CHP	2,56	R$	6,76	R$	17,32	0,0000347%	99,9990436%	C
SINAPI	INSUMO	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	1,00	R$	16,97	R$	16,97	0,0000340%	99,9990777%	C
PRÓPRIA	INSUMO	COT-TCE-399	TUBO AGROPECUÁRIO PVC PN60, DM 20MM	m	1,58	R$	10,27	R$	16,22	0,0000325%	99,9991102%	C
SINAPI	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	6,00	R$	2,63	R$	15,78	0,0000316%	99,9991419%	C
SINAPI	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,49	R$	31,03	R$	15,29	0,0000307%	99,9991725%	C
SINAPI	INSUMO	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	2,00	R$	7,63	R$	15,25	0,0000306%	99,9992031%	C
SINAPI	INSUMO	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	2,00	R$	7,52	R$	15,05	0,0000302%	99,9992333%	C
SINAPI	INSUMO	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R$	14,84	R$	14,83	0,0000297%	99,9992630%	C
SEOP	INSUMO	D00485	Perfis de alumínio preto para estutura, coluna, meia coluna,quadrocomplementares	kg	0,24	R$	60,02	R$	14,47	0,0000290%	99,9992921%	C
DER-MG	INSUMO	EQED-25558	MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL|APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA|ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM*|LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	h	13,50	R$	1,02	R$	13,76	0,0000276%	99,9993197%	C
SINAPI	INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,82	R$	2,82	R$	13,59	0,0000273%	99,9993469%	C
SINAPI	INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	un	0,00	R$	64.173,30	R$	13,57	0,0000272%	99,9993741%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	6,87	R$	1,98	R$	13,56	0,0000272%	99,9994014%	C
SINAPI	INSUMO	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	1,37	R$	9,75	R$	13,38	0,0000268%	99,9994282%	C
SINAPI	INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,00	R$	180.880,63	R$	12,81	0,0000257%	99,9994539%	C
ORSE	INSUMO	000202	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,08	R$	151,00	R$	12,73	0,0000255%	99,9994794%	C
ORSE	INSUMO	011848	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	2,00	R$	6,19	R$	12,38	0,0000248%	99,9995042%	C
ORSE	INSUMO	001938	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	un	1,00	R$	12,17	R$	12,17	0,0000244%	99,9995286%	C
ORSE	INSUMO	012430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	un	32,86	R$	0,35	R$	11,58	0,0000232%	99,9995519%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-15617	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	2,00	R$	5,59	R$	11,17	0,0000224%	99,9995743%	C
SINAPI	INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R$	10,91	R$	10,91	0,0000219%	99,9995961%	C
SINAPI	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R$	10,39	R$	10,39	0,0000208%	99,9996170%	C
ORSE	INSUMO	009434	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	1,00	R$	10,34	R$	10,34	0,0000207%	99,9996377%	C
SINAPI	INSUMO	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R$	4,96	R$	9,91	0,0000199%	99,9996576%	C

DER-MG	INSUMO	MATED-15609	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA (DIÂMETRO FURO: 10MM|APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	4,00	R$	2,39	R$	9,56	0,0000192%	99,9996768%	C
SINAPI	INSUMO	44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	un	0,05	R$	185,93	R$	9,47	0,0000190%	99,9996958%	C
SINAPI	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R$	8,59	R$	8,59	0,0000172%	99,9997130%	C
ORSE	INSUMO	000483	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un	2,00	R$	3,90	R$	7,80	0,0000156%	99,9997287%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	6,87	R$	1,13	R$	7,78	0,0000156%	99,9997443%	C
SINAPI	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,00	R$	7,65	R$	7,65	0,0000153%	99,9997596%	C
ORSE	INSUMO	001338	Lixa para madeira nº 100	fl	6,00	R$	1,22	R$	7,32	0,0000147%	99,9997743%	C
ORSE	INSUMO	001336	Lixa para ferro 100	fl	1,88	R$	3,65	R$	6,88	0,0000138%	99,9997881%	C
SINAPI	INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,82	R$	1,42	R$	6,86	0,0000138%	99,9998018%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-14639	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	3,43	R$	1,89	R$	6,48	0,0000130%	99,9998148%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	3,43	R$	1,80	R$	6,18	0,0000124%	99,9998272%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,25	R$	23,72	R$	5,90	0,0000118%	99,9998391%	C
SINAPI	INSUMO	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R$	5,73	R$	5,72	0,0000115%	99,9998505%	C
SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,00	R$	18.157,97	R$	5,14	0,0000103%	99,9998608%	C
ORSE	INSUMO	000158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,25	R$	17,62	R$	4,47	0,0000090%	99,9998698%	C
SINAPI	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,17	R$	26,39	R$	4,40	0,0000088%	99,9998786%	C
SINAPI	INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	un	0,00	R$	7.794,19	R$	4,23	0,0000085%	99,9998871%	C
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,61	R$	6,62	R$	4,01	0,0000081%	99,9998952%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-34417	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 35MM2)	un	3,00	R$	1,33	R$	4,00	0,0000080%	99,9999032%	C
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	9,14	R$	0,42	R$	3,80	0,0000076%	99,9999108%	C
SINAPI	INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	un	1,00	R$	3,72	R$	3,72	0,0000075%	99,9999183%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	3,43	R$	1,01	R$	3,46	0,0000069%	99,9999252%	C
ORSE	INSUMO	009559	Pó calcário dolomítico	kg	9,84	R$	0,31	R$	3,10	0,0000062%	99,9999314%	C
SICRO	INSUMO	E9762I	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,02	R$	173,23	R$	2,91	0,0000058%	99,9999372%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-14627	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	3,43	R$	0,84	R$	2,89	0,0000058%	99,9999430%	C
ORSE	INSUMO	010492	Cesta Básica	un	0,01	R$	257,95	R$	2,89	0,0000058%	99,9999488%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-11272	ADITIVO (TIPO: EXPANSOR|APLICAÇÃO: ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO)	Kg	0,11	R$	25,17	R$	2,78	0,0000056%	99,9999544%	C
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,05	R$	44,80	R$	2,26	0,0000045%	99,9999590%	C
SICRO	CALCULADO	FIC_5914652	(5914652) Custo do fator de influência de chuva (FIC=0,01591)	t	169,41	R$	0,01	R$	2,13	0,0000043%	99,9999632%	C
SICRO	CALCULADO	FIC_5914647	(5914647) Custo do fator de influência de chuva (FIC=0,01591)	t	168,45	R$	0,01	R$	2,12	0,0000043%	99,9999675%	C
SINAPI	INSUMO	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R$	2,10	R$	2,10	0,0000042%	99,9999717%	C
SICRO	INSUMO	E9643P	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	CHP	2,60	R$	0,67	R$	1,73	0,0000035%	99,9999752%	C
SICRO	CALCULADO	FIC_2419703	(2419703) Custo do fator de influência de chuva (FIC=0,01285)	m²	137,67	R$	0,01	R$	1,73	0,0000035%	99,9999787%	C
ORSE	INSUMO	010761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,25	R$	6,29	R$	1,57	0,0000032%	99,9999818%	C
ORSE	INSUMO	002378	Vale transporte	un	0,23	R$	5,66	R$	1,32	0,0000026%	99,9999845%	C
SINAPI	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	51,45	R$	0,03	R$	1,29	0,0000026%	99,9999871%	C
ORSE	INSUMO	003307	Silicone	Kg	0,01	R$	133,15	R$	1,18	0,0000024%	99,9999894%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	6,87	R$	0,14	R$	0,95	0,0000019%	99,9999913%	C
ORSE	INSUMO	000941	Fardamento com mangas curta	un	0,00	R$	250,16	R$	0,91	0,0000018%	99,9999932%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	1,81	R$	0,47	R$	0,84	0,0000017%	99,9999949%	C
DER-MG	INSUMO	MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,29	R$	2,50	R$	0,74	0,0000015%	99,9999963%	C
SICRO	CALCULADO	FIC_5914655	(5914655) Custo do fator de influência de chuva (FIC=0,01591)	t	1,82	R$	0,36	R$	0,66	0,0000013%	99,9999977%	C
ORSE	INSUMO	010517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00	R$	377,49	R$	0,38	0,0000008%	99,9999984%	C
SINAPI	INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	R$	126,51	R$	0,25	0,0000005%	99,9999989%	C
ORSE	INSUMO	010362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01	R$	15,78	R$	0,16	0,0000003%	99,9999992%	C
ORSE	INSUMO	010599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00	R$	23,33	R$	0,09	0,0000002%	99,9999994%	C
SINAPI	INSUMO	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	un	0,00	R$	237,82	R$	0,09	0,0000002%	99,9999996%	C
SINAPI	INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	R$	18,61	R$	0,09	0,0000002%	99,9999998%	C
ORSE	INSUMO	010596	Protetor auricular	un	0,01	R$	6,23	R$	0,06	0,0000001%	99,9999999%	C
SINAPI	INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	un	0,00	R$	23,10	R$	0,03	0,0000001%	100,0000000%	C

