

PREGÃO ELETRÔNICO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36/2023
(Processo Administrativo n.º 23105.002074/2023-11)

Torna-se público que a FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS, C.N.P.J. nº. 04.378.626/0001-97, com sede na Av. Rodrigo Otávio, n.º 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho, Coroado – Manaus-AM, por meio deste pregoeiro, designado pela **PROADM Nº 212, de 16 de maio de 2023, Boletim de Serviço Eletrônico em 16/05/2023**, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto 9.507, de 21 de setembro de 2018, do Decreto nº 7.983, de 08 de abril de 2013, das Instruções Normativas SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017 e nº 03, de 26 de abril de 2018 e da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e as exigências estabelecidas neste Edital.

Pregoeiro: Brenda de Jesus Moraes Araújo

Data da sessão: 11/01/2024

Horário: 10:00 (horário de Brasília)

Local: Portal de Compras do Governo Federal – <https://www.gov.br/compras/pt-br>

Critério de Julgamento: menor preço por item

Regime de Execução: Empreitada por Preço Unitário

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **contratação de serviços comuns de engenharia na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, com ênfase em manutenção predial, de forma continuada e sob demanda, sem dedicação exclusiva de mão de obra, por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP), nas unidades situadas em Manaus/AM, Itacoatiara/AM, Parintins/AM, Benjamin Constant/AM e Humaitá/AM**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço por item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

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

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

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

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

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1.Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema

4.1.2.Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

4.2. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.2.1 proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.2.2 que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.2.3 estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.2.4 que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.2.5 que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

4.2.6 entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio, **uma vez que a contratação não se configura de alta complexidade técnica;**

4.2.7 organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

4.2.8 *sociedades cooperativas, considerando a vedação contida no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.*

4.3. Nos termos do art. 5º do Decreto nº 9.507, de 2018, é vedada a contratação de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de:

- a) detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou
- b) de autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.

4.3.1 Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 7.203, de 04 de junho de 2010);

4.4. Nos termos do art. 7º do Decreto nº 7.203, de 2010, é vedada, ainda, a utilização, na execução dos serviços contratados, de empregado da futura Contratada que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança neste órgão contratante.

4.5. Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.6.1 que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

4.6.1.1 nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.6.1.2 nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.6.2 que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.6.3 que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.6.4 que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.6.5 que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.6.6 que a proposta foi elaborada de forma independente;

4.6.7 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;

4.6.8 que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.6.9 Ainda como condição de participação, para fins de comprovação do subitem 4.3, o licitante deverá enviar a declaração de que não possuem em seus quadros societários servidores da FUA ou administradores que mantenham vínculo familiar com detentor de cargo em comissão ou função de confiança, atuante na área responsável pela demanda ou contratação, ou de autoridade a ele hierarquicamente superior, em cumprimento ao

4.6. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital e a **declaração que trata o subitem 4.6.9**, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.
- 5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- 5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
 - 6.1.1. **valor unitário e total do item;**
 - 6.1.2. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência
- 6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital;
 - 6.3.1. A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos

variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.3.2. Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93 e nos termos do art. 63, §2º da IN SEGES/MP n.5/2017.

6.4. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:

6.4.1.cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

6.4.2.cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente, da planilha e haverá glosa, quando do pagamento, e/ou redução, quando da repactuação, para fins de total ressarcimento do débito.

6.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.

6.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.7. 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 os serviços 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.

6.8. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.

6.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.10.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao

pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 7.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 7.2 O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades, ou não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência.
- 7.2.1 Também será desclassificada a proposta que **identifique o licitante**.
- 7.2.2 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.2.3 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.3 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 7.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.5.1 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.*
- 7.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,01% (um centésimo por cento).*
- 7.9 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 7.10 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 7.11 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 7.12 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 7.13 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

- 7.9 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.10 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.11 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.12 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.13 O Critério de julgamento adotado será o *menor preço*, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.14 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.15 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 7.16 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 7.17 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 7.18 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 7.19 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 7.20 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 7.21 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, ao objeto executado:
- 7.21.1.1 por empresas brasileiras;
 - 7.21.1.2 por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.21.1.3 por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.22 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou lances empatados.

7.23 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

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

7.23.2 O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no **prazo mínimo de 02 (duas) horas, no prazo máximo até 24 (vinte e quatro) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, **planilha de custos que demonstre a compatibilidade entre os custos e as receitas estimadas para execução do serviço**, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.23.3 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

7.24 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8 DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.2. A proposta a ser encaminhada deverá conter:

8.2.1. Prazo de validade da proposta não inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de abertura do certame.

8.2.2. Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos projetos elaborados pela Administração;

8.2.3. Preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o modelo de Planilha Orçamentária anexo ao Edital;

8.2.3.1. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

8.2.3.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

8.2.3.3. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

- 8.2.3.4. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão “verba” ou de unidades genéricas.
- 8.2.4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Edital;
 - 8.2.4.1. Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.
 - 8.2.4.2. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;
 - 8.2.4.3. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI;
 - 8.2.4.4. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.
 - 8.2.4.5. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006.
 - 8.2.4.6. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;
- 8.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, nos termos do item 9.1 do Anexo VII-A da In SEGES/MP n. 5/2017, que:
 - 8.3.1. não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;
 - 8.3.2. contenha vício insanável ou ilegalidade;
 - 8.3.3. não apresente as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência e/ou anexos;
 - 8.3.4. Apresentar, na composição de seus preços:
 - 8.3.4.1. taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;
 - 8.3.4.2. custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;
 - 8.3.4.3. quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.
 - 8.3.5. apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 - TCU - Plenário) ou desconto menor do que o mínimo exigido, tanto em custos unitários como no valor global, ou que apresentar preço manifestamente inexequível;

- 8.4. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.
- 8.5. Ainda nessa hipótese, de o regime de execução ser o de empreitada por preço global ou empreitada integral, a participação na presente licitação implica a concordância do licitante com a adequação de todos os projetos anexos a este edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.
- 8.6. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço unitário, será desclassificada a proposta ou o lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, em conformidade com os projetos anexos a este edital.
- 8.7. Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexecutável a proposta de preços ou menor lance que:
- 8.7.1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
 - 8.7.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes
- 8.8. O exame da inexecutabilidade observará a fórmula prevista no art. 48, §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 8.8.1. Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993 e a exemplo das enumeradas no item 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP N. 5, de 2017, para que a empresa comprove a executabilidade da proposta.
 - 8.8.2. Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, não sendo possível a sua imediata desclassificação por inexecutabilidade, será obrigatória a realização de diligências para o exame da proposta.
- 8.9. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a executabilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.
- 8.9.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata

- 8.10. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo **mínimo de 02 (duas) horas, no prazo máximo até 24 (vinte e quatro) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.10.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 8.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Pregoeiro, desde que não haja majoração do preço.
- 8.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 8.11.2. 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.
- 8.12. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 8.13. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para sua continuidade.
- 8.14. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 8.15. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO

- 9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

9.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade

administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.2.1.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.1.2.1.2. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.4. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à **qualificação econômica financeira e habilitação técnica**, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018

9.2.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

9.2.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, **no prazo mínimo de 02 (duas) horas, no prazo máximo até 24 (vinte e quatro) horas**, sob pena de inabilitação.

9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6. **Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que,**

pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação

9.8. Em se tratando de empresas estrangeiras com funcionamento no país, autorizadas por Decreto do Poder Executivo na forma do Inciso V, do art. 28, da Lei nº 8.666/1993, cadastro no SICAF com a identificação do Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas.

9.8.1. No caso de empresas estrangeiras que não funcionem no país, cadastro no SICAF, obtido de acordo com o disposto no art. 20-A da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

9.9. Habilitação jurídica:

9.9.1. **No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;**

9.9.2. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.9.3. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.9.4. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.9.5. Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

9.9.6. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.10. Regularidade fiscal e trabalhista:

9.10.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.10.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

9.10.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.10.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da consolidação das leis do trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.10.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes **municipal**, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.10.6. **prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante**, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.10.7. caso o licitante seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.11. **Qualificação Econômico-Financeira:**

9.11.1. **Certidão negativa de falência, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101, de 9.2.2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 60 (sessenta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expressa própria Certidão. No caso de praças com mais de um cartório distribuidor, deverão ser apresentadas as certidões de cada um dos distribuidores;**

9.11.2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.11.2.1. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.11.2.2. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

9.11.3. comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas:

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

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.11.4. O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui (capital mínimo ou patrimônio líquido) equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

9.12. Qualificação Técnica:

9.12.1. Para participação nesta licitação, as empresas interessadas deverão possuir, além dos requisitos de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação econômica e financeira, qualificação técnica a ser comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

9.12.1.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (A Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas neste Termo de Referência, em plena validade;

9.12.1.2. Quanto à capacitação técnico-operacional:

9.12.1.2.1. Os licitantes que concorrerem ao Item 1 (Manaus) deverão apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância técnica do objeto da licitação, a saber:

9.12.1.2.1.1. Item 3 - Anexo IV.A - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018 - SINAPI: 98546 - M2: 10% de 1000 m²;

9.12.1.2.1.2. Item 227 - Anexo IV.A: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 - SINAPI: 94210: 10% de 1000 m²;

9.12.1.2.1.3. Item 191 - Anexo IV.A: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM

APLICADA EM AMBIENTES DE
ÁREA MAIOR QUE 10 M2.
AF 02/2023 PE - SINAPI: 87257 -
M2: 10% de 1000 m²

9.12.1.2.2.

Os licitantes que concorrerem aos itens 2, 3, 4 ou 5 (Itacoatiara, Parintins, Benjamin Constant ou Humaitá) deverão apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, a saber:

9.12.1.2.2.1. Item 3 – Anexos IV.b.c.d:
IMPERMEABILIZAÇÃO DE
SUPERFÍCIE COM MANTA
ASFÁLTICA, UMA CAMADA,
INCLUSIVE APLICAÇÃO DE
PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.
AF 06/2018 - SINAPI: 98546 - M2:
10% de 500 m²;

9.12.1.2.2.2. Item 211 – Anexos IV.b.c.d:
TELHAMENTO COM TELHA
ONDULADA DE FIBROCIMENTO
E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO
LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA
PARA TELHADO COM
INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,
COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO
ICAMENTO. AF 07/2019 -
SINAPI: 94210 - M2: 10% de 500
m²;

9.12.1.2.2.3. Item 178 – Anexos IV.b.c.d:
REVESTIMENTO CERÂMICO
PARA PISO COM PLACAS TIPO
ESMALTADA EXTRA DE
DIMENSÕES 60X60 CM
APLICADA EM AMBIENTES DE
ÁREA MAIOR QUE 10 M2.
AF 02/2023 PE - SINAPI: 87257 -
M2: 10% de 250 m²

9.12.1.2.3.

Os itens contemplados nos subitens 9.12.1.2.1 e 9.12.1.2.2 correspondem aos sistemas de impermeabilização, de telhamento e de revestimento cerâmico. Todos estão englobados na Classe A da Curva ABC, apresentando valor significativo, e são caracterizados como de maior relevância técnica para a Administração em função do alto volume de demanda na rotina institucional. Ademais, possuem certo nível de complexidade em termos de qualificação de mão de obra, materiais adequados e execução dentro do conjunto de normas

- técnicas, motivos esses que se pede a comprovação em termos de experiência de execução e se estabelece quantitativos mínimos.
- 9.12.1.2.4. As licitantes poderão apresentar um ou mais atestados com serviços similares aos exigidos acima para fins de comprovação de capacitação técnico-operacional, desde que de mesma natureza quanto ao sistema construtivo;
- 9.12.1.3. Os atestados exigidos no subitem anterior, para serem aceitos, deverão ter as seguintes informações:
- 9.12.1.3.1. Descrição das características técnicas das obras ou serviços;
- 9.12.1.3.2. Data de emissão;
- 9.12.1.3.3. Menção às Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs ou Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs correspondentes aos serviços
- 9.12.1.4. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante;
- 9.12.1.5. Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante
- 9.12.1.6. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica, a saber;
- 9.12.1.6.1. Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018 - SINAPI: 98546 - M2;
- 9.12.1.6.2. Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 - SINAPI: 94210;
- 9.12.1.6.3. Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE - SINAPI: 87257 - M2;

- 9.12.1.6.4. As licitantes poderão apresentar um ou mais atestados com serviços similares aos exigidos acima para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, desde que de mesma natureza quanto ao sistema construtivo.
- 9.12.1.7. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação
- 9.12.1.8. No decorrer da execução do objeto, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.
- 9.12.1.9. Por se tratar de objeto relacionado a atividades de manutenção (preventiva e corretiva), os fornecedores deverão apresentar declaração que ateste ter condições de execução nos municípios correspondentes, nas condições quantitativas e qualitativas desta licitação, inclusive na hipótese da realização concomitante dos serviços
- 9.12.1.10. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT/CRT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras, serviços de engenharia ou de técnica industrial.
- 9.12.1.11. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão apresentar atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável, conforme modelo ANEXO IV – MODELO DE ATESTADO DE VISTORIA. O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assume total responsabilidade por este fato e não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante, conforme modelo ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISTORIA.

- 9.13. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.
- 9.14. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
- 9.14.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 9.15. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 9.16. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
- 9.17. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para sua continuidade.
- 9.18. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 9.19. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 9.20. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.
- 9.20.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.
- 9.21. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

- 10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada **no prazo mínimo de 02 (duas) horas, no prazo máximo até 24 (vinte e quatro) horas**, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:
- 10.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.
 - 10.1.2. apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor, em conformidade com o modelo anexo a este instrumento convocatório.
 - 10.1.3. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.
- 10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.
- 10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 10.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).
- 10.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
- 10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
- 10.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.
- 10.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. DOS RECURSOS

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do

recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

15. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura,

mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no **prazo de 05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de seu recebimento.

15.3. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

15.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

15.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame;

16. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

16.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

16.2. O adjudicatário terá o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar **o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente**, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso a sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico.

16.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

16.3. **O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.**

16.4. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

16.4.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

16.4.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

16.5. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

16.6. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a

comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

17. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

17.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

18. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

18.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

19.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

20. DO PAGAMENTO

20.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

20.1.1. É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital.

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

21.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

21.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

21.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

21.1.3. apresentar documentação falsa;

21.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

21.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;

21.1.6. não mantiver a proposta;

21.1.7. cometer fraude fiscal;

21.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

21.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

21.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

- 21.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 21.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
 - 21.4.2. Multa de até **15% (quinze por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante, **conforme estabelecido no Termo de Referência**;
 - 21.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
 - 21.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
 - 21.4.4.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Edital.
 - 21.4.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 21.5. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 21.6. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.
- 21.7. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 21.8. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 21.9. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 21.10. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 21.11. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 21.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 21.13. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

22. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 22.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.
- 22.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
- 22.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.
- 22.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.

23. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 23.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 23.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail cpl@ufam.edu.br.
- 23.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 02 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação. .
- 23.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 23.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
- 23.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.
- 23.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
 - 23.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação
- 23.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 24.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
- 24.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
- 24.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 24.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho

fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

- 24.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 24.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 24.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 24.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 24.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 24.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 24.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos www.comprasnet.gov.br, <https://proadm.ufam.edu.br/licitacoes-2/61-siafi/editoria-a/menu-de-2-nivel/licitacoes02/95-pregoes-eletronicos01.html>
- 24.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
 - 24.12.1. ANEXO I - Termo de Referência;
 - 24.12.1.1. Apêndice do Anexo I do Termo de Referência
 - 24.12.1.2. Apêndice do Anexo I – Estudos Preliminares
 - 24.12.2. Anexo II – Mapa de Riscos
 - 24.12.3. Anexo III – Modelo de Declaração de Inexistência de Vínculo Familiar
 - 24.12.4. Anexo IV – Modelo de Atestado de Vistoria;
 - 24.12.5. Anexo V – Modelo de Declaração de Renúncia à Vistoria;
 - 24.12.6. Anexo VI – Minuta de Ata de Registro de Preços
 - 24.12.7. Anexo VII – Modelo de Contrato.

Manaus, 19 de dezembro de 2023.

SYLVIO MÁRIO PUGA FERREIRA
Assinatura da autoridade competente

TERMO DE REFERÊNCIA

(Processo 23105.002074/2023-11)

1. OBJETO

1.1. Eventuais contratações de empresas especializadas para a prestação de serviços comuns de engenharia na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, com ênfase em manutenção nos sistemas prediais e de infraestrutura, de forma continuada e sob demanda, sem dedicação exclusiva de mão de obra, por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP), nas unidades situadas em Manaus/AM, Itacoatiara/AM, Parintins/AM, Benjamin Constant/AM e Humaitá/AM, conforme parcelamento abaixo e de acordo com condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
1	1627	Manutenção Predial em Manaus/AM (Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho e Unidades Dispersas)	1	R\$ 14.674.034,26	R\$ 14.674.034,26
2	1627	Manutenção Predial em Itacoatiara/AM (Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia – ICET)	1	R\$ 5.807.992,52	R\$ 5.807.992,52
3	1627	Manutenção Predial em Parintins/AM (Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia – ICSEZ)	1	R\$ 5.807.992,52	R\$ 5.807.992,52
4	1627	Manutenção Predial em Benjamin Constant/AM (Instituto de Natureza e Cultura – INC)	1	R\$ 5.807.992,52	R\$ 5.807.992,52
5	1627	Manutenção Predial em Humaitá/AM (Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente – IEAA)	1	R\$ 5.807.992,52	R\$ 5.807.992,52

Obs.: Os itens são classificados como “Manutenção / Reforma Predial” (CATSER: Grupo 545 | Serviço 1627).

1.2. O objeto da licitação tem a natureza de serviço comum de engenharia.

1.3. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados no Anexo IV.

1.4. A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Unitário.

1.5. **A ata de registro de preços terá vigência de 12 meses, não sendo prorrogado na forma do Art. 15 da Lei 8.666, de 1993.**

1.5.1. Para todos os efeitos, em razão da natureza continuada dos serviços de manutenção, os dispositivos tratados neste Termo de Referência consideram as eventuais contratações oriundas das Atas de Registro de Preços e seguirão à legislação vigente.

1.5.2. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação, visto que os serviços foram dimensionados conforme a realidade da instituição e que a adesão prevista no art. 22 do Decreto 7.892/2013 para órgão não participante (ou seja, que não participou dos procedimentos iniciais da licitação) é uma possibilidade anômala e excepcional, e não uma obrigatoriedade a constar necessariamente em todos os editais e contratos de preçoes para Sistema de Registro de Preços.

1.6. O prazo de vigência do contrato é de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses, com base no artigo 57, II. Da Lei 8.666, de 1993. O prazo de execução é de 12 meses.



1.7. **Cada item da tabela acima engloba um pacote de serviços, detalhados em planilhas orçamentárias anexadas neste documento. A contratação ocorrerá para cada unidade municipal.**

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontram-se pormenorizados em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

4.1. Trata-se de serviço comum de engenharia, sem dedicação exclusiva de mão de obra, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

4.2. Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

4.3. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Conforme Estudos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

5.1.1. Habilitação nos termos do Item 22;

5.1.2. Trata-se de serviço comum de engenharia, de natureza continuada, sem dedicação exclusiva de mão de obra;

5.1.3. A ata de registro de preços terá duração de 12 (doze) meses;

5.1.4. A contratada deverá realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo a CONTRATANTE exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos da contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços, conforme a alínea “e”, item 2.5. do Anexo V da IN 05/2017 – SEGES/MP.

5.2. Além dos pontos acima, o adjudicatário deverá apresentar declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço como requisito para celebração do contrato.

6. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

6.1. **Além dos critérios de sustentabilidade previstos nos itens de 12.39 a 12.42, a CONTRATADA deverá cumprir com os seguintes requisitos de sustentabilidade ambiental, quando couber:**

6.1.1. **Use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;**

6.1.2. **Adote medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;**

6.1.3. **Observe a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;**

6.1.4. Forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

6.1.5. Realize um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;

6.1.6. Realize a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos na IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

6.1.7. Respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; e preveja a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo o disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.

6.1.8. O atendimento ao disposto nos subitens acima, deverão ser executada se cumpridos pela contratada e devidamente acompanhada pelo fiscal técnico da contratante, que através de diligências, fiscalização e inspeção de documentações de regularidade, registrará em relatório específico dos serviços, sendo que o ateste de sua regularidade, somente poderá ocorrer quando no atendimento integral destas medidas quando couber.

6.1.9. A comprovação do disposto nos subitens acima, quando couber, poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

7. VISTORIA PARA A LICITAÇÃO

7.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 horas às 17:00 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (92) 99142-4319 (Coordenação de Infraestrutura e Manutenção Predial - Departamento de Manutenção - DM/PCU).

7.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

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

7.2.2. A comprovação da vistoria será por meio de:

7.2.2.1. Atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável, conforme item 3.3 do Anexo VII-A da IN SEGES/MPDG n. 5/2017, ou;

7.2.2.2. Declaração emitida pelo licitante de que conhece as condições locais para execução do objeto ou que realizou vistoria no local, conforme item 3.3do Anexo VII-A da IN SEGES/MPDG n. 5/2017.

7.3. Por ocasião da vistoria, ao licitante, ou ao seu representante legal, poderá ser entregue CD-ROM, “pen-drive” ou outra forma compatível de reprodução, contendo as informações relativas ao objeto da licitação, para que a empresa tenha condições de bem elaborar sua proposta.

7.4. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.

7.5. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

8. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

8.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

8.1.1. O contrato será gerido por um Gestor, Fiscal Técnico e, quando couber, Fiscal Setorial;

8.1.2. A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA será preferencialmente preferencial, seguida por via telefônica e mensagens eletrônicas, bem como através de documentos oficiais;

8.1.3. A Contratante utilizará formulário próprio como meio de análise, conforme Instrumento de Medição de Resultado (IMR), em consonância com as diretrizes da IN SEGES/MP n. 05/2017, para definir e padronizar a avaliação da qualidade dos serviços prestados pela Contratada;

8.1.4. O IMR vinculará o pagamento dos serviços aos resultados alcançados em complemento à mensuração dos serviços efetivamente prestados, não devendo as adequações de pagamento, originadas pelo descumprimento do IMR ser interpretadas como penalidades ou multas.

8.1.5. A prestação dos serviços será realizada sob demanda, através de "Ordem de Serviço" elaborada pelos Fiscais Técnicos e Setoriais, por meio do sistema de gerenciamento informatizado de chamados denominado GLPI.

8.1.6. A contratada deverá fornecer os materiais, equipamentos e ferramental para a prestação dos serviços, sem ônus adicional para a contratante, face ao fato de os respectivos custos já comporem uma parcela dos valores referentes à mão de obra para a execução dos serviços, inclusive transporte.

8.1.7. Os serviços realizados que impliquem em ônus extra para a contratante, e que não tenham sido autorizados por meio de OS, serão desconsiderados para fins de pagamento.

8.2. A execução dos serviços será, preferencialmente, de segunda a sexta-feira, de 07h às 18h, mas também em outros dias e horários, se necessário.

8.2.1. A execução dos serviços será iniciada cinco dias úteis após a assinatura contratual, cujas etapas observarão o seguinte cronograma:

8.2.2. Os serviços deverão ser executados dentro do prazo de 12 meses, a contar da assinatura do contrato, sob demanda, e serão programados pelo gestor/fiscal do contrato de acordo com as atividades acadêmicas e administrativas da instituição para que haja o menor impacto possível.

9. MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

9.1. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas nas Planilhas Orçamentárias, promovendo sua substituição quando necessário.

9.2. Todos os materiais a serem utilizados na execução dos serviços devem ser aprovados pela Fiscalização do Contrato, devendo adotar-se um padrão nos serviços similares cujos materiais já estiverem aprovados anteriormente.

10. INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA O DIMENSIONAMENTO DA PROPOSTA

10.1. Os endereços de cada unidade municipal da UFAM estão dispostos nos Anexo II.



10.2. Os serviços estimadamente necessários para cada unidade estão dispostos em planilhas orçamentárias, anexadas a este documento.

10.3. Acerca de cada unidade, apresentam-se a seguir as principais características.

10.3.1. Manaus/AM (Grupo I)

10.3.1.1. De acordo com o CAFIS 2022, as benfeitorias das unidades situadas em Manaus/AM possuem aproximadamente 231.449,15 m² de área construída.

10.3.1.2. Há edificações com idade superior a 50 anos e outras inferior a 5, o que mostra a variação temporal das construções.

10.3.1.3. Há edificações térreas, com andares superiores e outras com subsolo.

10.3.1.4. Os materiais e sistemas construtivos são diversificados, com diferentes projetos arquitetônicos.

10.3.1.5. Em 2022, foram criados aproximadamente 3700 chamados de manutenção em infraestrutura, correspondente a uma média 308/mês e 10/dia. Esses se referem a demandas simples, como troca de fechaduras, bem como complexos, a exemplo de reforços estruturais.

10.3.1.6. Apesar do contrato não ser com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, a demanda da Instituição exige uma locação mínima de pessoal para exercer devida manutenção diariamente.

10.3.1.7. Os serviços e materiais encontram-se nas Planilhas Orçamentárias, Anexo IV, assim como dos demais municípios.

10.3.2. Itacoatiara/AM (Grupo II)

10.3.2.1. De acordo com o CAFIS 2022, as benfeitorias das unidades situadas em Itacoatiara/AM possuem aproximadamente 18.0611,22 m² de área construída.

10.3.2.2. Dois campus e uma Residência Universitária.

10.3.3. Parintins/AM (Grupo III)

10.3.3.1. De acordo com o CAFIS 2022, as benfeitorias das unidades situadas em Parintins/AM possuem aproximadamente 11.675,63 m² de área construída.

10.3.3.2. Há um campus e edificações em 4 lotes distintos.

10.3.4. Benjamin Constant/AM (Grupo IV)

10.3.4.1. De acordo com o CAFIS 2022, as benfeitorias das unidades situadas em Benjamin Constant/AM possuem aproximadamente 11.206,21 m² de área construída.

10.3.4.2. Há um campus e uma Residência Universitária.

10.3.5. Humaitá/AM (Grupo V)

10.3.5.1. De acordo com o CAFIS 2022, as benfeitorias das unidades situadas em Benjamin Constant/AM possuem aproximadamente 6.196,35 m² de área construída.

10.3.5.2. Há dois campus.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

11.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

11.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome



dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

11.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

11.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;

11.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 5/2017;

11.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

11.6.1. Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto, tais como nos serviços de recepção e apoio ao usuário;

11.6.2. Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;

11.6.3. Promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e

11.6.4. Considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.

11.7. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

11.8. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

11.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

11.10. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

11.10.1. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

11.11. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;

11.12. Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3º, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.13. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pela contratada, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1. Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta;



12.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

12.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

12.3.1. A responsabilidade de que trata o subitem anterior inclui a reparação por todo e qualquer dano causado à União ou à entidade federal, devendo, em qualquer caso, a contratada ressarcir imediatamente a Administração em sua integralidade;

12.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

12.5. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010;

12.6. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

12.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;

12.7.1. A Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

12.8. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

12.9. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

12.10. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

12.11. Paralisar, por determinação da 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.

12.12. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

12.13. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.

12.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.



- 12.15. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- 12.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 12.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 12.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146, de 2015.
- 12.19. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 12.20. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.21. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;
- 12.22. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 12.23. Assegurar à CONTRATANTE, em conformidade com o previsto no subitem 6.1, “a” e “b”, do Anexo VII – F da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 25/05/2017:
- 12.23.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;
- 12.23.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.
- 12.24. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos da contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços.
- 12.25. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;
- 12.26. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;
- 12.27. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;
- 12.28. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
- 12.29. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Termo de Referência;
- 12.30. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante;



12.31. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

12.32. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

12.33. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;

12.34. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

12.34.1. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);

12.35. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

12.36. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

12.37. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

12.38. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

12.39. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

12.39.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

12.39.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e Instrução Normativa IBAMA nº 05, de 15/03/2014, e legislação correlata;

12.39.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória.

12.39.3.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a



CONTRATADA deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

12.40. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

12.40.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

12.40.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

12.40.2.1. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

12.40.2.2. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

12.40.2.3. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

12.40.2.4. Resíduos Classe D (perigosos contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

12.40.3. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

12.40.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

12.41. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

12.41.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

12.41.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;



12.41.3. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes;

12.42. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

12.43. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Termo de Referência e demais documentos anexos;

12.44. Providenciar, conforme o caso, 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.);

13. DA SUBCONTRATAÇÃO

13.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

14. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

14.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

15. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

15.1. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

15.2. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca qualidade e forma de uso.

15.3. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

15.4. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

15.5. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

15.6. A fiscalização técnica dos contratos avaliará constantemente a execução do objeto.



15.7. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

15.8. O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da CONTRATADA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

15.9. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

15.10. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

15.11. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas neste termo de referência.

15.12. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

15.13. As disposições previstas nesta cláusula não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação.

15.14. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

16. DOS CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO E MEDIÇÃO PARA FATURAMENTO

16.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme Anexo IX, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a CONTRATADA:

a) não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

b) deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

16.1.1. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

16.2. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

16.2.1. As medições serão realizadas somando-se os valores de cada Ordem de Serviço executada pela CONTRATADA e com recebimento definitivo pela CONTRATANTE, durante o prazo do primeiro ao último dia de cada mês, durante os doze meses de vigência (com exceção do primeiro mês de vigência, onde o prazo será o dia seguinte a que a prestadora de serviço se apresentar até o último dia do mesmo mês), resultando em doze medições anuais.

16.2.2. Todas as OS executadas no período devem estar listadas na medição, bem como descrição dos serviços prestados, locais de execução, códigos, unidades, quantidades, valores unitários e totais, conforme Modelo a ser disponibilizado pela equipe de gestão e fiscalização do contrato.

16.2.3. Se porventura, durante a execução contratual for necessária a execução de serviços eventuais não englobados neste Termo de Referência, sendo inviável o acréscimo via termo aditivo em razão da atipicidade desses e pela própria conservação da eficiência e da precaução pelo

caráter emergencial, a CONTRATADA deverá referenciar os preços dos referidos serviços de acordo com o SINAPI, SICRO ou outra tabela formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal, bem como em publicações técnicas especializadas ou em pesquisa de mercado, nos termos do Art. 6º do Decreto Nº 7.989/2013, desde que preservada a natureza do objeto.

16.2.3.1. Na adoção do SINAPI, deverá ser utilizado o preço unitário correspondente ao mês apresentado na proposta (não desonerado), aplicado o desconto médio (caracterizado pela relação entre o preço global de referência da CONTRATANTE e o preço global manifestado pela CONTRATADA) e acrescentado o BDI e o coeficiente de reajuste (se houver). Caso o serviço não conste no SINAPI, a CONTRATADA elaborará a composição de preços, que será avaliada pela fiscalização.

16.3. Nos termos do item 1, do Anexo VIII-A da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

16.3.1. Não produziu os resultados acordados;

16.3.2. Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

16.3.3. Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

17. DO RECEBIMENTO DAS ETAPAS DE EXECUÇÃO E DO RECEBIMENTO DO OBJETO

17.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura em relação a cada etapa de execução prevista no cronograma físico-financeiro deve ser precedida do recebimento provisório e definitivo da respectiva etapa, nos termos abaixo:

17.1.1. **A Contratada apresentará até o dia 10 de cada mês (com exceção do primeiro mês de vigência contratual), a medição prévia dos serviços executados no mês anterior, através do tratado no 16.2.2., bem como memória de cálculo detalhada.**

17.1.2. **Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquele mês estiverem executados em sua totalidade.**

17.1.3. A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

17.1.4. O pagamento mensal tratado nesse item se refere aquele conforme a execução da unidade solicitada pela Administração, a ser considerado apenas quando o serviço for efetivamente concluído. Nesse caso, serão considerados somente os serviços devidamente finalizados, havendo a possibilidade então de não existir processo de pagamento no mês em que não tenham sido finalizados serviços no mês anterior.

17.2. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico e setorial ou pela equipe de fiscalização após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

17.2.1. A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

17.2.1.1. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento



de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

17.2.1.2. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

17.2.1.3. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

17.2.1.4. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

17.2.2. No prazo de até 10(dez) dias corridos, a partir do recebimento dos documentos da CONTRATADA, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.

17.2.2.1. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

17.2.2.2. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

17.2.2.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.

17.2.3. No prazo de até 10 (dez) dias corridos, a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo às seguintes diretrizes:

17.2.4. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

17.2.5. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

17.2.6. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização, com base no Instrumento de Medição de Resultado (IMR), ou instrumento substituto.

17.3. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.

17.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

18. DO PAGAMENTO

18.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Termo de Referência.



- 18.1.1. Notas Fiscais que impliquem em retenção de INSS devem ser emitidas até o dia 10 do mês de sua emissão, em atendimento à Instrução Normativa RFB N° 2043, de 12 de Agosto de 2021.
- 18.1.2. Caso o recebimento definitivo que trata o Item 16.2.3. ocorrer após o dia 10 no mês corrente, as Notas Fiscais que tratam o Item 17.1.1. deverão ser emitidas apenas no mês seguinte, em atendimento ao Ofício-Circular 116 (1155242), Processo SEI N° 23105.036466/2022-94.
- 18.2. Quando houver glosa parcial dos serviços, a contratante deverá comunicar a empresa para que emita a nota fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado.
- 18.3. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.
- 18.3.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 18.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 18.4.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 18.5. O setor competente para proceder ao pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
- 18.5.1. O prazo de validade;
 - 18.5.2. A data da emissão;
 - 18.5.3. Os dados do contrato e do órgão contratante;
 - 18.5.4. O período de prestação dos serviços;
 - 18.5.5. O valor a pagar; e
 - 18.5.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 18.6. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;
- 18.7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 18.8. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 18.9. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 18.10. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 26 de abril de 2018.



18.11. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

18.12. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

18.13. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

18.13.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

18.14. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, nos termos do item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP n. 5/2017, quando couber.

18.15. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.

18.16. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = $I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

19. REAJUSTE

19.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis pelo prazo de um ano contado da data do orçamento a que a proposta se referir.

19.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais SINAPI (09/2023), ORSE (08/2023-1) e SBC (07/2023).

19.2. Na hipótese de possibilidade de contratação em regime continuado, nos termos do Art. 57, II, os reajustes ocorrerão nas condições abaixo.

19.3. Dentro do prazo de vigência do contrato e a partir do pedido da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano da referência acima mencionada, aplicando-se o índice INCC, por ser o que guarda maior correlação possível com o segmento econômico, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;



V = Valor contratual a ser reajustado;

I^o = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

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

19.5. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

19.6. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

19.7. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

19.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

19.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

20. GARANTIA DA EXECUÇÃO

20.1. A Contratada apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, em valor correspondente a 5 % (cinco por cento) do valor total do contrato, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação.

20.1.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

20.1.2. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666 de 1993.

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

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

20.1.4. Prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

20.1.5. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

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

20.3. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

20.4. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

20.5. 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 Economia.



20.6. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

20.7. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

20.8. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

20.9. A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

20.10. Será considerada extinta a garantia:

20.1.7. Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;

20.1.8. No prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação, conforme estabelecido na alínea "h2" do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP n. 05/2017.

20.11. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

20.12. A contratada autoriza a contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no neste Edital e no Contrato.

21. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a CONTRATADA que:

- a) Falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) Fraudar na execução do contrato;
- d) Comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) Cometer fraude fiscal.

21.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

ii) **Multa de:**

(1) 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

- (2) 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;
- (3) 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;
- (4) 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e
- (5) 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;
- (6) As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

iii) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

iv) Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

v) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

21.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

21.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

21.5. Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU

1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	02
5	Retirar funcionários ou encarregados do serviço durante o expediente, sem a anuência prévia do CONTRATANTE, por empregado e por dia;	03
Para os itens a seguir, deixar de:		
6	Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, por funcionário e por dia;	01
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
8	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
10	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01
11	Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações da CONTRATADA	01

21.6. Também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

21.6.1. Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

21.6.2. Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

21.6.3. Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.



21.7. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

21.8. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

21.8.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

21.9. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

21.10. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

21.11. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

21.12. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

21.13. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

21.14. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

22. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

22.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

22.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

22.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

22.3.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;

22.3.2. Quanto à capacitação técnico-operacional:

22.3.2.1. Os fornecedores que concorrerem ao Item 1 (Manaus) deverão apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância técnica, a saber:

22.3.2.1.1. Item 3 - Anexo IV.A - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2: **10% de 1000 m²;**

22.3.2.1.2. Item 227 – Anexo IV.A: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210: **10% de 1000 m²**;

22.3.2.1.3. Item 191 – Anexo IV.A: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2: **10% de 1000 m²**.

22.3.2.2. Os fornecedores que concorrerem aos itens 2, 3, 4 ou 5 (Itacoatiara, Parintins, Benjamin Constant ou Humaitá) deverão apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância técnica, a saber:

22.3.2.2.1. Item 3 – Anexos IV.b.c.d: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2: **10% de 500 m²**;

22.3.2.2.2. Item 211 – Anexos IV.b.c.d: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2: **10% de 500 m²**;

22.3.2.2.3. Item 178 – Anexos IV.b.c.d: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2: **10% de 250 m²**;

22.3.2.3. Os itens contemplados em 22.3.2.1 e 22.3.2.2 correspondem aos sistemas de impermeabilização, de telhamento e de revestimento cerâmico. Todos estão englobados na Classe A da Curva ABC, apresentando valor significativo, e são caracterizados como de maior relevância técnica para a Administração em função do alto volume de demanda na rotina institucional. Ademais, possuem certo nível de complexidade em termos de qualificação de mão de obra, materiais adequados e execução dentro do conjunto de normas técnicas, motivos esses que se pede a comprovação em termos de experiência de execução e se estabelece quantitativos mínimos.

22.3.2.4. As licitantes poderão apresentar um ou mais atestados com serviços similares aos exigidos acima para fins de comprovação de capacitação técnico-operacional, desde que de mesma natureza quanto ao sistema construtivo.

22.3.3. Os atestados exigidos no subitem anterior, para serem aceitos, deverão ter as seguintes informações:

22.3.3.1. Descrição das características técnicas das obras ou serviços;

22.3.3.2. Data de emissão;

22.3.3.3. Menção às Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs ou Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs correspondentes aos serviços.

22.3.4. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante;

22.3.5. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica, a saber:

22.3.5.1.1. Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2;

22.3.5.1.2. Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210;

22.3.5.1.3. Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2.

22.3.5.1.4. As licitantes poderão apresentar um ou mais atestados com serviços similares aos exigidos acima para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, desde que de mesma natureza quanto ao sistema construtivo.

22.3.6. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se saia vencedor desta licitação.

22.3.7. No decorrer da execução do objeto, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

22.3.8. Por se tratar de objeto relacionado a atividades de manutenção (preventiva e corretiva), os fornecedores deverão apresentar declaração que ateste ter condições de execução nos municípios correspondentes, nas condições quantitativas e qualitativas desta licitação, inclusive na hipótese da realização concomitante dos serviços.

22.3.9. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT/CRT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras, serviços de engenharia ou de técnica industrial.

22.3.10. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão apresentar atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável.

22.3.10.1. O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

22.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

22.3.11. Item 1 – Manaus/AM – Valor Global: R\$ 14.674.034,26 (quatorze milhões e seiscentos e setenta e quatro mil e trinta e quatro reais e vinte e seis centavos);

22.3.12. Item 2 – Itacoatiara/AM – Valor Global: R\$ 5.807.992,52 (cinco milhões e oitocentos e sete mil e novecentos e noventa e dois reais e cinquenta e dois centavos);

22.3.13. Item 3 – Parintins/AM – Valor Global: R\$ 5.807.992,52 (cinco milhões e oitocentos e sete mil e novecentos e noventa e dois reais e cinquenta e dois centavos);

22.3.14. Item 4 – Benjamin Constant/AM – Valor Global: R\$ 5.807.992,52 (cinco milhões e oitocentos e sete mil e novecentos e noventa e dois reais e cinquenta e dois centavos);

22.3.15. Item 5 – Humaitá/AM – Valor Global: R\$ 5.807.992,52 (cinco milhões e oitocentos e sete mil e novecentos e noventa e dois reais e cinquenta e dois centavos);

22.3.16. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços.

22.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global de cada grupo (unidade municipal).

22.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

23. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

23.1. O custo estimado de todas as contratações é de R\$ 37.906.004,34 (trinta e sete milhões e novecentos e seis mil e quatro reais e trinta e quatro centavos), no parcelamento a seguir.