FLAVIO VILA NOVA:0811

Assinado de forma digital por FLAVIO VILA NOVA:0811
Dados: 2026.11.06 08:58:24 -03'00'

ANEXO X

CRONOGRAMA

DADOS	
Título	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO FASE 3
Obra	TCE-PE
Cliente	TCE-PE
Cidade	Recife
Endereço	R. da Aurora, 885, Santo Amaro
Tabela	SINAPI PE JULHO/2026 NÃO DESONERADO
UF	PE
Responsáveis Técnicos	Ana Luiza Moura Dias

eficácia
Projetos e Consultoria

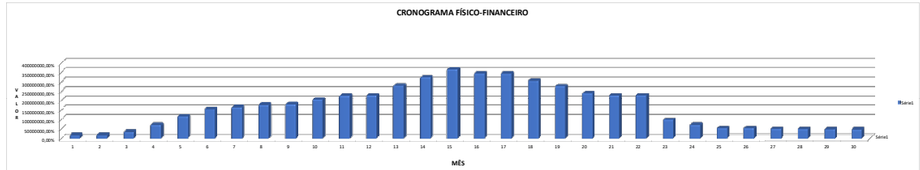
Nº CREA - MG 329184D

Cronograma

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27	Mês 28	Mês 29	Mês 30	Total
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																																		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 3.582.458,81	7,19%	F%	0,40%	0,42%	0,79%	1,45%	2,32%	3,05%	2,99%	3,45%	3,90%	4,15%	4,58%	4,53%	5,59%	6,47%	7,25%	6,83%	6,85%	6,04%	5,58%	4,37%	4,56%	4,56%	2,15%	1,60%	1,24%	1,15%	1,10%	1,00%	1,00%	0,92%	100,00%
				G																														
				R$	R$ 14.329,83	R$ 15.046,33	R$ 25.077,21	R$ 51.945,65	R$ 83.113,04	R$ 109.264,99	R$ 105.682,53	R$ 123.594,62	R$ 139.715,89	R$ 148.672,03	R$ 161.210,64	R$ 162.285,38	R$ 198.826,45	R$ 231.785,07	R$ 257.937,02	R$ 246.264,38	R$ 244.681,92	R$ 216.380,50	R$ 199.184,70	R$ 156.553,44	R$ 163.360,11	R$ 163.360,11	R$ 75.231,63	R$ 57.315,34	R$ 44.422,49	R$ 41.198,27	R$ 39.467,04	R$ 35.824,59	R$ 35.824,59	R$ 32.956,82	R$ 3.582.458,81
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA																																		
2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R$ 92.491,03	0,19%	F%	50,00%																												50,00%	100,00%
				G																														
				R$	R$ 46.245,52																													R$ 46.245,52	R$ 92.491,03
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																																		
3.1.	GABARITO	R$ 24.697,29	0,05%	F%				100,00%																										100,00%
				G																														
				R$				R$ 24.697,29																										R$ 24.697,29
3.2.	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 369.716,56	0,74%	F%	7,00%	4,00%	4,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	7,00%	100,00%
				G																														
				R$	R$ 25.880,16	R$ 14.788,66	R$ 14.788,66	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 11.091,50	R$ 25.880,16	R$ 369.716,56
3.3.	PLACA DE OBRA	R$ 2.055,07	0,01%	F%	100,00%																													100,00%
				G																														
				R$	R$ 2.055,07																													R$ 2.055,07
3.4.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	R$ 7.969,80	0,02%	F%	100,00%																													100,00%
				G																														
				R$	R$ 7.969,80																													R$ 7.969,80
3.5.	ANDAIME	R$ 425.800,38	0,85%	F%												10,00%	15,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%								100,00%
				G																														
				R$												R$ 42.580,04	R$ 63.870,06	R$ 42.580,04	R$ 63.870,06	R$ 42.580,04	R$ 42.580,04	R$ 42.580,04	R$ 21.290,02	R$ 21.290,02	R$ 21.290,02	R$ 21.290,02								R$ 425.800,38
3.6.	EQUIPAMENTOS E PROTEÇÕES PROVISÓRIAS	R$ 1.176.331,75	2,36%	F%	3,00%	3,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	4,00%	4,00%	6,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	3,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	1,00%	1,00%	1,00%	2,00%	100,00%
				G																														
				R$	R$ 35.289,95	R$ 35.289,95	R$ 11.763,32	R$ 11.763,32	R$ 11.763,32	R$ 11.763,32	R$ 11.763,32	R$ 11.763,32	R$ 11.763,32	R$ 47.053,27	R$ 47.053,27	R$ 70.579,91	R$ 58.816,59	R$ 58.816,59	R$ 58.816,59	R$ 58.816,59	R$ 58.816,59	R$ 35.289,95	R$ 58.816,59	R$ 58.816,59	R$ 58.816,59	R$ 58.816,59	R$ 58.816,59	R$ 58.816,59	R$ 58.816,59	R$ 58.816,59	R$ 11.763,32	R$ 11.763,32	R$ 11.763,32	R$ 23.526,64	R$ 1.176.331,75
TERRAPLANAGEM																																		
4.1.	TERRAPLANAGEM	R$ 75.836,48	0,15%	F%			100,00%																											100,00%
				G																														
				R$			R$ 75.836,48																												R$ 75.836,48
ESTRUTURAS DE CONCRETO																																		
5.1.	**FUNDAÇÕES**	**R$ 2.871.170,69**	**4,15%**	F%			10,00%	20,00%	40,00%	30,00%																									100,00%
				G																														
				R$			R$ 287.117,07	R$ 414.234,14	R$ 828.468,28	R$ 621.351,21																									R$ 2.871.170,69
5.2.	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R$ 7.146.870,16	14,33%	F%						10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%																			100,00%
				G																														
				R$						R$ 714.687,02	R$ 1.429.374,03	R$ 1.429.374,03	R$ 1.429.374,03	R$ 1.072.030,52	R$ 1.072.030,52																			R$ 7.146.870,16
SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)																																		
6.1.	DISPOSITIVOS	R$ 7.642,77	0,02%	F%										100,00%																				100,00%
				G																														
				R$										R$ 7.642,77																				R$ 7.642,77
6.2.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$ 4.371,89	0,01%	F%								50,00%	50,00%																					100,00%
				G																														
				R$								R$ 2.185,95	R$ 2.185,95																					R$ 4.371,89
6.3.	CABEAMENTO	R$ 5.082,00	0,01%	F%																											50,00%	50,00%			100,00%
				G																														
				R$																											R$ 2.541,00	R$ 2.541,00			R$ 5.082,00
6.4.	MATERIAIS DE INSTALAÇÃO	R$ 80.152,58	0,16%	F%					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%																						100,00%
				G																														