23.1.1. **Item 1 – Manaus/AM: R\$ 14.674.034,26 (quatorze milhões e seiscentos e setenta e quatro mil e trinta e quatro reais e vinte e seis centavos);**

23.1.2. **Item 2 – Itacoatiara/AM: R\$ 5.807.992,52 (cinco milhões e oitocentos e sete mil e novecentos e noventa e dois reais e cinquenta e dois centavos);**

23.1.3. **Item 3 – Parintins/AM: R\$ 5.807.992,52 (cinco milhões e oitocentos e sete mil e novecentos e noventa e dois reais e cinquenta e dois centavos);**

23.1.4. **Item 4 – Benjamin Constant/AM: R\$ 5.807.992,52 (cinco milhões e oitocentos e sete mil e novecentos e noventa e dois reais e cinquenta e dois centavos);**

23.1.5. **Item 5 – Humaitá/AM: R\$ 5.807.992,52 (cinco milhões e oitocentos e sete mil e novecentos e noventa e dois reais e cinquenta e dois centavos);**

23.2. **Os custos, por se tratarem de serviços de engenharia, foram obtidos majoritariamente através da base do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção (SINAPI).**

23.3. **Os custos dos serviços extra-SINAPI foram extraídos de fontes como ORSE e SBC.**

23.4. **Os meses de referência adotados foram de setembro de 2023 (SINAPI), agosto de 2023 (ORSE) e julho de 2023 (SBC).**

23.5. **Foi adotado o orçamento com BDI não desonerado, por ser economicamente mais vantajoso para a administração, conforme simulação disposta no Anexo VIII.**

23.6. **Por se tratar de SRP, a contratação integral não é obrigatória, sendo essa aplicável apenas aos serviços indispensáveis e conforme a disponibilidade financeira da instituição.**

24. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

24.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

- Anexo I – Termo de Justificativas Técnicas Relevantes;
- Anexo II – Localidades;
- Anexo III – Especificações Técnicas;
- Anexo IV – Orçamentos Sintéticos;
- Anexo V – Orçamentos Analíticos;
- Anexo VI – Composição do BDI;
- Anexo VII – Curva ABC;
- Anexo VIII – Orçamentos Desonerados;
- Anexo IX – Instrumento de Medição de Resultados;
- Anexo X – Anotação de Responsabilidade Técnica;
- Anexo XI – Modelos de Propostas.

Estudo Técnico Preliminar: Documento SEI Nº 1837951 (Processo 23105.002074/2023-11).

Manaus, 16 de dezembro de 2023.



Documento assinado digitalmente
DANIEL DAMIAO ALMEIDA DE ALMEIDA
Data: 16/12/2023 14:33:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniel Damião Almeida de Almeida
Engenheiro Civil
SIAPE 1226075



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



Documento assinado digitalmente
DANIEL DAMIAO ALMEIDA DE ALMEIDA
Data: 16/12/2023 14:52:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANEXO I

(TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES)



ANEXO I

TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES

PROCESSO Nº 23105.002074/2023-11

OBJETO:

Eventuais contratações de empresas especializadas para a prestação de serviços comuns de engenharia na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, com ênfase em manutenção nos sistemas prediais e de infraestrutura, de forma continuada e sob demanda, sem dedicação exclusiva de mão de obra, por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP), nas unidades situadas em Manaus/AM, Itacoatiara/AM, Parintins/AM, Benjamin Constant/AM e Humaitá/AM, conforme parcelamento abaixo e de acordo com condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

ITEM 1 – Manutenção Predial em Manaus/AM (Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho e Unidades Dispersas).

ITEM 2 – Manutenção Predial em Itacoatiara/AM (Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia – ICET).

ITEM 3 – Manutenção Predial em Parintins/AM (Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia – ICSEZ).

ITEM 4 – Manutenção Predial em Benjamin Constant/AM (Instituto de Natureza e Cultura – INC).

ITEM 5 – Manutenção Predial em Humaitá/AM (Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente – IEAA).

OBSERVAÇÃO: Os tópicos 1 a 17 do presente Termo devem ser analisados, preenchidos e assinados por profissional habilitado, de acordo com as competências atribuídas pela Lei nº 5.194, de 1966 e as Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agricultura – CONFEA, Lei n. 12.378, de 2010 e as Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, ou pela Lei nº 13.639, de 2018, e as Resoluções do Conselho Federal dos Técnicos Industriais – CFT.

1. ENQUADRAMENTO DO OBJETO

1.1. Classificação como obra ou serviço de engenharia

O art. 6º, incisos I e II da Lei nº 8.666, de 1993, estabelece as definições de obras e serviços e o Manual de Obras e Serviços de Engenharia - Advocacia-Geral da União, assim explicita:

“O Parecer n. 075/2010/DECOR/CGU/AGU segue o mesmo raciocínio e propõe a seguinte solução (Item 83.4):



a) Em se tratando de alteração significativa, autônoma e independente, estar-se-á adiante de obra de engenharia, vedada a adoção do pregão;

b) Em se tratando de alteração não significativa, autônoma e independente, estar-se-á adiante de serviço de engenharia, cabível a adoção do pregão;

Nesse ponto, há semelhança com o conceito formulado pelo Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas – IBRAOP, para o qual reforma consiste em alterar as características de partes de uma obra ou de seu todo, desde que mantendo as características de volume ou área sem acréscimos e a função de sua utilização atual (Orientação Técnica IBR n. 02/2009).

Consequentemente, serviço de engenharia é a atividade destinada a garantir a fruição de utilidade já existente ou a proporcionar a utilização de funcionalidade nova em coisa/bem material já existente. Não se cria coisa nova. Pelo contrário, o serviço consiste no conserto, na conservação, operação, reparação, adaptação ou manutenção de um bem material específico já construído ou fabricado. Ou, ainda, na instalação ou montagem de objeto em algo já existente. Objetiva-se, assim, manter-se ou aumentar-se a eficiência da utilidade a que se destina ou pode se destinar um bem perfeito e acabado.

A distinção é relevante para a escolha da modalidade licitatória cabível, vez que apenas os serviços comuns de engenharia podem e devem ser obrigatoriamente licitados por meio de pregão, de modo que o órgão técnico deverá analisar cuidadosamente as características da atividade a ser contratada a fim de corretamente caracterizá-la como obra ou serviço de engenharia e fundamentar convincentemente a decisão adotada”.

Assim, compete ao setor técnico definir a natureza do objeto, sendo certo que as modalidades licitatórias previstas na Lei nº 8.666/93 deverão ser utilizadas sempre que o mesmo for passível de enquadramento como obra ou serviço não comum de engenharia.

JUSTIFICATIVA: O objeto da presente licitação é () OBRA ou (X) SERVIÇO DE ENGENHARIA, de acordo com as diretrizes acima e as seguintes considerações:

O conjunto de serviços de manutenção englobados na contratação visam à recuperação e conservação da capacidade funcional dos sistemas construtivos, de forma atender às necessidades dos usuários em níveis de segurança adequados.

OBSERVAÇÃO: Se o objeto for classificado como OBRA, é vedado adotar a modalidade pregão (art. 4º, I, do Decreto nº 10.024, de 2019, e art. 5º do Decreto nº 3.555, de 2000).

A licitação para OBRA atrai uma das modalidades licitatórias da Lei nº 8.666, de 1993: convite, tomada de preços ou concorrência.

1.2. Caso seja serviço de engenharia: classificação como serviço comum ou especial

Segundo Marçal Justen Filho, “bem ou serviço comum é aquele que se apresenta sob identidade e características padronizadas e que se encontra disponível, a qualquer tempo, num mercado próprio” (Pregão – Comentários à Legislação do Pregão Comum e Eletrônico. Editora Dialética, São Paulo, 2005, pág. 30).



No entendimento do TCU, “a complexidade do objeto pretendido não é o fator decisivo para inseri-lo, ou não, no conceito de bem comum, mas, sim, o domínio do mercado sobre o objeto licitado. Assim, caso o objeto apresente características padronizadas (de desempenho e de qualidade) e o mercado domine as técnicas de sua realização, esse deverá ser classificado como bem ou serviço comum e ser utilizada de forma cogente a modalidade do pregão eletrônico” (Acórdão nº 2.806/2014 – 1ª Câmara).

Portanto, o foco da definição de serviço comum são as “características padronizadas”.

Tanto que o Decreto nº 10.024/2019, ao definir o que seriam serviços especiais (não comuns) de engenharia, traz o conceito de “alta heterogeneidade”, aliado à alta complexidade técnica:

II - bens e serviços comuns - bens cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado;

III - bens e serviços especiais - bens que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade técnica, não podem ser considerados bens e serviços comuns, nos termos do inciso II;

No âmbito da AGU, o PARECER nº 51/2019/DECOR/CGU/AGU trouxe a seguinte orientação:

EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. RESOLUÇÃO Nº 1.116/2019 DO CONFEA. OBRAS E SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA. SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS. ANÁLISE JURÍDICA.

I – É possível a licitação de serviços de engenharia através da modalidade pregão, quando tais serviços são caracterizáveis como serviços comuns, nos termos da Lei nº 10.520/2002.

II - A Resolução nº 1.116, de 26/04/2019, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA não deve nem pode produzir efeitos restritivos em relação à compreensão do agente público competente acerca do enquadramento de um determinado serviço de engenharia como serviço comum.

III - Diante do dilema decisório acerca da caracterização de um determinado serviço de engenharia como comum, o agente público federal deve agir de forma técnica, lastreado nos elementos apresentados pela Lei nº 10.520/2002 e na pertinente regulamentação dos competentes órgãos do Poder Executivo Federal.

Portanto, prevalece o enquadramento técnico e individual do objeto como serviços comuns de engenharia - para os quais é acertada (e obrigatória) a adoção da modalidade licitatória pregão.

JUSTIFICATIVA: O objeto da presente licitação é (X) SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA ou () SERVIÇO ESPECIAL DE ENGENHARIA, de acordo com as diretrizes acima e as seguintes considerações:

O conjunto de serviços de manutenção englobados na contratação é de natureza comum, com especificações técnicas padronizadas, sem elevados níveis de dificuldade perante o mercado.



OBSERVAÇÃO: Se o objeto for classificado como SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA, é obrigatório adotar a modalidade pregão eletrônico (art. 1º, § 1º, do Decreto nº 10.024, de 2019).

2. ELABORAÇÃO DE PROJETO E DOCUMENTOS TÉCNICOS POR PROFISSIONAL HABILITADO DE ENGENHARIA

Para a licitação relacionada a obras e serviços de engenharia, e em conformidade com a determinação do art. 7º, § 2º, I, da Lei nº 8.666/93, é obrigatória a elaboração e aprovação prévia de Projeto Básico, como também deixa clara a Súmula TCU nº 261/2010:

“Em licitações de obras e serviços de engenharia, é necessária a elaboração de projeto básico adequado e atualizado, assim considerado aquele aprovado com todos os elementos descritos no art. 6º, inciso IX, da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, constituindo prática ilegal a revisão de projeto básico ou a elaboração de projeto executivo que transfigure o objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos.”

O projeto e demais documentos técnicos (tais como plantas, caderno de especificações, memoriais descritivos etc.) devem ser elaborados por profissional competente de engenharia, conforme as modalidades pertinentes ao objeto (civil, mecânico, agrônomo, naval, minas, químico, eletricitista, eletrônico ou de comunicação, florestal, geólogo etc.), de arquitetura ou de técnico industrial, com a correspondente Anotação, Registro ou Termo de Responsabilidade Técnica – ART/RRT/TRT, como deixa claro a Súmula TCU nº 260/2010.

A elaboração do Projeto Básico caberá:

(a) à própria Administração, por meio de responsável técnico pertencente a seus quadros, inscrito no órgão de fiscalização da atividade (CREA/CAU-BR/CFT), que deverão providenciar a Anotação, Registro ou Termo de Responsabilidade Técnica – ART/RRT/TRT referente aos projetos;

(b) a profissional (pessoa física ou jurídica) especializado, habilitado pelo CREA/CAU-BR/CFT, contratado pela Administração mediante licitação ou diretamente, cujos trabalhos serão baseados em anteprojeto desenvolvido pela Administração.

Na licitação na modalidade pregão, é o Termo de Referência que faz as vezes do Projeto Básico. Porém, independentemente da nomenclatura adotada, o conteúdo deve ser equivalente, justamente para permitir o adequado nível de detalhamento e caracterização do objeto licitado, sem prejuízo de ser elaborado outro ou outros documentos técnicos.

JUSTIFICATIVA: No presente feito, o Projeto Básico ou Termo de Referência (X) FOI elaborado por profissional habilitado de engenharia, arquitetura ou técnico industrial, com a emissão da ART/RRT ou TRT juntada no **Anexo X**.

3. REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Os regimes de execução são elencados no art. 6º, inciso VIII, da Lei nº 8.666, de 1993:

a) empreitada por preço global - quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total;



b) empreitada por preço unitário - quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas;

d) tarefa - quando se ajusta mão-de-obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais;

e) empreitada integral - quando se contrata um empreendimento em sua integralidade, compreendendo todas as etapas das obras, serviços e instalações necessárias, sob inteira responsabilidade da contratada até a sua entrega ao contratante em condições de entrada em operação, atendidos os requisitos técnicos e legais para sua utilização em condições de segurança estrutural e operacional e com as características adequadas às finalidades para que foi contratada;

Nas obras e serviços de engenharia, os regimes mais utilizados são as empreitadas por preço global ou por preço unitário.

A empreitada por preço global é aquela em que se contrata a execução da obra ou serviço por preço certo e total. Em tese, cada parte assume o risco de eventuais distorções nos quantitativos a serem executados, que podem ser superiores ou inferiores àqueles originalmente previstos na planilha orçamentária da contratação. Se, ao final da obra, a contratada tiver fornecido ou executado quantitativos superiores aos estimados, arcará com o prejuízo financeiro (não poderá cobrar a Administração pelos custos adicionais, até certo limite). Na situação oposta, a lógica é a mesma: a Administração não poderá realizar descontos proporcionais aos quantitativos não fornecidos ou executados, se ao final forem inferiores aos estimados (até certo limite).

É por isso que a adoção de tal regime pressupõe um projeto básico de boa qualidade, que estime com adequado nível de precisão as especificações e quantitativos da obra ou serviço, fornecendo aos licitantes todos os elementos e informações necessários para o total e completo conhecimento do objeto e a elaboração de proposta fidedigna (art. 47 da Lei nº 8.666/93), justamente para evitar distorções relevantes no decorrer da execução contratual, em prejuízo seja da Administração, seja da contratada.

Já a empreitada por preço unitário é aquela em que o preço é fixado por unidade determinada. Os pagamentos correspondem à medição dos serviços efetivamente executados, de modo que os contratantes não assumem riscos em relação às diferenças de estimativas de quantitativos. Tal regime é mais apropriado para os casos em que não se conhecem de antemão, com adequado nível de precisão, os quantitativos totais da obra: a execução das “unidades” se dará de acordo com a necessidade observada, com a realização de medições periódicas a fim de quantificar os serviços efetivamente executados e a correspondente remuneração devida.

Não se exige o mesmo nível de precisão da empreitada por preço global, em razão da imprecisão inerente à própria natureza do objeto contratado que está sujeito a variações, especialmente nos quantitativos, por fatores supervenientes ou que não são totalmente conhecidos na fase de planejamento. São exemplos: execução de fundações; serviços de terraplanagem; desmontes de rochas; implantação, pavimentação ou restauração de rodovias; construção de canais, barragens, adutoras, perímetros de irrigação, obras de saneamento, infraestrutura urbana; obras portuárias, dragagem e derrocamento; reforma de edificações; e construção de poço artesiano. Assim, pode-se afirmar que a conveniência de se adotar o regime de empreitada por preço global diminui à medida que se eleva o nível de incerteza sobre o objeto a ser contratado (TCU, Acórdão nº 1.977/2013 - Plenário).



Considerando que a escolha entre os regimes de empreitada terá impacto significativo no curso do contrato, no que diz respeito aos critérios de aceitabilidade dos preços unitário e global, às medições e ao regime de pagamento, às modificações contratuais qualitativas/quantitativas, incluindo a margem de tolerância para as alegadas falhas estruturais e de dimensionamento do projeto básico, dentre outros aspectos, é dever do gestor escolher o regime que melhor atende ao interesse público diante das possíveis eventualidades que venham a incidir no contrato, de modo que se pode afirmar que a discricionariedade na adoção de um ou outro regime é consideravelmente mitigada, porquanto a autoridade estará vinculada às opções decorrentes dos estudos e levantamentos preliminares que definirão os modos possíveis de contratação do empreendimento, tendo em vista, principalmente, os parâmetros da eficiência e economicidade.

Prossegue o TCU no mesmo Acórdão nº 1.977/2013 - Plenário:

a) a escolha do regime de execução contratual pelo gestor deve estar fundamentada nos autos do processo licitatório, em prestígio ao definido no art. 50 da Lei nº 9.784/1999;

b) a empreitada por preço global, em regra, em razão de a liquidação de despesas não envolver, necessariamente, a medição unitária dos quantitativos de cada serviço na planilha orçamentária, nos termos do art. 6º, inciso VIII, alínea “a”, da Lei nº 8.666/1993, deve ser adotada quando for possível definir previamente no projeto, com boa margem de precisão, as quantidades dos serviços a serem posteriormente executados na fase contratual; enquanto que a empreitada por preço unitário deve ser preferida nos casos em que os objetos, por sua natureza, possuam uma imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários, como são os casos de reformas de edificação, obras com grandes movimentações de terra e interferências, obras de manutenção rodoviária, dentre outras;

c) nas situações em que, mesmo diante de objeto com imprecisão intrínseca de quantitativos, tal qual asseverado na letra “b” supra, se preferir a utilização da empreitada por preço global, deve ser justificada, no bojo do processo licitatório, a vantagem dessa transferência maior de riscos para o particular - e, conseqüentemente, maiores preços ofertados - em termos técnicos, econômicos ou outro objetivamente motivado, bem assim como os impactos decorrentes desses riscos na composição do orçamento da obra, em especial a taxa de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas); (Acórdão nº 1977/2013 – Plenário).

JUSTIFICATIVA: O regime de execução para a presente contratação é a () EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL ou (X) EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO ou () TAREFA ou () EMPREITADA INTEGRAL, de acordo com as diretrizes acima e as seguintes considerações:

Em razão da imprevisibilidade da realização de serviços de manutenção corretiva, a presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Unitário, quando o pagamento é feito por medição e conforme execução realizada, evitando-se o pagamento por serviços desnecessários. Ademais, os serviços serão executados conforme a disponibilizada financeira da instituição. Tais fatos justificam a adoção do Sistema de Registro de Preços.

3.1. Caso adotado o regime de empreitada por preço global ou integral: definição das “subestimativas” e “superestimativas” relevantes

A definição das chamadas “subestimativas e superestimativas relevantes” decorre de orientação do TCU para os contratos por empreitada por preço global ou integral (Acórdão nº 1.977/2013 -



Plenário), a fim de garantir segurança jurídica em caso de eventual necessidade de aditivos para correção de projeto.

Segundo avalia o TCU, ambas as partes - Administração e contratada - são obrigadas a arcar com as imprecisões do projeto na empreitada por preço global - porém, apenas até o limite do enriquecimento sem causa de uma parte em detrimento da outra.

Assim, "pequenos erros quantitativos" devem ser tolerados e não devem acarretar a celebração de termos aditivos em empreitadas globais, "por se tratarem de erros acidentais, incapazes de interferir na formação de vontades e, principalmente, na formação de proposta a ser ofertada, a ser tida como a mais vantajosa."

Porém, o cenário se altera caso ocorram "erros substanciais" - daí a necessidade de estabelecer um critério objetivo para diferenciá-los.

O setor técnico deve elaborar uma matriz de riscos para analisar os riscos do projeto e definir a margem de tolerância de erro quantitativo a ser acatada pelas partes, tanto a menor ("subestimativas" em desfavor da contratada) quanto a maior ("superestimativas" em desfavor da Administração).

Tal margem de tolerância será fixada sob a forma de um percentual incidente sobre as quantidades do serviço.

Nesse ponto convém notar que a inclusão dos riscos do empreendimento é parte obrigatória da remuneração da empresa contratada, nos termos do art. 9º do Decreto n. 7.983, de 2013, que traz a composição do BDI:

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

I - taxa de rateio da administração central;

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

III - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e

IV - taxa de lucro.