				R$					R$ 17.630,52	R$ 26.445,77	R$ 26.445,77	R$ 17.630,52																							R$ 80.152,58
ESTRUTURA METÁLICA																																		
7.1.	ESTRUTURA METÁLICA	R$ 42.064,01	0,08%	F%																						100,00%								100,00%
				G																														
				R$																						R$ 42.064,01								R$ 42.064,01
ARQUITETURA																																		
8.1.	DEMOLIÇÕES	R$ 149.272,59	0,30%	F%	40,00%	60,00%																												100,00%
				G																														
				R$	R$ 59.709,04	R$ 89.563,55																												R$ 149.272,59
8.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 1.001.642,54	2,01%	F%															30,00%	45,00%	25,00%													100,00%
				G																														
				R$															R$ 300.492,76	R$ 450.739,14	R$ 250.410,64												R$ 1.001.642,54
8.3.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 1.297.052,14	2,60%	F%										40,00%	30,00%	20,00%	10,00%																	100,00%
				G																														
				R$										R$ 518.820,86	R$ 389.115,64	R$ 259.410,43	R$ 129.705,21																	R$ 1.297.052,14
8.4.	ÁREA EXTERNA	R$ 74.581,61	0,15%	F%				5,00%	20,00%	30,00%	30,00%	15,00%																						100,00%
				G																														
				R$				R$ 3.729,08	R$ 14.916,32	R$ 22.374,48	R$ 22.374,48	R$ 11.187,24																							R$ 74.581,61
8.5.	BANCADAS E PRATELEIRAS	R$ 188.906,56	0,38%	F%																		50,00%	50,00%											100,00%
				G																														
				R$																		R$ 94.453,28	R$ 94.453,28											R$ 188.906,56
8.6.	DIVERSOS	R$ 879.883,00	1,76%	F%																				20,00%	7,50%	7,50%	15,00%	7,50%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
				G																														
				R$																				R$ 248.267,24	R$ 65.991,23	R$ 61.991,51	R$ 131.982,45	R$ 65.991,23	R$ 87.988,30	R$ 87.988,30	R$ 131.982,45			R$ 879.883,00
8.7.	EQUIPAMENTO ACESSIBILIDADE	R$ 198.155,96	0,40%	F%																							50,00%	50,00%						100,00%
				G																														
				R$																						R$ 99.077,98	R$ 99.077,98							R$ 198.155,96
8.8.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 6.778.306,88	13,60%	F%												10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	15,00%	10,00%											100,00%
				G												R$ 677.830,69	R$ 677.830,69	R$ 677.830,69	R$ 677.830,69	R$ 1.016.746,03	R$ 1.355.661,38	R$ 1.016.746,03	R$ 677.830,69											R$ 6.778.306,88
8.9.	FORROS	R$ 3.089.949,04	6,20%	F%												10,00%	15,00%	30,00%	25,00%	20,00%														100,00%
				G																														
				R$												R$ 309.994,90	R$ 463.492,36	R$ 926.984,71	R$ 772.487,26	R$ 617.989,81														R$ 3.089.949,04
8.10.	**GUARDA-CORPO E CORRIMÃO**	**R$ 1.734.135,47**	**3,48%**	F%																				32,50%	27,50%	30,00%	10,00%							100,00%
				G																														
				R$																				R$ 563.694,03	R$ 476.897,25	R$ 520.240,64	R$ 173.413,55								R$ 1.734.135,47
8.11.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$ 355.206,70	0,71%	F%																			50,00%	50,00%										100,00%
				G																														
				R$																			R$ 177.603,35	R$ 177.603,35											R$ 355.206,70
8.12.	MARCENARIA E SERRALHERIA	R$ 1.518.343,12	3,05%	F%																						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%
				G																														
				R$																						R$ 379.585,78	R$ 379.585,78	R$ 379.585,78	R$ 379.585,78						R$ 1.518.343,12
8.13.	MUROS, GRADIS E PORTÕES	R$ 16.626,84	0,03%	F%																							100,00%							100,00%
				G																														
				R$																						R$ 16.626,84								R$ 16.626,84
8.14.	PAISAGISMO	R$ 1.016.372,16	2,04%	F%																											5,00%	5,00%	7,50%	30,00%	32,50%	20,00%	100,00%
				G																														
				R$																											R$ 50.815,81	R$ 50.815,81	R$ 76.227,91	R$ 304.911,65	R$ 330.320,95	R$ 203.274,43	R$ 1.016.372,16
8.15.	PISOS	R$ 894.651,71	1,79%	F%												20,00%	30,00%	25,00%	25,00%																100,00%
				G																														
				R$												R$ 178.930,34	R$ 268.395,51	R$ 223.662,93	R$ 223.662,93																R$ 894.651,71
8.16.	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R$ 6.289.604,02	12,61%	F%															2,50%	7,50%	10,00%	20,00%	12,50%	20,00%	12,50%	15,00%								100,00%
				G																														
				R$															R$ 157.240,10	R$ 471.720,30	R$ 629.960,40	R$ 1.257.920,80	R$ 786.200,50	R$ 1.257.920,80	R$ 786.200,50	R$ 943.440,60								R$ 6.289.604,02
8.17.	SOLEIRAS E PEITORIS	R$ 97.298,17	0,20%	F%															50,00%															100,00%
				G																														
				R$															R$ 48.649,09	R$ 48.649,09														R$ 97.298,17
ILUMINAÇÃO CÊNICA																																		
9.1.	ILUMINAÇÃO CÊNICA	R$ 47.545,18	0,10%	F%																													100,00%	100,00%
				G																														
				R$																													R$ 47.545,18	R$ 47.545,18
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																		
10.1.	ÁGUA POTÁVEL	R$ 115.135,48	0,23%	F%							10,00%	5,00%	5,00%											15,00%	20,00%	30,00%						15,00%		100,00%
				G																														
				R$							R$ 11.513,55	R$ 5.756,77	R$ 5.756,77											R$ 17.270,32	R$ 23.027,10	R$ 34.540,64						R$ 17.270,32		R$ 115.135,48
10.2.	APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	R$ 78.815,12	0,16%	F%			5,00%									10,00%	10,00%	10,00%	35,00%	30,00%															100,00%
				G																														
				R$			R$ 3.940,76									R$ 7.881,51	R$ 7.881,51	R$ 7.881,51	R$ 26.885,29	R$ 23.644,54																R$ 78.815,12
10.3.	DRENAGEM	R$ 321.602,19	0,65%	F%				5,00%	5,00%	5,00%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	12,50%	10,00%	12,50%															100,00%
				G																														
				R$				R$ 16.080,11	R$ 16.080,11	R$ 16.080,11				R$ 32.160,22	R$ 32.160,22	R$ 32.160,22	R$ 40.200,27	R$ 32.160,22	R$ 40.200,27	R$ 32.160,22															R$ 321.602,19
10.4.	ESGOTO	R$ 141.571,66	0,28%	F%			5,00%	5,00%	5,00%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%																100,00%
				G																														
				R$			R$ 7.078,58	R$ 7.078,58	R$ 7.078,58		R$ 14.157,17	R$ 14.157,17	R$ 14.157,17	R$ 14.157,17	R$ 14.157,17	R$ 14.157,17	R$ 28.314,33	R$ 7.078,58																R$ 141.571,66
10.5.	DRENO AR CONDICIONADO	R$ 20.877,91	0,04%	F%															20,00%	15,00%	15,00%	50,00%													100,00%
				G																														
				R$															R$ 4.175,58	R$ 3.131,69	R$ 3.131,69	R$ 10.439,06												R$ 20.877,91
10.6.	REDE DE VENTILAÇÃO	R$ 17.411,20	0,03%	F%												10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%											100,00%
				G																														
				R$												R$ 1.741,12	R$ 1.741,12	R$ 1.741,12	R$ 1.741,12	R$ 1.741,12	R$ 1.741,12	R$ 1.741,12	R$ 1.741,12	R$ 1.741,12											R$ 17.411,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																		
11.1.	BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES	R$ 108.757,70	0,22%	F%												10,00%	10,00%	25,00%	30,00%	25,00%															100,00%
				G																														
				R$												R$ 10.875,77	R$ 10.875,77	R$ 27.189,43	R$ 32.627,31	R$ 27.189,43															R$ 108.757,70
11.2.	DISPOSITIVOS	R$ 483.031,74	0,97%	F%														10,00%	15,00%	5,00%	20,00%	15,00%	15,00%									20,00%		100,00%
				G																														
				R$														R$ 48.303,17	R$ 72.454,76	R$ 24.151,59	R$ 96.606,35	R$ 72.454,76	R$ 72.454,76									R$ 96.606,35		R$ 483.031,74
11.3.	EQUIPAMENTOS	R$ 5.106,30	0,01%	F%	5,00%	5,00%							7,50%																						100,00%
				G																														
				R$	R$ 255,32	R$ 255,32								R$ 1.276,58	R$ 1.021,26	R$ 1.276,58	R$ 638,29	R$ 382,97																	R$ 5.106,30
11.4.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$ 335.599,98	0,67%	F%																10,00%	20,00%	45,00%	10,00%	15,00%										100,00%
				G																														
				R$																R$ 33.560,00	R$ 67.120,00	R$ 151.019,99	R$ 33.560,00	R$ 50.340,00										R$ 335.599,98
11.5.	CABEAMENTO	R$ 926.126,54	1,86%	F%																		12,50%	5,00%	15,00%	7,50%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%			100,00%
				G																														
				R$																		R$ 115.765,82	R$ 46.306,33	R$ 138.918,98	R$ 69.459,49	R$ 138.918,98	R$ 92.612,65	R$ 92.612,65	R$ 46.306,33	R$ 92.612,65			R$ 926.126,54
11.6.	QUADROS ELÉTRICOS	R$ 324.879,20	0,65%	F%										20,00%	20,00%	30,00%	30,00%																	100,00%
				G																														
				R$										R$ 64.975,84	R$ 64.975,84	R$ 97.463,46	R$ 97.463,46																	R$ 324.879,20
11.7.	LUMINÁRIAS	R$ 663.277,98	1,33%	F%																											25,00%	10,00%	35,00%	15,00%	5,00%	10,00%	100,00%
				G																														
				R$																											R$ 165.819,50	R$ 66.327,80	R$ 232.147,29	R$ 99.491,70	R$ 33.163,90	R$ 66.327,80	R$ 663.277,98
SONORIZAÇÃO																																		
12.1.	BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES	R$ 10.974,63	0,02%	F%														10,00%	10,00%	25,00%	30,00%	25,00%													100,00%
				G																														
				R$														R$ 1.097,46	R$ 1.097,46	R$ 2.743,66	R$ 3.292,39	R$ 2.743,66												R$ 10.974,63
12.2.	DISPOSITIVOS	R$ 55.872,82	0,11%	F%																50,00%		25,00%													100,00%
				G																														
				R$																R$ 27.936,41	R$ 13.968,21	R$ 13.968,21												R$ 55.872,82
12.3.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$ 26.996,58	0,05%	F%												10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%																100,00%
				G																														
				R$												R$ 2.699,66	R$ 5.399,72	R$ 5.099,57	R$ 5.399,72	R$ 2.699,66	R$ 2.699,66															R$ 26.996,58
12.4.	CABEAMENTO	R$ 65.791,95	0,13%	F%																				20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	15,00%	15,00%						100,00%
				G																														
				R$																				R$ 13.158,39	R$ 13.158,39	R$ 13.158,39	R$ 6.579,20	R$ 9.868,79	R$ 9.868,79						R$ 65.791,95
CFTV																																		
13.1.	DISPOSITIVOS	R$ 35.200,47	0,07%	F%																											40,00%	30,00%	30,00%				100,00%
				G																														
				R$																											R$ 14.080,19	R$ 10.560,14	R$ 10.560,14				R$ 35.200,47
13.2.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$ 23.059,90	0,05%	F%												10,00%	30,00%	25,00%	30,00%																	100,00%
				G																														
				R$												R$ 2.305,99	R$ 6.350,97	R$ 5.964,98	R$ 7.157,97																	R$ 23.059,90
13.3.	CABEAMENTO	R$ 20.216,72	0,04%	F%																				20,00%	20,00%	30,00%	30,00%								100,00%
				G																														
				R$																				R$ 4.043,34	R$ 4.043,34	R$ 6.065,02	R$ 6.065,02								R$ 20.216,72
DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO																																		