Ora, a Taxa de Risco compreende os "riscos de construção", os "riscos normais de projetos de engenharia", bem como os "riscos de erros de projetos e engenharia", conforme se extrai do Acórdão TCU n. 2622/2013-Plenário. Portanto, não é compreensível que a Administração venha a remunerar esses riscos e ao mesmo tempo assuma o ônus de **quaisquer** quantitativos subestimados por meio da celebração de aditivos, tal como seria no regime de empreitada por preço unitário. Daí a taxa de risco fixada pela Administração por ocasião da elaboração do BDI é um importante fator a ser levado em consideração no cálculo das superestimativas e subestimativas relevantes.



Além disso, A Orientação Técnica n. 04/2011 do Instituto Brasileiro de Engenharia de Custos, seguindo padrões internacionais (ICEC – International Cost Engineering Council), indica uma margem de erro de um orçamento de referência de aproximadamente 5% (cinco por cento) para um Projeto Básico quando caracterizada uma situação de utilização de empreitada por preço global, ou seja: quando todas as informações necessárias para a confecção de uma planilha orçamentária detalhada estão disponíveis. Assim, esse parâmetro pode ser utilizado pela Administração como critério médio que pode variar conforme o risco de cada etapa do projeto. Em todo caso, porém, compete exclusivamente à área técnica a definição dos respectivos percentuais de subestimativas e superestimativas relevantes.

Uma vez fixados os percentuais, durante a execução contratual, se for constatado um erro de quantitativo ("subestimativa" ou "superestimativa") em determinado serviço, o setor técnico comparará com o percentual fixado na matriz de riscos.

Se o percentual do erro ficar abaixo do percentual limite, significa que o erro não é relevante: trata-se de risco ordinário do empreendimento, já remunerado pela taxa de "risco" que consta do BDI da obra ou serviço, e não deve fundamentar a prolação de termo aditivo.

Porém, se o percentual do erro ficar acima do percentual limite, será considerado relevante e permitirá a prolação do termo aditivo – sem prejuízo da análise técnica acerca dos demais requisitos necessários para as modificações contratuais, nos termos do art. 65, I e II, da Lei nº 8.666/93.

Segue o exemplo do TCU: "os contratos podem, com simplicidade, objetivar que erros unitários de quantidade de até 10% não sejam objeto de qualquer revisão. Menos que isso, esses erros acidentais serão álea ordinária da contratada. Para que não haja incontáveis pedidos de reequilíbrio decorrentes de serviços de pequena monta, pode-se, ainda, definir que somente serviços de materialidade relevante na curva ABC do empreendimento incorrerão como tarja de "erro relevante". Mantém, assim, a lógica da medição por preço global, ao mesmo tempo em que se veda o enriquecimento sem causa de qualquer das partes, sem ferir o princípio fundamental da obtenção da melhor proposta".

Assim, a definição do percentual de tolerância pode abranger cada item de serviço, grupos de serviços ou apenas os serviços de maior relevância da contratação (avaliados de acordo com a metodologia ABC) – nesse último caso, o erro de quantitativo só ensejará a prolação do termo aditivo se atingir justamente um dos serviços agrupados na curva "A" da contratação, ou nas curvas "A" e "B" (podendo prever um percentual limite maior para os serviços da curva "B" em relação à curva "A", por exemplo).

Trata-se de questão técnica, a ser avaliada pelo setor em cada licitação, de acordo com as peculiaridades do objeto.

Por fim, nos termos do art. 13, inciso II, do Decreto nº 7.983, de 2013, as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

JUSTIFICATIVA: O Projeto Básico da obra ou serviço, cujo regime de execução é o de empreitada por preço global ou empreitada integral, DEFINIU as subestimativas e



superestimativas relevantes dos serviços relativos à presente contratação, segundo as diretrizes do Acórdão nº 1.977/2013 – Plenário TCU, adotando os seguintes parâmetros:

Não se aplica.

4. ORÇAMENTO DETALHADO EM PLANILHAS DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Normalmente, tal orçamento é composto por duas planilhas: sintética e analítica.

A planilha sintética traz os custos unitários de referência e os quantitativos de cada serviço necessário à plena execução da obra – chegando ao custo total de referência do serviço.

Os custos totais de referência de todos os serviços são então somados, chegando ao custo global de referência da obra – sobre o qual incide o valor percentual do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), a fim de obter o preço global de referência da obra, que guiará a aceitação das propostas dos licitantes.

Já a planilha analítica traz as composições de custo unitário de cada serviço inserido na planilha sintética – registrando a descrição, quantidades, produtividades e custos unitários dos materiais, mão de obra e equipamentos necessários à execução de uma unidade de medida do referido serviço.

Esse detalhamento é preexistente no Sistema SINAPI, o que torna desnecessária a juntada de cada uma das planilhas analíticas, como será tratado mais à frente.

Por outro lado, a presença das planilhas analíticas para composição dos custos unitários é indispensável quando o empreendimento envolver serviços e/ou insumos não previstos no Sistema SINAPI/SICRO ou quando os preços componentes forem decorrentes de pesquisas de preços ou de publicações especializadas, como afirma a Súmula TCU:

Súmula TCU n. 258/2010

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

Por fim, nos termos do art. 10 do Decreto nº 7.983/2013, a anotação de responsabilidade técnica pelas planilhas orçamentárias deverá constar do projeto que integrar o edital de licitação, inclusive de suas eventuais alterações.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, foram juntadas as planilhas sintéticas no documento **Anexo IV** e as planilhas analíticas no documento **Anexo V**. A ART relativa às planilhas orçamentárias consta do documento **Anexo X**.



5. ADOÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA DO SINAPI

O orçamento da obra ou serviço de engenharia deve adotar custos unitários menores ou iguais aos custos unitários de referência do SINAPI, para todos os itens relacionados à construção civil (art. 3º do Decreto nº 7.983, de 2013).

Somente em condições especiais justificadas em relatório técnico elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos, os custos unitários de referência da administração poderão exceder os seus correspondentes do SINAPI, sem prejuízo da avaliação dos órgãos de controle, dispensada a compensação em qualquer outro serviço do orçamento de referência (art. 8º, parágrafo único).

Caso o item não esteja contemplado no SINAPI, o orçamento da obra ou serviço poderá adotar custos obtidos em tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal, em publicações técnicas especializadas, em sistema específico instituído para o setor ou em pesquisa de mercado (art. 6º do Decreto nº 7.983, de 2013).

Ao adotar quaisquer referenciais de custos externos ao SINAPI, cabe ao setor técnico optar por aqueles que melhor se adequem ao projeto da obra ou serviço, levando em consideração especialmente a adequação dos quantitativos, dos coeficientes de produtividade e a compatibilidade dos valores dos insumos e da mão de obra com a realidade do local da execução do contrato. Inclusive a adaptação de composições já existentes no Sistema SINAPI/SICRO deve, preferencialmente, utilizar insumos ou composições também extraídas desses sistemas.

JUSTIFICATIVA: No orçamento da presente obra ou serviço, () FORAM adotados custos unitários menores ou iguais aos custos unitários de referência do SINAPI, para todos os itens relacionados à construção civil;

JUSTIFICATIVA: No orçamento da presente obra ou serviço, () FORAM adotados custos unitários superiores aos custos unitários de referência do SINAPI para determinados itens do orçamento, conforme justificativa do relatório técnico elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos;

JUSTIFICATIVA: No orçamento da presente obra ou serviço, para os itens não contemplados no SINAPI, (X) FORAM adotados custos obtidos das seguintes fontes admitidas no art. 6º do Decreto nº 7.983, de 2013:

(X) tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal:

**ORSE
SBC**

() publicações técnicas especializadas: (citar as fontes)

Não se aplica.

() sistema específico instituído para o setor: (citar as fontes)

Não se aplica.



() pesquisa de mercado (detalhada no tópico seguinte).

JUSTIFICATIVA: Tais referenciais de custos foram adotados pelos motivos abaixo elencados:

São referenciais consolidados no segmento da construção civil, com certo nível de satisfação para a região.

6. REALIZAÇÃO DE PESQUISA DE MERCADO

Caso o item do orçamento não esteja contemplado no SINAPI e o órgão recorra à realização da pesquisa de mercado (art. 6º do Decreto nº 7.983, de 2013), o orçamentista deve seguir as diretrizes aplicáveis da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 05/08/2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal.

É óbvio que tal diploma não se aplica à orçamentação das obras e serviços de engenharia, como bem alerta seu art. 1º, § 1º. Porém, uma das metodologias subsidiárias do Decreto nº 7.983/2013 é justamente a realização de pesquisa de mercado para determinados custos de insumos ou serviços que não estejam contemplados no SINAPI ou, eventualmente, nos demais parâmetros do art. 6º do Decreto - e, a partir do momento em que o orçamentista opta pela realização de pesquisa de mercado para obter cotações para tais insumos ou serviços, aí sim passam a incidir as diretrizes da IN nº 73/2020.

Atente-se que o art. 3º da IN nº 73/2020 preza justamente pela necessidade de formalização dos procedimentos da pesquisa de preços:

Art. 3º A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá, no mínimo:

I - identificação do agente responsável pela cotação;

II - caracterização das fontes consultadas;

III - série de preços coletados;

IV - método matemático aplicado para a definição do valor estimado; e

V - justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável.

Portanto, mesmo nas licitações para obras e serviços de engenharia, sempre que realizada pesquisa de preços para obtenção de alguma cotação de custos complementar, devem ser juntados aos autos os documentos correspondentes, para fins de adequada instrução processual.

No mais, seguem as principais diretrizes da IN nº 73/2020 para a realização da referida pesquisa:

Critérios

Art. 4º Na pesquisa de preços, sempre que possível, deverão ser observadas as condições comerciais praticadas, incluindo prazos e locais de entrega, instalação e montagem do bem ou execução do serviço, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso.



Parâmetros

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldepregos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou

IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

§1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II.

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

a) descrição do objeto, valor unitário e total;

b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;

c) endereço e telefone de contato; e

d) data de emissão.

III - registro, nos autos da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.

Metodologia

Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexecutáveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.



§ 1º Poderão ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos pelo gestor responsável e aprovados pela autoridade competente.

§ 2º Para desconsideração dos valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados, deverão ser adotados critérios fundamentados e descritos no processo administrativo.

§ 3º Os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados.

§ 4º Excepcionalmente, será admitida a determinação de preço estimado com base em menos de três preços, desde que devidamente justificada nos autos pelo gestor responsável e aprovado pela autoridade competente.

Assim, cabe seguir tais disposições da IN 73/2020 quando adotado o procedimento de pesquisa de preços na composição de algum dos custos unitários das obras ou serviços de engenharia. Não basta simplesmente anexar propostas de preço ao processo - é necessário um ritual mais amplo de formalização, análise e conferência dos valores coletados, tudo isso devidamente documentado no processo.

Por óbvio, o orçamentista também deverá declarar expressamente quais custos do orçamento de referência foram extraídos da pesquisa de preços.

JUSTIFICATIVA: No orçamento da presente licitação, () FOI realizada pesquisa de mercado para itens do orçamento não contemplados no SINAPI, adotando-se as diretrizes da IN SEGES/ME nº 73, de 2020, conforme documentos juntados aos autos em ().

Foram observados os seguintes aspectos para a elaboração do Mapa de Preços:

Não se aplica.

7. ELABORAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

A chamada planilha analítica contém o detalhamento de todos os insumos necessários à composição do custo unitário de cada um dos itens que compõem a obra, incluindo não apenas os materiais, como também a mão de obra e os equipamentos, com os respectivos quantitativos e índices de produtividade.

Segundo a Súmula TCU nº 258/2010, "as composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento que compõe o projeto básico da obra ou serviço de engenharia, devem constar dos anexos do edital de licitação e das propostas das licitantes e não podem ser indicados mediante uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas".

Desde logo, para os custos de referência extraídos do SINAPI, parece desnecessária a juntada das composições que lhes dão suporte - pois trata-se de sistema oficial de livre acesso, bastando ao interessado consultar o respectivo código junto à tabela analítica do SINAPI para saber exatamente como foram calculados e quais custos estão ali embutidos.

Porém, o art. 8º do Decreto nº 7.983, de 2013, autoriza a adoção de especificidades locais ou de projeto na elaboração das respectivas composições de custo unitário, desde que demonstrada a



pertinência dos ajustes para a obra ou serviço de engenharia a ser orçado em relatório técnico elaborado por profissional habilitado.

Nessa hipótese, as referidas composições “adaptadas” do SINAPI deverão ser obrigatoriamente juntadas aos autos, para o devido conhecimento dos licitantes.

Já para os demais custos de referência extraídos de fontes extra-SINAPI – dentre aquelas autorizadas no art. 6º do Decreto nº 7.983, de 2013 – também é necessário que as respectivas composições de custos unitários sejam devidamente detalhadas e juntadas aos autos – são as chamadas composições “próprias”.

JUSTIFICATIVA: No orçamento de referência da presente licitação:

() foram adotadas apenas composições de custos unitários oriundas do SINAPI, sem adaptações;

(X) foram adotadas composições “adaptadas” do SINAPI, nos termos do art. 8º do Decreto nº 7.983, de 2013, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes;

(X) foram adotadas composições “próprias”, extraídas de fontes extra-SINAPI, nos termos do art. 6º do Decreto nº 7.983, de 2013, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes;

8. ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS

A partir das planilhas orçamentárias, cabe também elaborar a Curva ABC, assim definida no manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do TCU:

2.19 Curva ou Classificação ABC de Serviços: tabela obtida a partir da planilha orçamentária da obra, na qual os itens do orçamento são agrupados e, posteriormente, ordenados por sua importância relativa de preço total, em ordem decrescente, determinando-se o peso percentual do valor de cada um em relação ao valor total do orçamento, calculando-se em seguida os valores percentuais acumulados desses pesos. (...)

A importância da curva ABC reside na análise das planilhas orçamentárias. É relativamente frequente a existência de orçamentos com grande quantidade de itens de serviço distintos. Em tais circunstâncias, a curva ABC de serviços permite a avaliação global do orçamento com o exame de apenas uma parte dos serviços. (...)

2.20 Curva ABC de insumos: apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância. Para sua confecção, necessita-se da composição de custos unitários de todos os serviços da obra para o agrupamento dos insumos similares de cada serviço.

A curva ABC de insumos é uma ferramenta que cria várias facilidades para a orçamentação de uma obra, proporcionando que o orçamentista refine o orçamento mediante pesquisa de mercado dos insumos mais significativos. Também auxilia no planejamento e programação de obras, pois fornece o efetivo de mão de obra e a quantidade dos diversos tipos de equipamentos necessários para a execução da obra.



No caso, uma das funções principais da Curva ABC é definir as parcelas mais relevantes da contratação sob o prisma econômico, a fim de permitir a indicação dos serviços cuja execução prévia deverá ser comprovada nos atestados de capacidade técnica apresentados pelo licitante (requisito de qualificação técnica). Além disso, permite apontar os insumos que podem ser objeto da incidência de BDI Diferenciado.

Ademais, a Curva ABC também é importante instrumento para a análise de riscos da contratação e a previsão de mecanismos de gestão e fiscalização contratual, além de guiar a análise crítica dos pleitos de modificação das planilhas orçamentárias por meio de aditivos, para verificar o ponto de equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a potencial ocorrência de “jogo de planilha” ou sobrepreços relevantes.

Por fim, o próprio TCU costuma utilizar a Curva ABC em suas auditorias para averiguar tais irregularidades nos processos de tomada de contas de obras e serviços de engenharia – cabendo ao órgão diligente se antecipar e preparar sua própria versão do documento, a fim de antever eventuais fragilidades em suas planilhas orçamentárias.

Do ponto de vista prático, a relevância desse documento pode ser assim resumida: Indicar os itens em relação aos quais se deve exigir atestados; indicar o percentual que será solicitado nos atestados (até 50% - TCU); e, indicar a importância de BDI diferenciado para equipamentos.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, foram juntadas as Curvas ABC relativas aos insumos no documento nº (N/A) e aos serviços no documento **Anexo VII**.

9. ADOÇÃO DO REGIME DE DESONERAÇÃO TRIBUTÁRIA

Segundo o art. 7º da Lei nº 12.546/2011, até 31 de dezembro de 2021, as empresas do setor de construção civil poderão optar por recolher a chamada Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB), à alíquota de 4,5% (quatro e meio por cento), ao invés das contribuições destinadas à Seguridade Social incidentes sobre as remunerações pagas a seus empregados - é a chamada "desoneração da folha de pagamento".

Atualmente, tal regime de desoneração tributária é facultativo para as empresas de construção civil – e é por isso que o SINAPI e demais tabelas de referência de preços divulgam duas versões concomitantes: encargos sociais "desonerados" e "não desonerados".

Porém, conforme divulgado no Informativo de Licitações e Contratos nº 257 do TCU, a Corte entendeu que o tratamento tributário diferenciado previsto na Lei nº 12.546/2011 não ampara a adoção de dois orçamentos estimativos como critério de aceitabilidade de preços máximos na licitação, a depender de a licitante recolher a contribuição previdenciária sobre o valor da receita bruta ou sobre o valor da folha de pagamento (Acórdão nº 6.013/2015 - 2ª Câmara).

A impropriedade detectada foi no seguinte sentido: “ausência de amparo legal para a adoção de dois orçamentos diferentes, a serem utilizados como critério de aceitabilidade de preços máximos, a depender de a licitante recolher a contribuição previdenciária incidente sobre o valor da receita bruta ou recolher as contribuições previdenciárias incidentes sobre a folha de pagamento, considerando-se, ainda, que o ordenamento legal pátrio prevê o tratamento diferenciado, sem que haja afronta à isonomia, nos termos da Lei 12.546/2011”.



Portanto, ao elaborar o orçamento de referência de cada licitação, cabe ao setor técnico justificar a opção por uma ou outra tabela do SINAPI, conforme o cenário que se revelar mais vantajoso para a Administração - segundo as premissas do PARECER nº 44/2019/DECOR/CGU/AGU:

b) Na fase preparatória da licitação, ao fazer uma estimativa do valor do futuro contrato, a Administração deverá confeccionar um único orçamento de referência, no qual considerará o regime tributário que lhe for mais vantajoso, embora os licitantes possam elaborar suas planilhas de custos e formação de preços com observância do regime tributário a que se sujeitam.

c) Caso o licitante adote em sua proposta os critérios constantes do orçamento de referência (se estes não lhe foram aplicáveis), não pode, em hipótese de adjudicação e ulterior contratação, pleitear reequilíbrio econômico do contrato com base nesta discrepância.

d) Durante a análise das propostas, a comissão de licitação ou o pregoeiro deverão analisar a adequação do planilhamento feito pelo licitante com eventual opção ou não pela desoneração previdenciária, tendo em vista que tal diligência é essencial para a verificação da exequibilidade da planilha de formação de preços, bem como para afastar eventuais riscos de inexecução contratual.

Cabe ao setor técnico simular os preços globais da obra ou serviço com base nos dois cenários – custos “desonerados” (acrescido o percentual da CPRB no BDI) *versus* custos “não desonerados” (excluído o percentual da CPRB no BDI) – para definir qual a opção mais vantajosa para a Administração, a qual será adotada como orçamento de referência da licitação.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, serão adotados os custos de referência () **DESONERADOS** ou (X) **NÃO DESONERADOS**, por se tratar da opção mais vantajosa para a Administração, conforme simulação juntada aos autos e as seguintes considerações (preencher se necessário):

O valor global não desonerado é economicamente mais vantajoso se comparado com o desonerado, conforme análise entre Anexos IV (Orçamentos Sintéticos) e VIII (Orçamentos Desonerados).

OBSERVAÇÃO: Caso sejam adotados os custos de referência DESONERADOS, o percentual de 4,5% (quatro e meio por cento) da CPRB deve ser acrescido ao BDI da obra ou serviço.

Caso sejam adotados os custos de referência NÃO DESONERADOS, não deve constar o percentual da CPRB no BDI da obra ou serviço.

10. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BDI

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

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

I - taxa de rateio da administração central;



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

III - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e

IV - taxa de lucro.

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

Conforme se depreende do referido acórdão, não poderão integrar o cálculo do BDI os tributos que não incidam diretamente sobre a prestação em si, como o IRPJ, CSLL e ICMS, independente do critério da fixação da base de cálculo, como ocorre com as empresas que calculam o imposto de renda com base no lucro presumido. De outro lado, PIS, COFINS e ISSQN – na medida em que incidem sobre o faturamento – são passíveis de serem incluídas no cálculo do BDI, nos termos da Súmula TCU n. 254/2010.