14.1.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$ 79.169,39	0,16%	F%															20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%															100,00%
				G																																		
				R$															R$ 15.833,88	R$ 15.833,88	R$ 23.450,82	R$ 15.633,88	R$ 7.816,94															R$ 79.169,39
				ENERGIA FOTOVOLTAICA																																			
15.1.	BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES	R$ 10.736,10	0,02%	F%																10,00%	15,00%	20,00%	30,00%	25,00%															100,00%
				G																																		
				R$																R$ 1.073,61	R$ 1.610,42	R$ 2.147,22	R$ 3.220,83	R$ 2.684,03															R$ 10.736,10
15.2.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$ 38.645,19	0,08%	F%														40,00%	45,00%	15,00%																			100,00%
				G																																		
				R$														R$ 15.458,08	R$ 17.390,34	R$ 5.796,78																			R$ 38.645,19
15.3.	CABEAMENTO	R$ 141.201,49	0,28%	F%																																			100,00%
				G																																		
				R$																																			R$ 141.201,49
				TELECOMUNICAÇÕES																																			
16.1.	BANDEJA DE CABOS E CONEXÕES	R$ 30.471,93	0,06%	F%																10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%															100,00%
				G																																		
				R$																R$ 4.570,79	R$ 3.047,19	R$ 6.094,39	R$ 9.141,58	R$ 7.617,98															R$ 30.471,93
16.2.	DISPOSITIVOS	R$ 7.909,03	0,02%	F%																		50,00%	25,00%	25,00%															100,00%
				G																																		
				R$																		R$ 3.954,52	R$ 1.977,26	R$ 1.977,26															R$ 7.909,03
16.3.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$ 61.165,25	0,16%	F%															10,00%	20,00%	40,00%	10,00%	10,00%	10,00%															100,00%
				G																																		
				R$															R$ 6.116,53	R$ 16.233,06	R$ 32.466,10	R$ 6.116,53	R$ 6.116,53	R$ 6.116,53															R$ 61.165,25
16.4.	CABEAMENTO	R$ 68.584,74	0,14%	F%																																			100,00%
				G																																		
				R$																																			R$ 68.584,74
				PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																																			
17.1.	EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME	R$ 9.295,40	0,02%	F%																																			100,00%
				G																																		
				R$																																			R$ 9.295,40
17.2.	LUMINÁRIAS E PROJETORES	R$ 9.057,60	0,02%	F%																																			100,00%
				G																																		
				R$																																			R$ 9.057,60
17.3.	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	R$ 1.350,56	0,00%	F%																																			100,00%
				G																																		
				R$																																			R$ 1.350,56
17.4.	SISTEMA DE DETECÇÃO	R$ 16.845,76	0,03%	F%																																			100,00%
				G																																		
				R$																																			R$ 16.845,76
17.5.	SISTEMA DE HIDRANTES, SPRINKLERS E EXTINTORES	R$ 528.323,57	1,06%	F%																																			100,00%
				G																																		
				R$																																			R$ 528.323,57
				SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO																																			
18.1.	INTERLIGAÇÕES BLINDADAS	R$ 4.956,55	0,01%	F%																																	100,00%	100,00%
				G																																		
				R$																																	R$ 4.956,55	R$ 4.956,55
18.2.	EXAUSTÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS	R$ 183.828,39	0,37%	F%																50,00%	50,00%																	100,00%
				G																																		
				R$															R$ 91.914,20	R$ 91.914,20																	R$ 183.828,39
18.3.	DUTOS E CONEXÕES	R$ 139.113,67	0,28%	F%																																			100,00%
				G																																		
				R$																																			R$ 139.113,67
18.4.	EQUIPAMENTOS	R$ 2.925.251,33	5,87%	F%																20,00%	25,00%	37,50%	5,00%	12,50%															100,00%
				G																																		
				R$															R$ 585.050,27	R$ 731.312,83	R$ 1.096.969,25	R$ 146.262,57	R$ 365.656,42															R$ 2.925.251,33
18.5.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	R$ 529.368,82	1,06%	F%																																			100,00%
				G																																		
				R$															R$ 52.936,88	R$ 52.936,88	R$ 79.405,32	R$ 158.810,65	R$ 158.810,65	R$ 26.468,44															R$ 529.368,82
18.6.	CABEAMENTO	R$ 81.733,96	0,16%	F%																																			100,00%
				G																																		
				R$																																			R$ 81.733,96
				SUBESTAÇÃO																																			
19.1.	DISPOSITIVOS	R$ 46.385,47	0,09%	F%		100,00%																																	100,00%
				G																																		
				R$		R$ 46.385,47																																		R$ 46.385,47
19.2.	EQUIPAMENTOS	R$ 337.028,98	0,68%	F%				50,00%	50,00%																														100,00%
				G																																		
				R$				R$ 168.514,49	R$ 168.514,49																																R$ 337.028,98
19.3.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R$ 2.444,74	0,005%	F%																																	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				G																																		
				R$																																	R$ 611,19	R$ 611,19	R$ 733,42	R$ 488,95	R$ 2.444,74
19.4.	MATERIAIS DE INSTALAÇÃO	R$ 4.024,05	0,01%	F%																																			100,00%
				G																																		
				R$																																			R$ 4.024,05
				LIMPEZA DE OBRA																																			
20.	LIMPEZA DE OBRA	R$ 54.575,54	0,11%	F%																																	100,00%	100,00%
				G																																		
				R$																																	R$ 54.575,54	R$ 54.575,54
Total				R$	R$ 192.534,68	R$ 203.329,28	R$ 365.504,08	R$ 709.194,16	R$ 1.158.656,15	R$ 1.533.058,39	R$ 1.832.402,25	R$ 1.745.468,64	R$ 1.764.932,16	R$ 2.049.918,23	R$ 2.258.446,56	R$ 2.270.041,34	R$ 2.797.198,50	R$ 3.237.215,15	R$ 3.651.035,10	R$ 3.441.114,24	R$ 3.437.551,85	R$ 3.060.595,25	R$ 2.768.479,72	R$ 2.385.454,81	R$ 2.276.678,97	R$ 2.291.543,89	R$ 966.605,54	R$ 714.001,24	R$ 534.516,03	R$ 524.759,75	R$ 495.255,80	R$ 478.701,18	R$ 471.752,76	R$ 457.746,25	
				%	0,39%	0,41%	0,74%	1,43%	2,33%	3,07%	3,67%	3,51%	3,54%	4,11%	4,53%	4,56%	5,61%	6,49%	7,32%	6,90%	6,89%	6,14%	5,55%	4,78%	4,57%	4,78%	1,94%	1,43%	1,07%	1,05%	0,99%	0,96%	0,95%	0,92%	
Total Acumulado				R$	R$ 192.534,68	R$ 393.863,96	R$ 759.368,04	R$ 1.468.562,20	R$ 2.627.218,35	R$ 4.160.216,74	R$ 5.772.619,08	R$ 7.518.087,72	R$ 9.283.019,89	R$ 11.332.938,12	R$ 13.591.384,68	R$ 15.861.426,02	R$ 18.664.624,51	R$ 21.901.839,66	R$ 25.553.449,37	R$ 28.994.563,61	R$ 32.432.459,27	R$ 35.493.090,52	R$ 38.261.570,24	R$ 40.647.025,05	R$ 42.923.693,42	R$ 45.215.243,31	R$ 46.181.848,85	R$ 46.895.849,89	R$ 47.430.484,33	R$ 47.955.160,27	R$ 48.450.422,12	R$ 48.929.123,31	R$ 49.400.876,09	R$ 49.858.622,34	R$ 49.858.622,34
				%	0,39%	0,79%	1,48%	2,93%	5,23%	8,30%	11,58%	15,08%	18,62%	22,73%	27,26%	31,82%	37,46%	43,93%	51,25%	58,15%	65,05%	71,19%	76,74%	81,52%	86,09%	90,88%	92,83%	94,26%	95,33%	96,38%	97,38%	98,34%	99,06%	100,00%	100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



FLAVIO VILA NOVA:0811

Assinado de forma digital por FLAVIO VILA NOVA:0811
Dados: 2026.11.06 09:00:36 -03'00'

ANEXO XI
COMPOSIÇÃO DO BDI

DADOS			
Titulo	BDI		
Obra	TCE-PE		
Cliente	TCE-PE		
Cidade	Recife		
Endereço	R. da Aurora, 885, Santo Amaro		
Tabela	SINAPI PE JULHO/2026 NÃO DESONERADO		
UF	PE		
Responsáveis Técnicos	Ana Luiza Moura Dias	**N° CREA - MG**	329184D

MEMORIAL DE CALCULO DO BDI					
Item	**Descrição**	**Taxa (%)**	**1º Quartil**	**Médio Quartil**	**3º Quartil**
1	Administração central	4,00%	3,00%	4,00%	5,50%
2	Seguros e garantia	1,20%	0,80%	0,80%	1,00%
3	Riscos e imprevistos	1,20%	0,97%	1,27%	1,27%
4	Despesas financeiras	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
5	Lucro bruto	7,40%	6,16%	7,40%	8,96%
6	Impostos	8,65%			
6.1	PIS	0,65%			
6.2	COFINS	3,00%			
6.3	ISS (conforme legislação municipal)	5,00%			
6.4	CPRB (contribuição prev. sobre receita bruta)				
Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário		$BDI = \left[\frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
Tipo de obra/contrato	Construção de edifícios				
Valor BDI	25,83%				

FLAVIO VILA NOVA:0811

Assinado de forma digital por FLAVIO VILA NOVA:0811
Dados: 2026.11.06 08:57:20 -03'00'

ANEXO XII
NOTA TÉCNICA DE PREÇOS

MAPA DE PREÇOS (NOTA TÉCNICA DE PREÇOS)

Servidor responsável pela elaboração: **FLÁVIO VILA NOVA**
Objeto de contratação: **CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E PLENÁRIO**
Processo SEI: 001.005662/2026-11
Solicitação de Compra no Sistema PE-Integrado: **02000100001202600013 9**

1. Estimativa do valor da contratação:

O valor estimado total para esta contratação é de R$**49.858.621,34 (quarenta e nove milhões oitocentos e cinquenta e oito mil seiscentos e vinte e um reais e trinta e quatro centavos)**.

2. Descrição do objeto (item), quantidade e valor unitário estimado:

DETALHAMENTO DO OBJETO						
ITEM	**E-FISCO**	**ESPECIFICAÇÃO DETALHADA**	**UNIDADE**	**QUANT**	**VALOR UNITÁRIO ESTIMADO**	**VALOR TOTAL ESTIMADO**
1	*508973-5*	Contratação de empresa visando à construção de edificação onde estarão inseridos o auditório e o plenário do Tribunal de Contas de Pernambuco.	unid.	1	**49.858.621,34**	**49.858.621,34**

3. Fontes consultadas (Lei 14.133/2021, Art. 23, §2º e §3º):

- ☑ Composições de Custos Unitários (Preço com origem nas Tabelas SINAPI e SICRO);
- ☑ Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI/CAIXA), Sistema

de Custos Referenciais de Obras (SICRO/DNIT) e Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe (ORSE/CEHOP);

- ☐ Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- ☐ Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento;
- ☑ Composições de Preços e cotações de mercado para insumos e serviços de engenharia civil;

Obs.: Conforme inciso II do § 1º do Art. 1º do inciso III o disposto na Portaria Normativa TC Nº 192/2022, que dispõe sobre estimativa de preços no âmbito do TCE-PE, a referida Portaria não se aplica nas situações em que os preços unitário e global forem estabelecidos por tabelas de preços referenciais para este fim, inclusive quando se tratar de obras e serviços de engenharia, como é o caso em referência.

4. Série de preços coletados (conjunto de preços obtidos para a formação do valor de referência)

Para a obtenção do custo unitário de cada um dos serviços necessários à execução da obra de construção do auditório e plenário, foram utilizadas tabelas oficiais de custos unitários consagradas no âmbito da Administração Pública (como SINAPI e SICRO), suplementadas por cotações de mercado para assegurar a compatibilidade com os preços praticados na região.

Para os serviços e insumos não contemplados nas tabelas referenciais oficiais, foram elaboradas composições de custos unitários fundamentadas em composições de serviços pré-existentes em referenciais formais ou composições próprias estruturadas unindo a experiência prática de canteiro de obras aos índices de produtividade da equipe e em cotações de mercado com fornecedores e empreiteiras especializadas. Essa abordagem garante a aderência aos preços vigentes do mercado de construção civil. A planilha detalhada com as composições e pesquisas de mercado correspondentes está apresentada no bojo do processo SEI em epígrafe.