Atente-se, ainda, que a taxa de rateio da administração central não poderá ser fixada por meio de remuneração mensal fixa, mas através de pagamentos proporcionais à execução financeira da obra de modo que a entrega do objeto coincida com 100% (cem por cento) do seu valor previsto (TCU, Ac 2622/2013-Plenário, Item 122 do voto e Item 9.3.2.2 do acórdão - No mesmo sentido: TCU, Ac 3013/2010-Plenário, voto do relator).

“O IRPJ - Imposto de Renda Pessoa Jurídica - e a CSLL - Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - não se consubstanciam em despesa indireta passível de inclusão na taxa de Bonificações e Despesas Indiretas - BDI do orçamento-base da licitação, haja vista a natureza direta e personalística desses tributos, que oneram pessoalmente o contratado” - Súmula/TCU nº 254/2010.

O Tribunal de Contas da União, a partir do Acórdão n. 2.622/2013, passou a adotar novos referenciais de percentual de BDI, em substituição aos índices mencionados no Acórdão n. 2.369/2011. Passou-se, também, a utilizar a terminologia “quartil”, ao invés de padrões mínimos e máximos, como constava nas tabelas substituídas do acórdão anterior. Tal mudança confirma o entendimento de que os percentuais indicados não constituem limites intransponíveis, mas referenciais de controle. Consequentemente, quanto maior a distância do percentual de BDI utilizado no Projeto Básico em relação à média indicada no acórdão, mais robusta deverá ser a justificativa para a adoção do índice escolhido. Do referido aresto, colhe-se o seguinte excerto:

“143. Importante destacar, contudo, que não cumpre ao TCU estipular percentuais fixos para cada item que compõe a taxa de BDI, ignorando as peculiaridades da estrutura gerencial de cada empresa que contrata com a Administração Pública. O papel da Corte de Contas é impedir que sejam pagos valores abusivos ou injustificadamente elevados e por isso é importante obter valores de referência, mas pela própria logística das empresas é natural que ocorram certas flutuações de valores nas previsões das despesas indiretas e da margem de lucro a ser obtida.”

Por fim, cabe lembrar que os parâmetros de percentuais de BDI do Acórdão n. 2.622/2013 não contemplam a incidência da Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB) instituída pela Lei nº 12.546/2011.



Portanto, caso o orçamentista opte por adotar os custos de referência DESONERADOS, deverá acrescentar o percentual de 4,5% (quatro e meio por cento) da CPRB ao BDI da obra ou serviço – ainda que extrapole os parâmetros do Acórdão n. 2.622/2013.

Porém, caso sejam adotados os custos de referência NÃO DESONERADOS, não deve constar o percentual da CPRB no BDI da obra ou serviço.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, o detalhamento do BDI:

() observa as diretrizes do art. 9º do Decreto nº 7.983, de 2013;

(X) observa os parâmetros do Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU;

JUSTIFICATIVA: Foram adotados os seguintes parâmetros de percentuais para cada item do BDI contemplado no Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

Administração central: () 1º quartil ou (X) médio ou () 3º quartil:

Melhor enquadramento baseado no histórico de contratações de empresas prestadoras de serviços de manutenção para a instituição.

Seguro e garantia: () 1º quartil ou (X) médio ou () 3º quartil:

Melhor enquadramento baseado no histórico de contratações de empresas prestadoras de serviços de manutenção para a instituição.

Risco: () 1º quartil ou (X) médio ou () 3º quartil:

Melhor enquadramento baseado no histórico de contratações de empresas prestadoras de serviços de manutenção para a instituição.

Despesa financeira: () 1º quartil ou (X) médio ou () 3º quartil:

Melhor enquadramento baseado no histórico de contratações de empresas prestadoras de serviços de manutenção para a instituição.

Lucro: () 1º quartil ou (X) médio ou () 3º quartil:

Melhor enquadramento baseado no histórico de contratações de empresas prestadoras de serviços de manutenção para a instituição.

JUSTIFICATIVA: Para determinado(s) item(ns) do BDI, em razão das peculiaridades do objeto licitado, foram adotados percentuais superiores ao 3º quartil, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

Não se aplica.

11. BDI REDUZIDO SOBRE OS CUSTOS DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



Quando o fornecimento de materiais e equipamentos para a obra ou serviço de engenharia representar parcela significativa do empreendimento e puder ser realizado separadamente do contrato principal sem comprometimento da eficiência do contrato ou da realização do seu objeto, a Administração deverá realizar licitações diferentes para a empreitada e para o fornecimento.

Caso, porém, seja comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra devem apresentar incidência de taxa de BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens (art. 9º, § 1º, do Decreto nº 7.983/2013).

A mera aquisição de tais bens por parte da empresa (para empregá-los na obra ou serviço) decerto não envolve os mesmos custos que a execução do objeto de engenharia em si. Nesse caso, a utilização de um único percentual de BDI, embora facilite o julgamento, representaria uma quebra ao princípio de que a proposta deve refletir de forma fidedigna os custos efetivamente suportados pelo licitante, além de trazer evidente desvantagem para a Administração.

Novamente, a elaboração de Curva ABC poderá revelar o impacto dos preços dos materiais e equipamentos no orçamento final da obra – e embasar a decisão pela incidência do BDI reduzido.

Quando verificar tal situação, o órgão deve adaptar o modelo de composição de BDI, de forma a prever duas composições distintas: uma incidente sobre as parcelas relativas a materiais e equipamentos, outra incidente sobre as demais parcelas do serviço.

Segundo o estudo do Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU, o BDI para itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos deve corresponder aos percentuais de 11,10% (1º quartil) – 14,02% (médio) – 16,80% (3º quartil).

De todo modo, conforme art. 9º, § 2º, do Decreto nº 7.983/2013, no caso do fornecimento de equipamentos, sistemas e materiais em que o contratado não atue como intermediário entre o fabricante e a administração pública ou que tenham projetos, fabricações e logísticas não padronizados e não enquadrados como itens de fabricação regular e contínua, nos mercados nacional ou internacional, o BDI poderá ser calculado e justificado com base na complexidade da aquisição, excetuando-se a regra anteriormente prevista.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, () SERÁ ou (X) NÃO SERÁ adotado o BDI reduzido sobre os custos dos materiais e equipamentos, de acordo com a seguinte justificativa:

Serão demandados serviços (conjunto de materiais, equipamentos e mão de obra).

JUSTIFICATIVA: Caso adotado o BDI reduzido sobre os custos dos materiais e equipamentos:

() foram observados os parâmetros do Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU;

() foi adotado o parâmetro do () 1º quartil ou () médio ou () 3º quartil, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

Não se aplica.



() foi adotado percentual superior ao 3º quartil, em razão das peculiaridades do objeto licitado, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

Não se aplica.

12. COMPOSIÇÃO DO CUSTO DIRETO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Ainda no mesmo Acórdão nº 2.622/2013 – Plenário, o TCU também tratou especificamente do custo de administração local - embora não deva constar do BDI, e sim da planilha de custos diretos.

Após cuidadoso estudo, foram adotados os seguintes padrões para o percentual de administração local a ser inserido no custo direto da obra de construção de edifícios: 3,49% (1º quartil) - 6,23% (médio) - 8,87% (3º quartil).

No mais, somente devem ser inseridas em tal rubrica as despesas efetivamente incorridas pela empresa ao executar a obra, devidamente detalhadas, conforme a orientação do TCU - "Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas":

É importante também observar que a administração local depende da estrutura organizacional que o construtor vier a montar para a condução de cada obra e de sua respectiva lotação de pessoal. Não existe modelo rígido para esta estrutura, mas deve-se observar a legislação profissional do Sistema Confea e as normas relativas à higiene e segurança do trabalho. As peculiaridades inerentes a cada obra determinarão a estrutura organizacional necessária para bem administrá-la. A concepção dessa organização, bem como da lotação em termos de recursos humanos requeridos, é tarefa de planejamento, específica do executor da obra.

Caberá ao orçamentista realizar um ensaio sobre a questão, com vistas a estabelecer bases para estimar os custos envolvidos na administração local. Devem ser consideradas as características da obra, a estratégia adotada para sua execução, o cronograma, bem como a dispersão geográfica das frentes de trabalho.

No mais, a Administração deverá atentar para a necessidade de definir critério objetivo para a medição e o pagamento do item "administração local", estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira do contrato, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual em cumprimento ao subitem 9.3.2.2. do AC n. 2.622/2013, do TCU.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, o custo direto de administração local:

() observa os parâmetros do Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU;

() adota o parâmetro do () 1º quartil ou () médio ou () 3º quartil, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

Não se aplica.

() adota percentual superior ao 3º quartil, em razão das peculiaridades do objeto licitado, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:



Não se aplica.

JUSTIFICATIVA: O cronograma físico-financeiro (N/A) PREVÊ pagamentos proporcionais para o custo de administração local para cada período de execução contratual, refletindo adequadamente a evolução da execução da obra, ao invés de reproduzir percentuais fixos.

13. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

De acordo com a Súmula TCU nº 260/2010, “é dever do gestor exigir apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART referente a projeto, execução, supervisão e fiscalização de obras e serviços de engenharia, com indicação do responsável pela elaboração de plantas, orçamento-base, especificações técnicas, composições de custos unitários, cronograma físico-financeiro e outras peças técnicas”.

De acordo com o art. 10 do Decreto nº 7.983, de 2013, a anotação de responsabilidade técnica pelas planilhas orçamentárias deverá constar do projeto que integrar o edital de licitação, inclusive de suas eventuais alterações.

Segundo a Resolução/CONFEA nº 1.025 de 30 de outubro de 2009:

Art. 2º A ART é o instrumento que define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços relativos às profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea.

Art. 3º Todo contrato escrito ou verbal para execução de obras ou prestação de serviços relativos às profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea fica sujeito ao registro da ART no Crea em cuja circunscrição for exercida a respectiva atividade.

Parágrafo único. O disposto no caput deste artigo também se aplica ao vínculo de profissional, tanto a pessoa jurídica de direito público quanto de direito privado, para o desempenho de cargo ou função técnica que envolva atividades para as quais sejam necessários habilitação legal e conhecimentos técnicos nas profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea.

JUSTIFICATIVA: No presente feito, as ARTs relativas aos documentos técnicos da licitação foram juntadas nos documentos **Anexo X**.

14. ELABORAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nos termos do art. 12 do Decreto nº 7.983, de 2013, a minuta de contrato deverá conter cronograma físico-financeiro com a especificação física completa das etapas necessárias à medição, ao monitoramento e ao controle das obras.

Conforme explica o Manual de Obras e Serviços de Engenharia da AGU, o cronograma físico-financeiro consiste na divisão da obra ou serviço de engenharia em fases que deverão ser executadas sequencialmente, onde cada uma delas prevê as atividades que serão realizadas e os respectivos prazos de execução, ao final das quais a Administração deverá verificar o devido cumprimento em comparação com as especificações dos projetos básico/executivo e atestar as condições daquilo que foi entregue pela contratada a fim de determinar as correções devidas pelo executor da obra ou comunicar ao setor financeiro competente a possibilidade de deflagração dos procedimentos pertinentes ao pagamento da etapa cumprida.



Na empreitada por preço global, o cronograma adquire importância ímpar, pois o critério de aceitabilidade da proposta vencedora não incidirá sobre seus preços unitários, e sim sobre o preço de cada uma das etapas previstas no referido documento, que deverá ficar igual ou abaixo dos preços de referência correspondentes da administração pública (art. 13, inciso I e parágrafo único do Decreto nº 7.983, de 2013).

Da mesma forma, durante a execução contratual, a remuneração devida à contratada também seguirá o valor de cada etapa do cronograma – sendo altamente recomendável que a previsão de pagamento coincida com 100% (cem por cento) da conclusão da respectiva etapa, a fim de se evitar a necessidade de medição (atividade própria da empreitada por preço unitário).

Já na empreitada por preço unitário, os pagamentos são atrelados aos quantitativos efetivamente executados pela contratada, com base nos preços unitários registrados em sua planilha. Ainda assim, o cronograma é importante instrumento para acompanhar as etapas de execução contratual, além de também basear a medição dos serviços prestados.

JUSTIFICATIVA: No presente feito, o cronograma físico-financeiro consta do documento nº ().

Caso tenha sido adotado o regime de empreitada por preço global: o cronograma físico-financeiro () DEFINE com clareza as etapas de serviços que guiarão a aceitabilidade dos preços propostos pelos licitantes.

Não se aplica.

Os serviços de manutenção, principalmente quando de caráter preditivo e corretivo, são tecnicamente imensuráveis quanto ao levantamento dos quantitativos. Ademais, a contratação é caracterizada pelas incertezas da disponibilidade de recursos enquanto custeio, sendo a execução das atividades estabelecidas conforme a demanda da administração. Outro fator que torna inviável a elaboração de cronograma físico-financeiro é que, por se tratar de instituição de ensino, os serviços a serem executados, a depender do grau de gravidade, urgência e tendência, precisarão se adaptar ao calendário acadêmico para que haja o menor transtorno possível.

15. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO

O projeto executivo é requisito obrigatório da licitação para obras e serviços, devendo ser elaborado em sequência à conclusão e aprovação do Projeto Básico (art. 7º, II, da Lei nº 8.666/93).

Segundo a definição legal, é o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT (art. 6º, X, da Lei nº 8.666/93).

Porém, a Administração poderá autorizar que o projeto executivo seja elaborado pelo próprio contratado, concomitantemente com a execução da obra ou serviço (arts. 7º, § 1º, e 9º, § 2º, da Lei nº 8.666/93).

Em tal situação, para que a tarefa de elaboração do projeto executivo possa ser repassada à contratada, é necessário que os documentos técnicos prévios da licitação sejam suficientemente detalhados com a descrição completa das características e especificações relevantes do objeto



licitado, nos termos dos arts. 6º, IX, e 12 da Lei nº8.666/93 – como bem ressalta o TCU no Acórdão nº 2.245/2012 – Plenário:

12. Primeiramente, quanto à alegação da contratada de que o projeto executivo poderia promover a correção das inúmeras falhas no projeto básico, registro que tal medida, além de não possuir amparo legal e ir de encontro à jurisprudência desta Corte, não torna regular o processo licitatório realizado.

13. Nunca é demais enfatizar que o projeto básico deve possuir nível de precisão e detalhamento que permita caracterizar adequadamente o empreendimento, inferir seus custos reais e definir metodologia e prazo de execução.

14. Em face da completude esperada de um projeto básico, nos termos da Lei 8.666/1993, os projetos executivos devem, em regra, tão somente detalhar métodos construtivos e intervenções pontuais. Alterações significativas de quantitativos e de metodologias técnicas apenas podem ser admitidas em casos excepcionais e desde que não desnaturem o processo licitatório.

15. Não pode ser tido como regular, portanto, a realização de licitação com base em projeto básico deficiente, carente dos detalhamentos exigidos por lei, para que, em momento seguinte à contratação, sejam procedidas expressivas alterações no projeto.

No mesmo sentido, tem-se a orientação do Manual de Obras e Serviços de Engenharia da AGU:

O que a lei não diz explicitamente é que essa faculdade somente pode ser exercida se o nível de detalhamento do projeto básico for suficientemente alto para extirpar subjetivismos por parte das licitantes. Ou seja, a definição dos métodos, quantitativos, prazos e valores deverá ser tão precisa que a elaboração do projeto executivo se torne algo que pode ser realizado por qualquer uma das licitantes sem grandes variações, tal como se fosse um “serviço de prateleira”, isto é, semelhante a um serviço comum de engenharia.

Para tanto, é necessário que os estudos preliminares, o programa de necessidades, o projeto básico e o caderno de especificações, dentre outros, sejam suficientemente claros e de grande precisão. Além disso, é necessário que constem as plantas conceituais do objeto. Não se permitem especificações genéricas ou amplas que deixem a cargo da licitante a opção por um modo de execução que influencie diretamente no preço ou no bem que interessa à Administração.

Por fim, **é importante mencionar que caso a responsabilidade pela elaboração dos projetos executivos seja transferida à contratada, isso deve constar como obrigação específica no Termo de Referência ou Projeto Básico e os custos a isso inerentes devem estar contemplados na planilha orçamentária elaborada**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação:

() FORAM elaborados os projetos executivos relativos ao objeto, juntados aos autos e divulgados com o edital da licitação;

() NÃO FORAM elaborados os projetos executivos, sendo tal atribuição expressamente repassada à contratada, com os custos contemplados na planilha orçamentária elaborada.



Nessa hipótese, () ATESTO que o projeto básico e os demais documentos técnicos da licitação possuem nível de detalhamento adequado e suficiente para permitir a elaboração dos projetos executivo pela contratada.

Não se aplica.

Os serviços de manutenção visados por esta contratação são caracterizados pela execução sob demanda, de natureza continuada, e pela incerteza de seus quantitativos (bem como pela disponibilidade dos recursos orçamentários), motivos esses que a elaboração de Projeto Executivo não é aplicável se considerar o fim que se pretende alcançar.

16. EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

16.1. REGISTRO DA EMPRESA NO CONSELHO PROFISSIONAL

A exigência de registro da empresa na entidade profissional competente (art. 30, I, da Lei nº 8.666/93) refere-se à atividade básica do objeto da contratação - conforme entende o TCU:

"9.3.1. faça constar dos editais, de forma clara e detalhada, a fundamentação legal para a exigência de registro ou inscrição das licitantes em entidades fiscalizadoras do exercício de profissões, abstendo-se de exigir o registro ou inscrição das empresas licitantes quando não figurar no âmbito de competência destas entidades a fiscalização da atividade básica do objeto do certame;" (Acórdão nº 1.034/2012 – Plenário)

"1. O registro ou inscrição na entidade profissional competente, previsto no art. 30, inciso I, da Lei 8.666/1993, deve se limitar ao conselho que fiscalize a atividade básica ou o serviço preponderante da licitação." (Acórdão nº 2.769/2014 – Plenário)

"A exigência de registro ou inscrição na entidade profissional competente, prevista no art. 30, inciso I, da Lei 8.666/1993, deve se limitar ao conselho que fiscalize a atividade básica ou o serviço preponderante da licitação." (Informativo de Licitações e Contratos 286/2016)

O Projeto Básico deverá definir os profissionais que serão necessários à execução do objeto licitado para, então, permitir ao edital delimitar a necessidade de inscrição da licitante no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, no CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, ou CRT (Conselho Regional dos Técnicos Industriais), ou ainda em mais de um deles, no caso de equipe multidisciplinar ou de as competências exigidas serem comuns a mais de uma das profissões.

Nesse ponto, destaca-se que a Lei nº 13.639, de 26 de março de 2018, criou o Conselho Federal dos Técnicos Industriais – CFT e a Resolução CFT nº 101, de 4 de junho de 2020, prescreve as atribuições desses profissionais. Assim, compete ao órgão ou entidade avaliar qual profissional é o necessário e adequado ao objeto licitado e estabelecer a exigência pertinente. O mais importante nessa avaliação é cuidar para não excluir profissionais que possuam competência para executar o objeto, segundo as normas da respectiva categoria, porque isso representaria restrição indevida à competitividade.

Igualmente, a elaboração das planilhas orçamentárias também exige a emissão da ART, conforme art. 10 do Decreto nº 7.983, de 2013. Embora o Decreto mencione apenas a ART, entendemos



que a interpretação extensiva é cabível nesse contexto, para abarcar também o RRT e o TRT, conforme as planilhas forem elaboradas por arquiteto ou por técnico industrial

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, será exigido o registro da empresa licitante junto ao (X) CREA ou ao (X) CAU ou ao () CRT, com base na seguinte justificativa técnica:

Os serviços estabelecidos por esta contratação devem ser prestados por empresas habilitadas, sendo o conjunto de atividades técnicas de competência dos sistemas CREA/CAU.

16.2. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

Conforme a Súmula TCU nº 263/2011, a comprovação da capacidade técnico-operacional deve limitar-se às parcelas simultaneamente de maior relevância e valor significativo do objeto licitado – as quais devem ser indicadas no edital, conforme § 2º do art. 30 da Lei nº 8.666/93.

Como mencionado, um instrumento fundamental para definir quais seriam tais parcelas em cada licitação é a Curva ABC, tanto para os serviços quanto para os insumos necessários à execução do objeto. Tal documento agrupa e ordena os itens do orçamento de acordo com seu peso no valor total estimado para a contratação – e permite visualizar os itens de maior relevância econômica.

No mais, o critério de relevância econômica deve ser aliado à relevância técnica – ou seja, aquelas parcelas cuja execução apresente determinado grau de complexidade que nem toda empresa possa cumprir de forma satisfatória, demandando assim a comprovação prévia para evitar riscos futuros à contratação.

O TCU, a propósito, já considerou irregular a exigência de qualificação técnica “em item sem grande complexidade técnica” (Acórdão nº 33/2013 – Plenário), bem como “relativa à execução de serviço de pequena complexidade técnica” (Acórdão nº 1.898/2011 – Plenário).

Tanto que, no Acórdão nº 2.474/2019 – Plenário, deixou claro: “A exigência de comprovação de experiência anterior, para fins de qualificação técnico-operacional, na prestação de serviços que não são, simultaneamente, de maior relevância técnica e valor significativo do objeto viola o art. 30, § 1º, inciso I, da Lei 8.666/1993, o art. 14 da Lei 12.462/2011 (RDC) e a Súmula TCU 263.”

No que se refere à fixação de quantidades mínimas, o TCU manifesta-se pela necessidade de razoabilidade na exigência, em patamar que não restrinja a competição: “Embora seja possível a fixação de quantidades mínimas, relativas às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, essa exigência deve ser razoável, num patamar que possa garantir que a empresa contratada tenha condições técnicas para executar o objeto licitado, mas que não restrinja a competitividade. A comparação efetuada pela unidade técnica demonstra claramente que as quantidades mínimas previstas na concorrência ora examinada são excessivas, limitando desnecessariamente o universo de possíveis interessados em participar do certame licitatório.” (Voto no Acórdão 1771/2007 – Plenário).

Em outros acórdãos, o TCU menciona o patamar de 50% do quantitativo correspondente do objeto licitado como limite máximo da exigência, salvo justificativa técnica, lastreada em dados objetivos (Acórdãos nº 2.099/2009, 2.147/2009, 813/2010, 1.432/2010, 3.105/2010, 1.832/2011, 2.672/2011, 737/2012, 1.052/2012, 1.552/2012, 2.281/2012 e 397/2013, todos do Plenário).



JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, as comprovações de capacidade técnico-operacional serão exigidas quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a seguir elencadas:

Manaus:

Item 3 - Anexo IV.A - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2: 10% de 1000 m²;

Item 227 – Anexo IV.A: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210: 10% de 1000 m²;

Item 191 – Anexo IV.A: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2: 10% de 1000 m².

Itacoatiara, Parintins, Benjamin Constant e Humaitá:

Item 3 – Anexos IV.b.c.d: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2: 10% de 500 m²;

Item 211 – Anexos IV.b.c.d: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2: 10% de 500 m²;

Item 178 – Anexos IV.b.c.d: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2: 10% de 250 m².

(X) SERÁ exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos atestados, correspondentes aos seguintes serviços das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto:

Manaus:

Item 3 - Anexo IV.A - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2: 10% de 1000 m²;

Item 227 – Anexo IV.A: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210: 10% de 1000 m²;



Item 191 – Anexo IV.A: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2: 10% de 1000 m².

Itacoatiara, Parintins, Benjamin Constant e Humaitá:

Item 3 – Anexos IV.b.c.d.e: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2: 10% de 500 m²;

Item 211 – Anexos IV.b.c.d.e: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2: 10% de 500 m²;

Item 178 – Anexos IV.b.c.d.e: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2: 10% de 250 m².

16.3. POSSIBILIDADE DE SOMATÓRIO DOS ATESTADOS

Segundo defende a jurisprudência do TCU, cabe aceitar o somatório de atestados para atingimento dos quantitativos mínimos dos serviços demandados na capacitação técnico-operacional do licitante (Acórdãos nº 170/2007, 1.631/2007, 727/2009, 1.382/2009, 1.823/2009, 2.783/2009, 3.260/2011, 342/2012, 1.028/2012, 1.231/2012, 1.380/2012, 1.552/2012, 2.869/2012 e 1.391/2014 – Plenário).

Consequentemente, sem que haja devida justificativa técnica, é inviável a fixação de quantidade mínima ou máxima de atestados, de serviços por atestados ou que vedem o somatório de atestados, bem como as limitações de tempo, época, locais específicos ou quaisquer outras não previstas em lei, que inibam a participação da licitação (Acórdãos 1.090/2001, 1.636/2007, 170/2007, 2.640/2007, 1.163/2008, 2.150/2008, 2.783/2009, 3.119/2010 e 3.170/2011, 1079/2013-Plenário (itens 9.5.1 a 9.5.3) (todos do Plenário).

Porém, em determinadas situações de maior complexidade técnica, devidamente justificadas, a jurisprudência do TCU admite vedar o somatório de atestados - quando “o aumento de quantitativos do serviço acarretar, incontestavelmente, o aumento da complexidade técnica do objeto ou uma desproporção entre as quantidades e prazos para a sua execução, capazes de ensejar maior capacidade operativa e gerencial da licitante e de potencial comprometimento acerca da qualidade ou da finalidade almejada na contratação da obra ou serviço” (Acórdão nº 2.150/2008 – Plenário).

Tome-se como exemplo a construção de uma ponte. A expertise técnica necessária para construir uma ponte de 10 km não é a mesma de uma ponte de 100 metros. De nada adianta a empresa provar que já construiu 100 pontes de 100 metros cada: ainda que, no total, representem a mesma extensão, não significa que possui a competência necessária para construir uma única ponte de 10 km.



Daí a finalidade da vedação ao somatório de atestados: a empresa deverá provar já ter executado os serviços de maior dimensão numa única contratação, e não por meio de diversas contratações separadas.

Já decidiu o TCU: "Nesse contexto, entendeu a medida razoável pois, em vista da complexidade e do ineditismo dos estudos a serem exigidos do vencedor da licitação, a soma da execução de vários pequenos serviços, de baixa complexidade e valores, não comprovaria que o licitante possui a experiência necessária para bem cumprir o objeto da licitação." (Acórdão nº 2.032/2020 – Plenário)

Porém, na situação contrária, "se o aumento de quantitativos do serviço não incrementa, incontestavelmente, a complexidade técnica da tarefa, não há motivos para estabelecer limite para o número de atestados" (Acórdão nº 2.760/2012 - Plenário).

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, será (X) ACEITO ou () VEDADO o somatório de atestados de capacidade técnico-operacional para atingimento dos quantitativos mínimos demandados, com base na seguinte justificativa técnica:

Alternativa baseada no exitoso histórico de contratações de empresas prestadoras de serviços de manutenção para a instituição.

16.4. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL

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

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

Na licitação pública, aART,o RRTe o TRT exigidos para comprovar a experiência dos profissionais limitar-se-ão às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos (artigo 30, §1º, inc. I, Lei 8.666, 1993).

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

Novamente, a Curva ABC é instrumento fundamental para definir quais seriam tais parcelas em cada licitação.

A Lei de Licitações dispõe o seguinte em seu art. 30, §1º, I:

I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade



técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

Tendo em vista a vedação legal expressa, a exigência de quantitativos mínimos para a qualificação profissional é algo excepcionalíssimo e deve estar calcada em justificativa tal que demonstre que, naquele caso específico, a parte final do art. 30, §1º, I da Lei 8.666/93 não se aplica porque a própria quantidade faz parte da especificação técnica, no sentido de que a técnica utilizada para a quantidade de até "x" metros quadrados, por exemplo, é uma, e a técnica utilizada para a quantidade superior a "x" metros quadrados é outra, o mesmo valendo para os outros critérios, como de potência, número de hidrantes ou quilogramas.

Somente em hipóteses assim o órgão poderia fixar quantitativo mínimo para a qualificação técnica profissional, e justamente no mínimo a partir do qual a técnica a ser utilizada é outra. Ou seja, a quantidade, aqui, seria um elemento da especificação técnica.

Mas mesmo nesta hipótese o risco de dificuldades advindas de tal exigência seriam consideráveis, e a justificativa deveria estar muito bem estruturada em elementos técnicos, inclusive com referências a documentos nesse sentido, para deixar claro que não se trata de mera exigência quantitativa, mas sim de exigência técnica pura e simplesmente.

De todo modo, a jurisprudência do TCU admite em situações excepcionais a exigência de quantitativos mínimos também a comprovação da capacidade técnico-profissional, desde que devidamente justificada e demonstrado ser indispensável para garantir o cumprimento da obrigação a ser assumida pela vencedora do certame (por exemplo, Acórdãos nº 3.070/2013, 534/2016 e 2.032/2020 – Plenário).

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, as comprovações de capacidade técnico-profissional serão exigidas quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a serem executadas pelos profissionais abaixo elencados:

Engenheiro Civil ou Arquiteto: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2;

Engenheiro Civil ou Arquiteto: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2: 10% de 500 m²;

Engenheiro Civil ou Arquiteto: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2.

(N/A) SERÁ, excepcionalmente, exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos documentos de ART/RRT, com base na seguinte justificativa:

Os quantitativos mínimos a serem comprovados nos documentos de ART/RRT, por cada profissional, estão abaixo elencados:



Para o cargo de _____: quantitativos mínimos equivalentes ao percentual de _____ dos quantitativos licitados, para os serviços de _____;

16.5. EXIGÊNCIA DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

Segundo o art. 30, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, dentre os requisitos de qualificação técnica, pode-se exigir que o licitante indique as instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

Tem sido praxe exigir nos editais uma declaração formal de que a licitante disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual, mas sem relacionar quais seriam essas instalações, aparelhamento ou pessoal.

Isso acaba revestindo a exigência de algo absolutamente formal, sem acréscimo algum à garantia do cumprimento das obrigações. Pelo contrário, representa um risco de trazer problemas para a licitação, porque pode inclusive passar despercebida pela licitante - e eventualmente a melhor proposta vir a ser desclassificada por conta dessa formalidade.

De qualquer forma, em havendo itens específicos reputados necessários para a execução da obra ou serviço, como determinadas máquinas, equipamentos ou pessoal técnico, o órgão poderá inserir a referida exigência, cuidando para não estabelecer exigências de propriedade ou localização prévia, que são vedadas pelo que art. 30, § 6º, da Lei nº 8.666/93.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, () SERÁ exigida a indicação de instalações, aparelhamento ou pessoal técnico com determinada qualificação, a seguir elencados:

Não se aplica.

16.6. EXIGÊNCIA DE VISTORIA PARA A LICITAÇÃO

De acordo com o art. 30, III, da Lei 8.666, de 1993, o licitante deve apresentar na habilitação "comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação". Lembramos que tal documento só deve ser exigido para a habilitação do licitante caso a vistoria seja definida pelo órgão, no Projeto Básico, como obrigatória, assim como deverá ser apresentada justificativa, conforme item 3.3 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP n. 5/2017.

Ressalte-se que a exigência de vistoria obrigatória representa um ônus desnecessário para os licitantes, configurando restrição à competitividade do certame. Para evitar tal quadro, o TCU recomenda que se exija não a visita, mas sim a declaração do licitante de que está ciente das condições de execução dos serviços, nos termos do art. 30, III, da Lei nº 8.666/93 (por exemplo, Acórdãos nº 2.150/2008, nº 1.599/2010, nº 2.266/2011, nº 2.776/2011 e nº 110/2012, todos do Plenário).



Esse quadro tornou-se mais crítico com o Acórdão 170/2018 – Plenário (Informativo 339), que chega a considerar a vistoria como um Direito do Licitante, e não uma obrigação imposta pela Administração.

Por isso, a redação padrão do edital da AGU permite ao licitante emitir a declaração, mesmo quando o órgão exija a vistoria.

Caso o órgão efetivamente pretenda exigir a vistoria, sem permitir essa alternativa aos licitantes, deve apresentar a justificativa técnica robusta para tal exigência.

De qualquer forma, reitera-se que a exigência de vistoria deve ser excepcional, porque restringe a participação no certame, razão pela qual a divulgação de 'fotografias, plantas, desenhos técnicos e congêneres' torna-se ainda mais importante, para a correta dimensão do custo da execução e, consequentemente, para a maior isonomia entre os licitantes.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, a realização de vistoria será (X) FACULTATIVA ou () OBRIGATÓRIA, e o licitante () PODERÁ ou () NÃO PODERÁ substituir o atestado de vistoria pela declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto, com base na seguinte justificativa técnica:

Alternativas baseadas no exitoso histórico de contratações de empresas prestadoras de serviços de manutenção na instituição, bem como nos instrumentos jurídicos e normativos acerca do tema.

17. POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO

Dispõe a Lei nº 8.666/93, em seu art. 72, que a Contratada, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes do serviço ou fornecimento, até o limite admitido, em cada caso, pela Administração. A subcontratação, desde que prevista no instrumento convocatório, possibilita que terceiro, que não participou do certame licitatório, realize parte do objeto.

Vejamos também a doutrina de Marçal Justen Filho:

“A hipótese torna-se cabível, por exemplo, quando o objeto licitado comporta uma execução complexa, em que algumas fases, etapas ou aspectos apresentam grande simplicidade e possam ser desempenhados por terceiros sem que isso acarrete prejuízo. A evolução dos princípios organizacionais produziu o fenômeno denominado de “terceirização”, que deriva dos princípios da especialização e da concentração de atividades. Em vez de desempenhar integralmente todos os ângulos de uma atividade, as empresas tornam-se especialistas em certos setores.

A escolha da Administração deve ser orientada pelos princípios que regem a atividade privada. Se, na iniciativa privada, prevalece a subcontratação na execução de certas prestações, o ato convocatório deverá albergar permissão para que idênticos procedimentos sejam adotados na execução do contrato administrativo. Assim se impõe porque, estabelecendo regras diversas das práticas entre os particulares, a Administração reduziria a competitividade do certame. É óbvio que se pressupõe, em todas as hipóteses, que a Administração comprove se as práticas usuais adotadas pela iniciativa privada são adequadas para satisfazer os interesses fundamentais.” (Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 11ª ed., São Paulo: Dialética, 2005, p. 566)



À Administração contratante cabe, exercitando a previsão do edital, autorizar a subcontratação. Esta, mais do que possível, é desejável, na medida em que o Projeto Básico demonstrou-lhe a necessidade, de acordo com a complexidade do objeto, cuja execução carece de especialização encontrável na subcontratada. Por isto que a Administração autorizará e dimensionará a subcontratação mediante ato motivado, a comprovar que atende às recomendações do Projeto Básico e convém à consecução das finalidades do contrato. Caso admitida, cabe ao Projeto Básico estabelecer com detalhamento seus limites e condições.

No entanto, quando a licitação demanda rigorosa comprovação da qualificação técnica da empresa, torna-se um contrassenso admitir a ampla possibilidade de subcontratação, inclusive dos serviços que integram o núcleo do objeto contratado. De fato, tais exigências só se justificam frente à necessidade de assegurar a capacitação e aptidão técnica da empresa para executar satisfatoriamente os serviços licitados, dada sua presumível complexidade ou especialidade. É incoerente autorizar que, após severo processo de seleção, outra empresa os execute – conforme a jurisprudência do TCU (Acórdãos nº 3.144/2011 e 2.760/2012 do Plenário).

De todo modo, tratando-se de questão técnica, cabe ao setor técnico analisá-la sob tal ponto de vista - configuração do mercado fornecedor e práticas adotadas pelos fornecedores do ramo - e apresentar a justificativa pertinente a cada caso concreto, seja para admitir ou negar a subcontratação.

Caso o órgão/entidade eventualmente decida admitir a subcontratação no presente feito, a jurisprudência do TCU orienta que sejam definidas as parcelas passíveis de subcontratação (por exemplo, Acórdãos nº 1.041/2012 – 2ª Câmara e nº 1.626/2010 – Plenário) – mantendo-se, porém, as diretrizes anteriores, especialmente: a) que não abranjam as parcelas principais da contratação; b) que não abranjam as parcelas requeridas na comprovação de qualificação técnica do licitante.

JUSTIFICATIVA: O Projeto Básico () ADMITIU ou (X) NÃO ADMITIU a subcontratação na presente licitação, de acordo com as diretrizes acima e as seguintes considerações (preencher se necessário):

É mais vantajoso para a Administração que os serviços sejam executados por uma única empresa, visto que as atividades englobadas não exigem elevados níveis de complexidade e deve-se respeitar o relacionamento (precedência) entre elas.

18. EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

18.1. DEFINIÇÃO DO PERCENTUAL DE CAPITAL OU PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO

O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui capital ou patrimônio líquido mínimo equivalente a determinado percentual do valor total estimado da contratação, limitado ao máximo de 10% (dez por cento).

A fixação do percentual se insere na esfera de atuação discricionária da Administração até o limite legal de 10% (dez por cento) (art. 31, § 3º da Lei nº 8.666/93), a qual deve balizar-se em critérios técnicos. A sondagem do mercado se afigura importante, a fim de obter dados sobre o porte das empresas que atuam na área objeto da contratação. Ressalte-se que, se o referido percentual for fixado em seu mais alto patamar e o valor total estimado da contratação também for significativo,



trará como consequência a necessidade de comprovação de patrimônio líquido elevado, o que poderá resultar na restrição à participação de interessados no certame, em especial, de microempresas ou empresas de pequeno porte, podendo ferir o princípio constitucional de incentivo a essas unidades empresariais. Por essa razão, é indispensável avaliação técnica sobre o assunto.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, será exigida a comprovação de () CAPITAL MÍNIMO ou () PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO, no percentual de () por cento sobre o valor total estimado da contratação, com base na seguinte justificativa técnica:

Não se aplica.

19. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

Note-se que "...a aceitação de consórcios na disputa licitatória situa-se no âmbito do poder discricionário da administração contratante, conforme art. 33, caput, da Lei n. 8.666/1993, requerendo-se, porém, que sua opção seja sempre previamente justificada no respectivo processo administrativo, conforme entendimento dos Acórdãos de ns. 1.636/2006-P e 566/2006-P" - TCU Ac n. 2869/2012-Plenário (Item 1.7.1).

Em todo caso, a Administração deverá fundamentar qualquer opção adotada, vez que "...a vedação de empresas em consórcio, sem que haja justificativa razoável..." pode ser considerada restrição à competitividade do certame (TCU, Ac n. 963/2011-2ª Câmara, Item 9.2.1).

Tal justificativa deve basear-se na análise individualizada do caso concreto, conforme orientações do TCU: "Deve-se analisar com a profundidade que cada empreendimento estará a requerer, por exemplo, o risco à competitividade, as dificuldades de gestão da obra, a capacitação técnica dos participantes, fatos estes que poderão gerar atraso nas obras como um todo, implicando em grandes prejuízos ao Erário. Outros aspectos deverão dimensionar a complexidade do empreendimento, os riscos de contratação de empresas sem qualificação para a assunção de encargos além de suas respectivas capacidades técnica, operacional ou econômico-financeira, todos esses fatores que estarão a sopesar a decisão que deverá ser tomada pelo gestor." (Acórdão nº 1.165/2012 – Plenário)

Ao final, de acordo com o Acórdão nº 2.898/2012 - Plenário, "deve ser admitida a formação de consórcio quanto o objeto a ser licitado envolver questões de alta complexidade e de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não tenham condições de suprir os requisitos de habilitação do edital, com vistas à ampliação da competitividade e à obtenção da proposta mais vantajosa, em atendimento ao art. 3º, § 1º, inciso I, da Lei 8.666/1993".

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, será (X) VEDADA ou () PERMITIDA a participação de consórcios, com base na seguinte justificativa:

Os serviços a serem contratados são de natureza comum, típicas do mercado, não envolvendo questões de alta complexidade e de relevante vulto, sendo uma única empresa capaz de suprir os requisitos de habilitação.

20. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS



O órgão licitante deve analisar com cautela as características do serviço que pretende contratar, especialmente quanto às diversas obrigações dos trabalhadores que executarão os serviços, para verificar se, no caso concreto, as tarefas seriam passíveis de execução com autonomia pelos cooperados, sem relação de subordinação, seja entre a cooperativa e os cooperados, seja entre estes e a Administração – conforme a diretriz do artigo 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.

Segundo a Súmula 281 do TCU: É vedada a participação de cooperativas em licitação quando, pela natureza do serviço ou pelo modo como é usualmente executado no mercado em geral, houver necessidade de subordinação jurídica entre o obreiro e o contratado, bem como de pessoalidade e habitualidade.