5. Memória de cálculo do valor estimado e documentos de suporte

Para a obtenção da estimativa dos custos necessários à execução do objeto, foram levantadas as quantificações e especificações técnicas da obra com base no projeto

básico e executivo desenvolvido pela EMPRESA EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA conforme Contrato 016/2025. Os custos unitários obtidos nas tabelas de referência foram multiplicados pelos quantitativos físicos previstos na planilha orçamentária, obtidos nos projetos. Foi adotado um percentual de 25,83% para a Bonificação e Despesas Indiretas (BDI), cobrindo despesas indiretas, tributos, riscos, administração central e lucro do construtor. Todos os cálculos demonstrativos constam das tabelas anexas ao processo SEI relacionado.

6. Justificativa da escolha de fornecedores em caso de pesquisa direta:

A utilização de cotações diretas com fornecedores é indispensável para garantir a cobertura orçamentária de serviços de engenharia altamente específicos e de natureza peculiar, os quais não possuem correspondência nas tabelas de referência oficiais (como SINAPI e SICRO). Essa prática encontra pleno amparo legal no Art. 23, § 2º, incisos IV e V da Lei Federal nº 14.133/2021

Conforme pontuado na Portaria Normativa TC nº 192/2022 do TCE-PE, as vedações de limites usuais não barram o uso de metodologias mistas (tabelas + cotações) quando a complexidade de obras e serviços de engenharia exigir composições de custos unitários próprias e suplementadas por cotações de mercado. Ademais, os fornecedores pesquisados foram escolhidos em razão do reconhecimento de sua capacidade de entrega e preços praticados no mercado.

Identificação do servidor que confeccionou o mapa:
FLÁVIO VILA NOVA -MAT 0811

Data: 27 de outubro de 2026

FLAVIO VILA NOVA:0811
Assinado de forma digital por FLAVIO VILA NOVA:0811
Dados: 2026.11.06 08:58:57 -03'00'

Assinatura do responsável pela confecção do Mapa de Preços

ANEXO XIII

PARECER TÉCNICO COMPLEMENTAR DO BDI ADOTADO

ESTADO DE PERNAMBUCO
Tribunal de Contas
Departamento de Infraestrutura Predial
Gerência de Obras e Serviços de Engenharia

PARECER TÉCNICO COMPLEMENTAR DO BDI ADOTADO (25,83%)

O BDI de **25,83%**, aplicado ao custo direto de R$ 39.625.908,58 (planilha de Auditório/Plenário, total de R$ 49.858.621,34), é regular. O excedente de 0,83 p.p. sobre o 3º quartil (25,00%) decorre do ISS de 5% praticado em Recife, que o próprio Acórdão orienta a respeitar: com o ISS implícito nas faixas, o mesmo BDI seria 21,83%. Ademais, a Despesa Financeira está no piso do 1º quartil (0,59%), embora a Selic hoje (13,75% a.a.) supere a da data do Acórdão (9,00% a.a.). Essa sub-remuneração absorve com folga o único desvio de parcela, a saber: Seguros e Garantias, de 1,20%.

O que o próprio Acórdão 2622/2013 admite

O TCU não fixou tetos. Fixou referenciais estatísticos e mandou examinar, caso a caso, o BDI que fique fora deles. Os trechos abaixo são do próprio Acórdão (sessão de 25/09/2013):

> ***Item 9.2.1 (dispositivo):*** *o exame das parcelas se aplica "quando a taxa de BDI estiver fora dos patamares estipulados no subitem 9.1", "**levando-se sempre em consideração as peculiaridades de cada caso concreto**".*
>
> ***Item 9.3.2.3 (dispositivo):*** *"adotar, na composição do BDI, **percentual de ISS compatível com a legislação tributária**" do município.*
>
> ***Relatório, §371:*** *as faixas entre o 1º e o 3º quartis **não** "traduzem a ideia de que esses valores equivalem a limites mínimos e máximos de referência".*
>
> ***Relatório, §390:*** *a faixa serve para "impedir a prática de valores notoriamente diferentes dos padrões médios de mercado, **sem que haja justificativa técnica para tanto**".*
>
> ***Relatório, §408:*** *"as taxas referenciais **não têm por objetivo limitar o BDI** das propostas de preços das empresas licitantes".*

> ***Voto do Relator, itens 148 e 149:*** *"cada caso concreto deve ser analisado com suas peculiaridades"; a adequação do BDI "tem sempre que ser analisada, pontualmente, em situação específica".*

O Acórdão, portanto, não veda o BDI acima do 3º quartil. Ele exige justificativa técnica, parcela a parcela, que é o que esta peça apresenta.

1. Memória de cálculo

Valores da aba BDI da planilha R06 (SINAPI PE julho/2026, não desonerado), na fórmula do Acórdão 2622/2013 para Construção de Edifícios.

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{1 - I} - 1$$

Parcela	Adotado	1º quartil	Mediana	3º quartil	Posição	R$ sobre o custo direto
Administração Central (AC)	4,00%	3,00%	4,00%	5,50%	Mediana	1.585.340
Seguros e Garantias (SG)	1,20%	0,80%	0,80%	1,00%	**+0,20 p.p. acima**	475.602
Riscos (R)	1,20%	0,97%	1,27%	1,27%	Abaixo da mediana	475.602
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%	Piso	233.838

Parcela	Adotado	1º quartil	Mediana	3º quartil	Posição	R$ sobre o custo direto
Lucro (L)	7,40%	6,16%	7,40%	8,96%	Mediana	2.932.879
Tributos (I): PIS 0,65% + COFINS 3,00% + ISS 5,00%	8,65%	—	—	—	Legal	—

Substituindo: (1 + 0,04 + 0,012 + 0,012) × (1 + 0,0059) × (1 + 0,074) ÷ (1 − 0,0865) − 1 = 1,064 × 1,0059 × 1,074 ÷ 0,9135 − 1 = **25,83%**.

Conferência: R$ 39.625.908,58 × 1,2583 = R$ 49.858.621,34, igual ao total do Resumo do Orçamento atualizado. Das cinco parcelas, quatro estão na mediana ou abaixo; apenas SG supera o 3º quartil, para o qual apresenta-se justificativa na seção 5.

2. Defasagem de 2013 e o efeito do ISS no total

Aplicar de modo literal as faixas de 2013 significa balizar uma licitação contemporânea por um retrato estatístico de contratos celebrados sob a égide da Lei n.º 8.666/1993. Com o advento da Lei n.º 14.133/2021, o arcabouço de riscos e ônus do contratado foi substancialmente redefinido - seja pela exigência de garantia adicional para propostas abaixo de 85% do valor de referência (art. 59, §5º), seja pela extensão temporal de responsabilidades pós-entrega (art. 140, §6º). Submeter um orçamento de 2026 a parâmetros decenais sem as devidas modulações afronta as ressalvas do próprio julgado (itens 9.2.1 e §371, acima), que asseguram a validade de taxas específicas quando respaldadas em justificativa técnica fundamentada.

O excedente sobre o 3º quartil é tributário, não de margem. Recomposto com as medianas de todas as parcelas, o BDI mediano oficial (22,12%) só se reproduz com ISS de cerca de 1,9%. Ou seja, as faixas totais embutem ISS próximo do mínimo legal de 2%. Recife cobra 5% sobre o preço integral: o STJ (AgInt no AREsp 2.486.358/SP) firmou que não é possível deduzir o valor dos materiais empregados da base do ISS na construção civil.