De igual modo, o Parecer n. 096/2015/DECOR/CGU/AGU (00407.004648/2014-96, Seq. 14) tem a seguinte ementa:

DIREITO ADMINISTRATIVO E DIREITO DO TRABALHO. DIVERGÊNCIA CARACTERIZADA ENTRE A PROCURADORIA-GERAL FEDERAL E A PROCURADORIA-GERAL DA UNIÃO – RESTA INCÓLUME O TERMO DE CONCILIAÇÃO JUDICIAL FIRMADO ENTRE O MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO E A UNIÃO, QUE TRATA DA VEDAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DE COOPERATIVAS DE TRABALHO PARA EXECUÇÃO DE DETERMINADOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS, MESMO DIANTE DA SUPERVENIÊNCIA DAS LEIS Nº 12.690, DE 2012, E Nº 12.349, DE 2010 – SERVIÇOS OBJETO DO TERMO QUE, POR SUA NATUREZA, CARACTERIZAM-SE PELA EXECUÇÃO MEDIANTE VÍNCULO EMPREGATÍCIO, COM SUBORDINAÇÃO, PESSOALIDADE, ONEROSIDADE E HABITUALIDADE.

I – As Cooperativas de Trabalho, na forma da Lei nº 12.690, de 2012, são sociedades constituídas para o exercício de atividades laborais em proveito comum, com autonomia coletiva e coordenada, mediante autogestão e adesão voluntária e livre.

II - Os serviços abrangidos pelo termo de conciliação judicial firmado entre a União e o Ministério Público do Trabalho se caracterizam pela pessoalidade, subordinação e não eventualidade.

III – Vedação à participação de cooperativas nos certames afetos a aludidos serviços que não ofende às Leis nº 12.690, de 2012, e nº 12.349, de 2010, uma vez que são admitidas apenas, e obviamente, a participação de verdadeiras cooperativas nas licitações, proibindo-se expressamente a utilização de cooperativa para fins de intermediação de mão de obra subordinada.

IV – Proscrição que se volta para proteger os valores sociais do trabalho e prevenir a responsabilização da União por encargos trabalhistas.

Consequentemente, antes de se admitir a participação de cooperativas em uma licitação de obras e serviços de engenharia, é necessário averiguar se há "...necessidade de subordinação jurídica entre o obreiro e o contratado, bem como de pessoalidade e de habitualidade..." na execução do contrato que será celebrado. Portanto, demandando a existência de relação de emprego dos trabalhadores vinculados à execução do ajuste, não será possível a participação de cooperativas no certame. E geralmente consta a previsão de utilização de diversos profissionais que, "...pelo modo como é usualmente executado no mercado em geral...", implica em subordinação jurídica da empresa contratada e dos respectivos trabalhadores.

Ademais, a participação de cooperativas só deve ser permitida quando a gestão operacional do serviço puder ser executada de forma compartilhada ou em rodízio, pelos próprios cooperados – e os serviços contratados também deverão ser executados obrigatoriamente pelos cooperados, vedada qualquer intermediação ou subcontratação.



Em caso positivo, a participação de cooperativas será permitida. Do contrário, deve ser vedada a participação de cooperativas no certame.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, será (X) VEDADA ou () PERMITIDA a participação de cooperativas, com base na seguinte justificativa:

Por se tratar de serviços comuns de engenharia, de natureza continuada, com ênfase em manutenção, não é viável à contratação a participação de cooperativas.

21. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E DE ACESSIBILIDADE

A contratação de obras e serviços de engenharia deverá observar a inclusão de critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade (artigo 3º, caput, da Lei nº 8.666/93).

A inserção da sustentabilidade em obras e serviços de engenharia pode ocorrer em:

(a) **aspectos técnicos** constantes do projeto básico/termo de referência ou do projeto executivo. Nos aspectos técnicos, há orientações no Manual Projeto de Edifícios Públicos Sustentáveis: uma abordagem cultural, econômica, ambiental e arquitetônica, publicação do Senado Federal/Rede Legislativo Sustentável (2ª, edição, Senado Federal, 2019), disponível neste link:

<https://www2.senado.leg.br/bdsf/handle/id/562746> e

(b) **observância da legislação e normas brasileiras.** Neste aspecto, consulte o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, disponível neste link:

<https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/consultoria-geral-da-uniao-1/modelos-de-convenios-licitacoes-e-contratos/modelos-de-licitacoes-e-contratos/licitacoes-sustentaveis>

No âmbito da AGU, o PARECER n. 00001/2021/CNS/CGU/AGU, aprovado pelo DESPACHO n. 00525/2021/GAB/CGU/AGU, trouxe a seguinte orientação:

EMENTA:

I. Os órgãos e entidades que compõem a administração pública são obrigados a adotar critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade nas contratações públicas, nas fases de planejamento, seleção de fornecedor, execução contratual, fiscalização e na gestão dos resíduos sólidos;

II. A impossibilidade de adoção de tais critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações públicas deverá ser justificada pelo gestor competente nos autos do processo administrativo, com a indicação das pertinentes razões de fato e/ou direito;

III. Recomenda-se aos agentes da administração pública federal encarregados de realizar contratações públicas, que, no exercício de suas atribuições funcionais, consultem o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União



JUSTIFICATIVA: No presente feito, o Projeto Básico ou Termo de Referência (X) ou Projeto Executivo () incluiu critérios/práticas de sustentabilidade socioambiental (X), de acessibilidade (X).

No presente feito, o Projeto Básico ou Termo de Referência () ou Projeto Executivo () não incluiu critérios/práticas de sustentabilidade socioambiental (), de acessibilidade () pelos seguintes fundamentos:

Não se aplica.

22. EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

Conforme o parâmetro aventado pelo TCU, a garantia deve ser exigida nas contratações de maior valor, envolvendo alta complexidade técnica e riscos financeiros consideráveis (Acórdão nº 3.126/2012 – Plenário).

Vejamos o alerta de Marçal Justen Filho:

“A Lei remete à discricionariedade da Administração a exigência da garantia. Poderá (deverá) ser exigida apenas nas hipóteses em que se faça necessária. Quando inexistirem riscos de lesão ao interesse estatal, a Administração não precisará impor a prestação de garantia.” (*Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos*, 11ª ed., São Paulo: Dialética, 2005, p. 499)

Assim, a exigência deve ser avaliada em cada caso concreto, com base no grau de risco de prejuízo ao interesse público, frente à particularidade do objeto licitado.

De todo modo, a palavra final sempre cabe à autoridade administrativa – cabendo-lhe justificar sua decisão por exigir ou dispensar a garantia em cada certame, para a adequada instrução processual.

Nos termos do art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, a garantia não excederá a 5% (cinco por cento) do valor do contrato (§ 2º), podendo ser elevada para até 10% (dez por cento) do valor do contrato para obras, serviços e fornecimentos de grande vulto envolvendo alta complexidade técnica e riscos financeiros consideráveis, demonstrados através de parecer tecnicamente aprovado pela autoridade competente (§ 3º).

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, será (X) EXIGIDA ou () DISPENSADA a apresentação de garantia de execução contratual, com base na seguinte justificativa:

Será exigida a apresentação de garantia de execução no intento de proteger a Administração da possibilidade de interrupção contratual e consequente não cobertura de serviços considerados como essenciais para o pleno desempenho das atividades institucionais.

23. OPÇÃO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Nos termos do art. 3º do Decreto nº 7.892/2013, o sistema de registro de preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:



I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou

IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

Na prática das contratações públicas, é a opção indicada nos casos de demandas incertas, sempre que o órgão público não puder definir com certeza se efetivamente vai precisar daquele objeto, ou em que quantitativo, ou com que periodicidade. A licitação para SRP, assim, apenas predefine as condições de eventual contratação futura, sem criar para a Administração a obrigação de celebrar o ajuste, ou de se ater a quantidades ou frequências específicas.

Quando necessitar de determinado quantitativo do material ou serviço, o órgão público emitirá um pedido de fornecimento específico, de acordo com o preço e demais condições registradas na Ata, formalizando a contratação por meio do instrumento incidente (termo de contrato, nota de empenho etc.), no valor correspondente ao total dos itens demandados. A vigência de cada contratação será limitada. Executado o objeto, o contrato se extinguirá. Quando surgir nova necessidade, será celebrado novo contrato independente, e assim sucessivamente, até o fim da validade da Ata, normalmente de 12 meses.

No cenário oposto, se a demanda do órgão público for certa e previamente conhecida, traduzindo-se pela previsão de aquisição da totalidade dos quantitativos licitados em prazos fixos, então haverá incompatibilidade com a licitação por SRP. Ao invés de contratações múltiplas e sucessivas, será celebrado um contrato único. O licitante vencedor será convocado uma única vez e, pelo restante dos 12 meses de validade, a Ata não gerará qualquer outra contratação. Qual a utilidade então de licitar por SRP, ao invés de um pregão eletrônico comum, que alcançaria exatamente o mesmo resultado pretendido pelo órgão público?

O TCU tem condenado a utilização do SRP em tais situações, conforme os seguintes julgados:

“10. Manifesto-me favoravelmente ao posicionamento da unidade técnica de que não há base legal para o procedimento levado a efeito no âmbito da UFAM, considerando que na forma como foi concebido o certame só seria possível a contratação uma única vez, para o serviço ali explicitado, situação que descaracteriza por completo a opção pelo sistema de registro de preço.” (Acórdão nº 113/2012 – Plenário)

“16. Atenta contra os princípios da razoabilidade e da finalidade o ente público ("órgão gerenciador", nos termos do art. 1º, parágrafo único, III, do Decreto Federal nº 3.931/2001) valer-se do sistema de registro de preços para celebrar contrato com objeto absolutamente idêntico ao da ata que lhe deu origem, isto é, constituir uma ata de registro de preços para simplesmente firmar contrato pela totalidade do valor da ata. Não se pode aceitar aqui o argumento de que, nesse caso, a ata ainda teria utilidade para os "caronas", uma vez que sua finalidade precípua - sua razão maior de ser - é o atendimento às necessidades do "gerenciador" e dos eventuais "participantes" (art. 2º, III, do Decreto Federal nº 3.931/2001).” (Acórdão nº 113/2014 – Plenário)



“6. Assiste inteira razão à unidade técnica quanto à indevida utilização do sistema de registro de preços (SRP) para contratação dos serviços objeto do Pregão Eletrônico, uma vez que se trata de contratação imediata de serviços continuados e específicos, com quantitativos certos e determinados, não havendo parcelamento de entregas do objeto, conforme descrito no Termo de Referência.” (Acórdão 1.604/2017 – Plenário)

Assim, o registro de preços somente pode ser adotado quando a situação concreta ensejar o enquadramento num dos incisos do art. 3º do Decreto nº 7.892/2013, mediante justificativa expressa do setor técnico.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, o sistema de registro de preços () FOI ou (X) NÃO FOI adotado.

Em caso de resposta positiva, o enquadramento do registro de preços se dá no inciso () I ou () II ou () III ou (X) IV do art. 3º do Decreto nº 7.892/2013, com base na seguinte motivação:

Por englobar serviços de manutenção corretiva, não é possível prever com exatidão as atividades e seus respectivos quantitativos. Há imprevisibilidade tanto nesse aspecto quanto em eventual indisponibilidade de recursos.

24. NATUREZA DA ATIVIDADE SE CONSTITUI OU NÃO ATIVIDADE DE CUSTEIO (DECRETO Nº 10.193/2019)

No âmbito do Poder Executivo Federal, o Decreto nº 10.193, de 27 de dezembro de 2019 passou a estabelecer limites e instâncias de governança para a contratação de bens e serviços e para a realização de gastos com diárias e passagens, aplicáveis aos Órgãos, entidades e fundos do Poder Executivo Federal integrantes do Orçamentos Fiscal e da Seguridade Social, na forma do artigo 3º.

“Art. 3º A celebração de novos contratos administrativos e a prorrogação de contratos administrativos em vigor relativos a atividades de custeio serão autorizadas em ato do Ministro de Estado ou do titular de órgão diretamente subordinado ao Presidente da República.

§ 1º Para os contratos de qualquer valor, a competência de que trata o caput poderá ser delegada às seguintes autoridades, permitida a subdelegação na forma do § 2º:

I - titulares de cargos de natureza especial;

II - dirigentes máximos das unidades diretamente subordinadas aos Ministros de Estado; e

III - dirigentes máximos das entidades vinculadas.

§ 2º Para os contratos com valor inferior a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), a competência de que trata o caput poderá ser delegada ou subdelegada aos subsecretários de planejamento, orçamento e administração ou à autoridade equivalente, permitida a subdelegação nos termos do disposto no § 3º.

§ 3º Para os contratos com valor igual ou inferior a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), a competência de que trata o caput poderá ser delegada ou subdelegada aos coordenadores ou aos chefes das unidades administrativas dos órgãos ou das entidades, vedada a subdelegação.”

Sob a égide do revogado Decreto nº 7.689, 2012, que regulava o tema, foi baixada a Portaria nº 249, de 13 de junho de 2012, do então Ministério do Orçamento, Planejamento e Gestão, que estabeleceu normas complementares para o seu cumprimento, prevendo em seu artigo 3º que as atividades de custeio decorrem de contratações diretamente relacionadas às atividades comuns a



todos os Órgãos e entidades que apoiam o desempenho de suas atividades institucionais, tais como:

- I - fornecimento de combustíveis, energia elétrica, água, esgoto e serviços de telecomunicação;
- II - as atividades de conservação, limpeza, segurança, vigilância, transportes, informática, copeiragem, recepção, reprografia, telecomunicações e manutenção de prédios, equipamentos e instalações, conforme disposto no Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997;
- III - realizações de congressos e eventos, serviços de publicidade, serviços gráficos e editoriais;
- IV - aquisição, locação e reformas de imóveis; e
- V - aquisição, manutenção e locação de veículos, máquinas e equipamentos.

Parágrafo único. O enquadramento do objeto da contratação como atividade de custeio deve considerar a natureza das atividades Contratadas, conforme disposto neste artigo, e não a classificação orçamentária da despesa.

Até que o ato normativo (Portaria nº 249/2012-MPOG) seja revisto ou revogado, conforme determinação contida no Decreto nº 10.139, de 28 de novembro de 2019, o órgão/entidade deve certificar-se sobre a natureza da atividade a ser contratada – se constitui ou não atividade de custeio - tendo como parâmetro a citada Portaria, adotando as providências necessárias, se for o caso, o que poderá ser feito em qualquer fase do processo de contratação até antes da assinatura do contrato ou do termo aditivo de prorrogação, podendo ser concedida por despacho no próprio processo, por memorando ou ofício, por meio eletrônico com assinatura digital ou outro meio idôneo que registre a autorização expressa da autoridade competente, consoante § 1º do artigo 4º da Portaria nº 249, de 2012.

DECLARAÇÃO: No presente feito, com base nos critérios da Portaria nº 249/2012-MPOG, a natureza da atividade a ser contratada

A - () Não se constitui em Atividade de Custeio.

B - (X) constitui-se em Atividade de Custeio;

Considerando o disposto no art. 3º do Decreto nº 10.193/2019 e o valor estimado da contratação, a autoridade assessorada:

B.1 (X) detém competência para celebrar o contrato;

B.2. () irá obter autorização para celebrar o contrato.



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



ANEXO II (LOCALIDADES)



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



LOCALIDADES

(CAFIS 2022)

Manaus/AM

Campus Manaus–Avenida General Rodrigo Otávio, 6200, Coroado I.
Campus de Ciências da Saúde–Avenida Álvaro Maia, SN, Centro.
Campus Enfermagem–Rua Teresina, 495, Adrianópolis.
Centro de Artes da Monsenhor Coutinho–Rua Monsenhor Coutinho, 724, Centro.
Centro de Artes da Praça Da Saudade–Rua Simon Bolivar, 215, Centro.
Faculdade de Direito da Praça dos Remédios–Praça dos Remédios, 147, Centro.
Prédio da Rua Alexandre Amorim–Rua Alexandre Amorim, 330, Aparecida.
Museu Amazônico–Rua Ramos Ferreira, 1036, Centro.
Casa do Estudante – Rua Barroso, 257, Centro.
Diretório Central dos Estudantes – Rua Joaquim Nabuco, 1049, Centro.
Polo Jurídico – Rua José Paranaguá, 200, Centro.
Fazenda Experimental – Rodovia BR 174, km 922.

Itacoatiara/AM

Campus 1 – Rua Mangueiras e Avenida Nossa Senhora do Rosário, 3863, São Jorge.
Campus 2 – Rodovia AM 010, km 260.
Residência Universitária – Rua Vereador Adolfo Olímpio, 1, Santo Antônio.

Parintins/AM

Campus – Estrada do Macurany, km 6, Jacareacanga.
Lote 1 – Rua Paraiba, Quadra 74, Setor 03, Lote 520, Palmares.
Lote 2 – Rua Alberto Mendes, Quadra 75, Setor 03, Lote 520, Palmares.
Lote 3 – Rua 7 de Setembro, Quadra 76, Setor 03, Lote 520, Palmares.
Lote 4 – Rua Dom Pedro I, Quadra 87, Setor 03, Nossa Senhora de Nazaré.

Benjamin Constant/AM

Campus – Rua 1º de Maio, 2, Colônia.
Residência Universitária – Rua 1º de Maio, Colônia.

Humaitá/AM

Campus Antigo – Rua 29 de Agosto, 786, Centro.
Campus Novo – Rua Circular Municipal, 1805, São Pedro.



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



ANEXO III

(ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com as normas brasileiras. Quando não houver instrumento nacional aplicável, as especificações técnicas serão estabelecidas conforme disposições de normas internacionais.

Fontes:

- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR);
- DNIT - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (ES);
- MTR – Ministério do Trabalho e Previdência (NR);
- ASTM – American Society for Testing Materials (ASTM);
- Outras.

Obs.: Os procedimentos deverão ser discutidos junto ao gestor e fiscais técnicos.