ISS considerado	BDI com as parcelas adotadas	Comparação
2,0% (base implícita das faixas)	21,83%	Abaixo da mediana (22,12%)
3,5%	23,80%	Entre mediana e 3º quartil
5,0% (Recife, legal)	25,83%	Adotado

O 3º quartil de 25,00%, recalculado com ISS de 5% no lugar de 2%, equivale a **29,11%**. O BDI adotado fica 3,28 p.p. abaixo desse teto equivalente.

3. Selic em 2013 e hoje: o custo financeiro real

Embora a taxa Selic esteja atualmente em cerca de 1,5 vez o patamar da época do Acórdão paradigma, o item de Despesas Financeiras (DF) foi mantido no piso da faixa de 2013, atestando a moderação econômica adotada no orçamento. O próprio estudo que fundamentou o Acórdão calculou a DF com base na Selic e em prazos de financiamento de 15, 30 e 45 dias corridos.

Momento	Selic (% a.a.)
Out/2012 a abril/2013: piso histórico na época, período de instrução do Acórdão	7,25
25/09/2013: julgamento do Acórdão 2622/2013	9,00
Jun/2025 a mar/2026: pico do ciclo atual	15,00
04/11/2026: última decisão do Copom, vigente	13,75

Prazo real de financiamento neste contrato: medição mensal (cerca de 15 dias médios entre a execução e o fechamento) mais até 30 dias úteis para atesto, liquidação e pagamento (TR, item 12.2), cerca de 42 dias corridos. Total: aproximadamente 57 dias.

$$DF = (1 + Selic)^{57/365} - 1$$

Selic aplicada	DF resultante	Comparação
9,00% (2013)	1,35%	Próximo do 3º quartil do TCU (1,39%)
13,75% (hoje)	**2,03%**	Custo real do contrato
Adotado no orçamento	**0,59%**	Piso de 2013

A conta confirma a coerência do método: com a Selic de 2013, o resultado (1,35%) cai dentro da faixa do TCU. Com a Selic atual, a DF real seria 2,03%. Mantida em 0,59%, a contratada absorve 1,44 p.p. de custo financeiro. Se a DF fosse corrigida, o BDI iria a 27,64%, ou seja, **R$ 715 mil a mais**. A Administração não está pagando esse valor.

4. Compensação entre parcelas

O único desvio para cima custa R$ 94 mil. Só a Despesa Financeira no piso devolve R$ 317 mil em relação à mediana, e R$ 715 mil em relação ao custo real.

Efeito sobre o custo direto (R$ 39,63 mi)	Variação no BDI	R$
SG em 1,20% em vez de 1,00% (3º quartil)	+0,24 p.p.	+93.744
DF em 0,59% em vez de 1,23% (mediana TCU)	−0,80 p.p.	−317.307
Saldo, com referência na mediana	**−0,56 p.p.**	**−223.563**
DF em 0,59% em vez de 2,03% (Selic atual)	−1,81 p.p.	−715.074

Isto é o que o Acórdão prevê: o BDI se avalia no conjunto, e um componente acima da faixa não configura irregularidade quando outros estão abaixo do esperado.

5. Seguros e Garantias (1,20%)

Os 1,20% (R$ 475.610,72) cobrem obrigações que o Termo de Referência impõe e que a amostra de 2013 não continha. A estimativa central de mercado é de 1,12% do custo direto para a parcela de Seguros e Garantias, numa faixa de 0,74% a 1,59%.

Exigência do TR	Base e prazo	Taxa estimada	R$ (central)	% do CD
Seguro-garantia de execução: 5% do contrato, validade até 90 dias após a vigência	R$ 2,49 mi × 39 meses	0,8–1,5% a.a.	81.042	0,20%
Riscos de Engenharia (obras civis + instalações e montagens)	Valor da obra	0,25–0,45%	174.551	0,44%
Responsabilidade Civil (canteiro contíguo à sede em funcionamento)	Valor da obra	0,06–0,15%	49.872	0,13%
Seguro dos bens pagos antecipadamente (elevadores e climatização): cobertura sem exclusões, inclusive roubo de cobre, com o TCE como beneficiário	Parcelas antecipadas	0,05–0,12%	39.897	0,10%
Garantias técnicas estendidas além do padrão (5 anos para compressores e	Equipamentos	0,10–0,30%	99.743	0,25%

Exigência do TR	Base e prazo	Taxa estimada	R$ (central)	% do CD
máquina de tração; 24 meses para climatização)				
Total			**445.105**	**1,12%**

6. Riscos de uma obra desta natureza (1,20%)

Esta obra exige mais cuidado com riscos do que a média da amostra de 2013, e ainda assim a parcela está abaixo da mediana (1,27%). Reduzi-la fragiliza a execução justamente nos pontos em que o contrato concentra a responsabilidade da contratada.

Risco	Por que pesa aqui	Base
Ausência de matriz de alocação de riscos	Os riscos ordinários ficam todos com a contratada e só podem ser remunerados no BDI. A tese de "risco tendendo a zero" pressupõe matriz e riscos orçados na planilha, o que não é o caso.	Lei 14.133/2021, art. 22
Erro de projeto transferido	A contratada repara por 5 anos "ainda que decorrentes de erro de projeto".	TR 12.1; art. 140, §6º; Res. TC 182/2022
Reposição antes da indenização	Roubo ou furto de equipamento já pago não suspende o cronograma, e a reposição é imediata, às expensas da contratada.	TR 12.2.1
Concentração técnica	Estruturas com fck ≥ 50 MPa e protensão (R$ 9,22 mi), esquadrias e pele de vidro (R$ 6,78 mi) e climatização VRF (R$ 3,86 mi) somam cerca de 40% da obra.	Planilha R06; TR 11.3.2

Risco	Por que pesa aqui	Base
Prazo longo e reajuste anual	São 30 meses de execução com a Selic acima de 13% a.a. e insumos voláteis (aço, cobre, vidro), com reajuste só a cada 12 meses.	TR, Prazo de execução; Lei 14.133/2021, art. 25, §7º
Restrições de canteiro	Obra ao lado da sede em funcionamento, com serviços ruidosos só depois das 13h.	TR, Local de execução (Item 9.3)

O que mitiga e explica a parcela de riscos estar fixada abaixo da mediana: utilização do regime de empreitada por preço unitário, o qual retém o risco de quantitativo na esfera da Administração, bem como a maturidade dos projetos executivos, cuja compatibilização foi obtida através da metodologia BIM. **Assim, 1,20% é posição de equilíbrio, não de excesso.**

É o Parecer,

FLAVIO VILA NOVA:0811

Assinado de forma digital por FLAVIO VILA NOVA:0811
Dados: 2026.11.06 08:56:47 -03'00'