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



ANEXO IV

(ORÇAMENTOS SINTÉTICOS)

ANEXO IV.A					
ITEM 1 - MANAUS/AM					
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	1000	R\$ 35,49	R\$ 43,37	R\$ 43.370,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÊSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	1000	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$ 78.030,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	1000	R\$ 130,80	R\$ 159,87	R\$ 159.870,00
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98553 - M2	100	R\$ 207,55	R\$ 253,68	R\$ 25.368,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - SINAPI: 98557 - M2	1000	R\$ 62,91	R\$ 76,89	R\$ 76.890,00
6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	1000	R\$ 96,80	R\$ 118,31	R\$ 118.310,00
7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	250	R\$ 111,48	R\$ 136,26	R\$ 34.065,00
8	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 - SINAPI: 103328 - M2	2000	R\$ 91,30	R\$ 111,59	R\$ 223.180,00
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103332 - M2	50	R\$ 119,94	R\$ 146,60	R\$ 7.330,00
10	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 - SINAPI: 103356 - M2	50	R\$ 56,30	R\$ 68,81	R\$ 3.440,50
11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	100	R\$ 80,12	R\$ 97,93	R\$ 9.793,00
12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	50	R\$ 103,41	R\$ 126,39	R\$ 6.319,50
13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103320 - M2	50	R\$ 124,68	R\$ 152,39	R\$ 7.619,50
14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	2000	R\$ 120,97	R\$ 147,86	R\$ 295.720,00
15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	50	R\$ 113,04	R\$ 138,16	R\$ 6.908,00

16	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	50	R\$ 147,91	R\$ 180,79	R\$ 9.039,50
17	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	25	R\$ 960,02	R\$ 1.173,43	R\$ 29.335,75
18	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	25	R\$ 992,62	R\$ 1.213,27	R\$ 30.331,75
19	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	1000	R\$ 48,92	R\$ 59,79	R\$ 59.790,00
20	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	1000	R\$ 91,29	R\$ 111,58	R\$ 111.580,00
21	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	1000	R\$ 80,74	R\$ 98,68	R\$ 98.680,00
22	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	1000	R\$ 92,47	R\$ 113,02	R\$ 113.020,00
23	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	1000	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 17.940,00
24	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	150	R\$ 36,77	R\$ 44,94	R\$ 6.741,00
25	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	150	R\$ 35,31	R\$ 43,15	R\$ 6.472,50
26	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	75	R\$ 61,01	R\$ 74,57	R\$ 5.592,75
27	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	500	R\$ 58,42	R\$ 71,40	R\$ 35.700,00
28	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97625 - M3	500	R\$ 59,65	R\$ 72,91	R\$ 36.455,00
29	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	25	R\$ 587,17	R\$ 717,69	R\$ 17.942,25
30	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97627 - M3	25	R\$ 227,54	R\$ 278,12	R\$ 6.953,00
31	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	50	R\$ 273,46	R\$ 334,25	R\$ 16.712,50
32	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97629 - M3	25	R\$ 105,97	R\$ 129,52	R\$ 3.238,00
33	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	2000	R\$ 11,73	R\$ 14,33	R\$ 28.660,00
34	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	1000	R\$ 2,79	R\$ 3,41	R\$ 3.410,00
35	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	2000	R\$ 24,40	R\$ 29,82	R\$ 59.640,00
36	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97634 - M2	100	R\$ 8,10	R\$ 9,90	R\$ 990,00
37	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	2000	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 7.840,00

38	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	2000	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 22.800,00
39	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	2000	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 5.300,00
40	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	2000	R\$ 2,98	R\$ 3,64	R\$ 7.280,00
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	2000	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 7.620,00
42	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	2000	R\$ 25,94	R\$ 31,70	R\$ 63.400,00
43	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	2500	R\$ 9,79	R\$ 11,96	R\$ 29.900,00
44	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	1000	R\$ 25,28	R\$ 30,89	R\$ 30.890,00
45	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	5000	R\$ 3,64	R\$ 4,44	R\$ 22.200,00
46	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	1000	R\$ 7,87	R\$ 9,61	R\$ 9.610,00
47	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	10	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 1.047,20
48	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	10	R\$ 194,25	R\$ 237,43	R\$ 2.374,30
49	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	100	R\$ 31,95	R\$ 39,05	R\$ 3.905,00
50	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	10	R\$ 298,27	R\$ 364,57	R\$ 3.645,70
51	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	10	R\$ 591,19	R\$ 722,61	R\$ 7.226,10
52	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	20000	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 12.400,00
53	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	500	R\$ 12,94	R\$ 15,81	R\$ 7.905,00
54	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	500	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 5.760,00
55	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	100	R\$ 18,67	R\$ 22,82	R\$ 2.282,00
56	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	100	R\$ 22,69	R\$ 27,73	R\$ 2.773,00
57	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	100	R\$ 16,20	R\$ 19,80	R\$ 1.980,00
58	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	2000	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 1.340,00
59	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	2000	R\$ 2,15	R\$ 2,62	R\$ 5.240,00
60	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 2,00	R\$ 2,44	R\$ 24.400,00
61	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	3000	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 5.820,00

62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	90	R\$ 339,93	R\$ 415,49	R\$ 37.394,10
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	50	R\$ 467,33	R\$ 571,21	R\$ 28.560,50
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	90	R\$ 444,07	R\$ 542,78	R\$ 48.850,20
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	50	R\$ 533,14	R\$ 651,65	R\$ 32.582,50
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	90	R\$ 339,72	R\$ 415,23	R\$ 37.370,70
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	75	R\$ 474,23	R\$ 579,65	R\$ 43.473,75
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	50	R\$ 566,25	R\$ 692,12	R\$ 34.606,00
69	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	90	R\$ 371,16	R\$ 453,66	R\$ 40.829,40
70	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	75	R\$ 405,53	R\$ 495,67	R\$ 37.175,25
71	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	50	R\$ 523,01	R\$ 639,27	R\$ 31.963,50
72	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	25	R\$ 608,72	R\$ 744,03	R\$ 18.600,75
73	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	25	R\$ 1.217,27	R\$ 1.487,86	R\$ 37.196,50
74	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	90	R\$ 570,93	R\$ 697,84	R\$ 62.805,60
75	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	50	R\$ 692,88	R\$ 846,90	R\$ 42.345,00
76	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	50	R\$ 852,73	R\$ 1.042,29	R\$ 52.114,50
77	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	5	R\$ 1.455,91	R\$ 1.779,55	R\$ 8.897,75
78	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	5	R\$ 1.895,30	R\$ 2.316,62	R\$ 11.583,10
79	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	100	R\$ 220,30	R\$ 269,27	R\$ 26.927,00
80	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	100	R\$ 645,74	R\$ 789,28	R\$ 78.928,00

81	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	100	R\$ 697,58	R\$ 852,65	R\$ 85.265,00
82	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	100	R\$ 213,82	R\$ 261,35	R\$ 26.135,00
83	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	100	R\$ 248,38	R\$ 303,59	R\$ 30.359,00
84	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	100	R\$ 291,57	R\$ 356,38	R\$ 35.638,00
85	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	100	R\$ 334,76	R\$ 409,17	R\$ 40.917,00
86	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	5	R\$ 371,60	R\$ 454,20	R\$ 2.271,00
87	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	5	R\$ 474,30	R\$ 579,73	R\$ 2.898,65
88	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	5	R\$ 351,82	R\$ 430,02	R\$ 2.150,10
89	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101917 - UN	5	R\$ 160,13	R\$ 195,72	R\$ 978,60
90	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	20	R\$ 212,19	R\$ 259,35	R\$ 5.187,00
91	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	500	R\$ 146,88	R\$ 179,53	R\$ 89.765,00
92	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	500	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 78.150,00
93	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	500	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 78.150,00
94	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	25	R\$ 773,91	R\$ 945,95	R\$ 23.648,75
95	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	100	R\$ 222,02	R\$ 271,37	R\$ 27.137,00
96	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	100	R\$ 33,48	R\$ 40,92	R\$ 4.092,00
97	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	100	R\$ 71,09	R\$ 86,89	R\$ 8.689,00
98	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	100	R\$ 81,69	R\$ 99,84	R\$ 9.984,00
99	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	50	R\$ 72,64	R\$ 88,78	R\$ 4.439,00
100	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	20	R\$ 150,37	R\$ 183,79	R\$ 3.675,80
101	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	20	R\$ 188,39	R\$ 230,26	R\$ 4.605,20

102	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	100	R\$ 50,55	R\$ 61,78	R\$ 6.178,00
103	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	100	R\$ 133,42	R\$ 163,07	R\$ 16.307,00
104	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_09/2021 - SINAPI: 90279 - M3	50	R\$ 851,71	R\$ 1.041,04	R\$ 52.052,00
105	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	50	R\$ 949,84	R\$ 1.160,98	R\$ 58.049,00
106	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	50	R\$ 1.113,71	R\$ 1.361,28	R\$ 68.064,00
107	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 - SINAPI: 94968 - M3	50	R\$ 561,66	R\$ 686,51	R\$ 34.325,50
108	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 - SINAPI: 94970 - M3	50	R\$ 686,13	R\$ 838,65	R\$ 41.932,50
109	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 - SINAPI: 94971 - M3	50	R\$ 729,65	R\$ 891,85	R\$ 44.592,50
110	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 - SINAPI: 94972 - M3	50	R\$ 757,60	R\$ 926,01	R\$ 46.300,50
111	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	50	R\$ 42,19	R\$ 51,56	R\$ 2.578,00
112	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	50	R\$ 299,44	R\$ 366,00	R\$ 18.300,00
113	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	500	R\$ 15,86	R\$ 19,38	R\$ 9.690,00
114	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	500	R\$ 14,87	R\$ 18,17	R\$ 9.085,00
115	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	500	R\$ 15,28	R\$ 18,67	R\$ 9.335,00
116	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	500	R\$ 14,65	R\$ 17,90	R\$ 8.950,00
117	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	500	R\$ 14,12	R\$ 17,25	R\$ 8.625,00
118	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	500	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 8.620,00
119	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	500	R\$ 13,84	R\$ 16,91	R\$ 8.455,00
120	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	500	R\$ 16,64	R\$ 20,33	R\$ 10.165,00

121	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	500	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 9.845,00
122	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	500	R\$ 15,40	R\$ 18,82	R\$ 9.410,00
123	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	500	R\$ 13,90	R\$ 16,98	R\$ 8.490,00
124	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	500	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 7.195,00
125	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	500	R\$ 11,47	R\$ 14,01	R\$ 7.005,00
126	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	500	R\$ 13,13	R\$ 16,04	R\$ 8.020,00
127	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	500	R\$ 13,01	R\$ 15,90	R\$ 7.950,00
128	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	500	R\$ 18,03	R\$ 22,03	R\$ 11.015,00
129	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	500	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 9.855,00
130	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	500	R\$ 15,60	R\$ 19,06	R\$ 9.530,00
131	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	500	R\$ 14,91	R\$ 18,22	R\$ 9.110,00
132	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	500	R\$ 13,45	R\$ 16,43	R\$ 8.215,00
133	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	500	R\$ 11,38	R\$ 13,90	R\$ 6.950,00
134	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	500	R\$ 11,20	R\$ 13,68	R\$ 6.840,00
135	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	500	R\$ 12,97	R\$ 15,85	R\$ 7.925,00
136	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	100	R\$ 156,16	R\$ 190,87	R\$ 19.087,00

137	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	100	R\$ 122,47	R\$ 149,69	R\$ 14.969,00
138	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	100	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 7.812,00
139	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	100	R\$ 81,08	R\$ 99,10	R\$ 9.910,00
140	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	100	R\$ 136,75	R\$ 167,14	R\$ 16.714,00
141	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	100	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 9.797,00
142	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	100	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 3.754,00
143	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	100	R\$ 10,10	R\$ 12,34	R\$ 1.234,00
144	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	75	R\$ 177,34	R\$ 216,76	R\$ 16.257,00
145	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	75	R\$ 248,15	R\$ 303,31	R\$ 22.748,25
146	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	50	R\$ 275,10	R\$ 336,25	R\$ 16.812,50
147	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	50	R\$ 293,94	R\$ 359,28	R\$ 17.964,00
148	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	100	R\$ 151,18	R\$ 184,78	R\$ 18.478,00
149	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	100	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 1.612,00
150	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 107,90	R\$ 131,88	R\$ 1.318,80
151	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	2500	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 13.550,00
152	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	2500	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 10.725,00
153	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	2500	R\$ 20,39	R\$ 24,92	R\$ 62.300,00
154	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	2500	R\$ 11,05	R\$ 13,50	R\$ 33.750,00
155	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	2500	R\$ 27,89	R\$ 34,08	R\$ 85.200,00
156	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	2500	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 36.175,00
157	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	2500	R\$ 14,00	R\$ 17,11	R\$ 42.775,00

158	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	2500	R\$ 11,85	R\$ 14,48	R\$ 36.200,00
159	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	2500	R\$ 9,55	R\$ 11,67	R\$ 29.175,00
160	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 88488 - M2	2500	R\$ 13,60	R\$ 16,62	R\$ 41.550,00
161	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 88489 - M2	2500	R\$ 11,30	R\$ 13,81	R\$ 34.525,00
162	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	2500	R\$ 3,57	R\$ 4,36	R\$ 10.900,00
163	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	2500	R\$ 32,64	R\$ 39,89	R\$ 99.725,00
164	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	2500	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 56.225,00
165	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	2500	R\$ 53,84	R\$ 65,80	R\$ 164.500,00
166	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	2000	R\$ 11,83	R\$ 14,45	R\$ 28.900,00
167	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	2000	R\$ 4,94	R\$ 6,03	R\$ 12.060,00
168	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	1000	R\$ 28,39	R\$ 34,70	R\$ 34.700,00
169	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	1000	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 11.520,00
170	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 - SINAPI: 100722 - M2	1000	R\$ 23,29	R\$ 28,46	R\$ 28.460,00
171	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	1000	R\$ 20,61	R\$ 25,19	R\$ 25.190,00
172	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	1000	R\$ 23,65	R\$ 28,90	R\$ 28.900,00
173	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	1000	R\$ 23,73	R\$ 29,00	R\$ 29.000,00
174	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	1000	R\$ 23,60	R\$ 28,84	R\$ 28.840,00
175	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	1000	R\$ 1,94	R\$ 2,37	R\$ 2.370,00
176	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	1000	R\$ 7,94	R\$ 9,70	R\$ 9.700,00
177	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	1000	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 28.780,00

178	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	1000	R\$ 18,97	R\$ 23,18	R\$ 23.180,00
179	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	1000	R\$ 17,92	R\$ 21,90	R\$ 21.900,00
180	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	1000	R\$ 43,96	R\$ 53,73	R\$ 53.730,00
181	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	1000	R\$ 10,20	R\$ 12,46	R\$ 12.460,00
182	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	1000	R\$ 10,52	R\$ 12,85	R\$ 12.850,00
183	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	1000	R\$ 9,50	R\$ 11,61	R\$ 11.610,00
184	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	1000	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$ 9.720,00
185	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	1000	R\$ 7,62	R\$ 9,31	R\$ 9.310,00
186	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	1000	R\$ 7,83	R\$ 9,57	R\$ 9.570,00
187	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	1000	R\$ 7,50	R\$ 9,16	R\$ 9.160,00
188	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	1000	R\$ 14,45	R\$ 17,66	R\$ 17.660,00
189	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	1000	R\$ 63,02	R\$ 77,02	R\$ 77.020,00
190	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	1000	R\$ 63,23	R\$ 77,28	R\$ 77.280,00
191	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	1000	R\$ 107,47	R\$ 131,36	R\$ 131.360,00
192	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	1000	R\$ 108,03	R\$ 132,04	R\$ 132.040,00
193	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87260 - M2	1000	R\$ 162,63	R\$ 198,78	R\$ 198.780,00
194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87263 - M2	1000	R\$ 184,82	R\$ 225,90	R\$ 225.900,00
195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104598 - M2	1000	R\$ 185,59	R\$ 226,84	R\$ 226.840,00
196	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	1000	R\$ 68,72	R\$ 83,99	R\$ 83.990,00
197	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	75	R\$ 229,25	R\$ 280,21	R\$ 21.015,75

198	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	75	R\$	236,49	R\$	289,06	R\$	21.679,50
199	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	50	R\$	357,86	R\$	437,41	R\$	21.870,50
200	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 M2	50	R\$	481,89	R\$	589,01	R\$	29.450,50
201	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	500	R\$	163,07	R\$	199,32	R\$	99.660,00
202	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	150	R\$	122,56	R\$	149,80	R\$	22.470,00
203	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	100	R\$	143,01	R\$	174,80	R\$	17.480,00
204	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	500	R\$	162,92	R\$	199,13	R\$	99.565,00
205	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	100	R\$	229,18	R\$	280,12	R\$	28.012,00
206	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	100	R\$	87,08	R\$	106,43	R\$	10.643,00
207	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	100	R\$	47,34	R\$	57,86	R\$	5.786,00
208	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	100	R\$	63,84	R\$	78,03	R\$	7.803,00
209	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$	34,41	R\$	42,05	R\$	4.205,00
210	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	500	R\$	37,67	R\$	46,04	R\$	23.020,00
211	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	500	R\$	8,93	R\$	10,91	R\$	5.455,00
212	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	500	R\$	10,12	R\$	12,36	R\$	6.180,00
213	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	500	R\$	19,51	R\$	23,84	R\$	11.920,00
214	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	100	R\$	24,52	R\$	29,97	R\$	2.997,00
215	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	100	R\$	54,53	R\$	66,65	R\$	6.665,00
216	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	100	R\$	111,28	R\$	136,01	R\$	13.601,00
217	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	100	R\$	123,37	R\$	150,79	R\$	15.079,00
218	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	100	R\$	3,60	R\$	4,40	R\$	440,00
219	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	1000	R\$	60,43	R\$	73,86	R\$	73.860,00
220	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	500	R\$	37,03	R\$	45,26	R\$	22.630,00

221	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	500	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 32.335,00
222	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	500	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 22.630,00
223	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	500	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 22.630,00
224	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	500	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 32.335,00
225	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	500	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 32.335,00
226	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	1000	R\$ 78,25	R\$ 95,64	R\$ 95.640,00
227	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	1000	R\$ 83,20	R\$ 101,69	R\$ 101.690,00
228	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 PS - SINAPI: 94218 - M2	500	R\$ 219,59	R\$ 268,40	R\$ 134.200,00
229	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	1000	R\$ 73,00	R\$ 89,22	R\$ 89.220,00
230	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 35,67	R\$ 43,59	R\$ 4.359,00
231	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 28,76	R\$ 35,15	R\$ 3.515,00
232	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	500	R\$ 133,80	R\$ 163,54	R\$ 81.770,00
233	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	500	R\$ 151,37	R\$ 185,01	R\$ 92.505,00
234	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	500	R\$ 147,31	R\$ 180,05	R\$ 90.025,00
235	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	500	R\$ 56,71	R\$ 69,31	R\$ 34.655,00
236	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	500	R\$ 50,62	R\$ 61,87	R\$ 30.935,00
237	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,75	R\$ 135,36	R\$ 13.536,00
238	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 154,00	R\$ 188,23	R\$ 18.823,00
239	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 59,76	R\$ 73,04	R\$ 7.304,00

240	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 80,92	R\$ 98,90	R\$ 9.890,00
241	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 156,04	R\$ 190,72	R\$ 19.072,00
242	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	100	R\$ 193,97	R\$ 237,08	R\$ 23.708,00
243	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	100	R\$ 42,99	R\$ 52,54	R\$ 5.254,00
244	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	10	R\$ 633,50	R\$ 774,32	R\$ 7.743,20
245	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	1000	R\$ 64,58	R\$ 78,93	R\$ 78.930,00
246	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	100	R\$ 69,29	R\$ 84,69	R\$ 8.469,00
247	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	100	R\$ 18,91	R\$ 23,11	R\$ 2.311,00
248	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	10	R\$ 2.712,89	R\$ 3.315,96	R\$ 33.159,60
249	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	10	R\$ 2.648,98	R\$ 3.237,84	R\$ 32.378,40
250	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	100	R\$ 50,73	R\$ 62,00	R\$ 6.200,00
251	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	100	R\$ 22,83	R\$ 27,90	R\$ 2.790,00
252	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	100	R\$ 46,77	R\$ 57,16	R\$ 5.716,00
253	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	1000	R\$ 127,54	R\$ 155,89	R\$ 155.890,00
254	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	100	R\$ 129,94	R\$ 158,82	R\$ 15.882,00

255	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	100	R\$ 49,00	R\$ 59,89	R\$ 5.989,00
256	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	100	R\$ 50,72	R\$ 61,99	R\$ 6.199,00
257	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	10	R\$ 2.221,07	R\$ 2.714,81	R\$ 27.148,10
258	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	10	R\$ 2.103,65	R\$ 2.571,29	R\$ 25.712,90
259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	10	R\$ 3.366,34	R\$ 4.114,67	R\$ 41.146,70
260	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	10	R\$ 2.893,01	R\$ 3.536,12	R\$ 35.361,20
261	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	100	R\$ 19,77	R\$ 24,16	R\$ 2.416,00
262	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	100	R\$ 724,69	R\$ 885,78	R\$ 88.578,00
263	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	100	R\$ 375,23	R\$ 458,64	R\$ 45.864,00
264	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	100	R\$ 532,71	R\$ 651,13	R\$ 65.113,00
265	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	100	R\$ 775,62	R\$ 948,04	R\$ 94.804,00
266	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	100	R\$ 670,16	R\$ 819,13	R\$ 81.913,00
267	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	100	R\$ 613,31	R\$ 749,64	R\$ 74.964,00
268	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	100	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 2.784,00

269	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	100	R\$ 20,34	R\$ 24,86	R\$ 2.486,00
270	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	100	R\$ 63,73	R\$ 77,89	R\$ 7.789,00
271	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	100	R\$ 56,81	R\$ 69,43	R\$ 6.943,00
272	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	10	R\$ 1.729,33	R\$ 2.113,76	R\$ 21.137,60
273	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	5	R\$ 3.470,81	R\$ 4.242,37	R\$ 21.211,85
274	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.480,64	R\$ 3.032,08	R\$ 24.256,64
275	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	10	R\$ 4.973,11	R\$ 6.078,63	R\$ 60.786,30
276	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	75	R\$ 666,94	R\$ 815,20	R\$ 61.140,00
277	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	10	R\$ 1.679,31	R\$ 2.052,62	R\$ 20.526,20
278	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	40	R\$ 829,17	R\$ 1.013,49	R\$ 40.539,60
279	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	40	R\$ 654,84	R\$ 800,41	R\$ 32.016,40
280	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	5	R\$ 809,22	R\$ 989,10	R\$ 4.945,50
281	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	5	R\$ 796,89	R\$ 974,03	R\$ 4.870,15
282	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	5	R\$ 727,88	R\$ 889,68	R\$ 4.448,40
283	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	40	R\$ 446,78	R\$ 546,09	R\$ 21.843,60
284	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	100	R\$ 361,75	R\$ 442,16	R\$ 44.216,00
285	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	100	R\$ 368,64	R\$ 450,58	R\$ 45.058,00
286	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	100	R\$ 394,27	R\$ 481,91	R\$ 48.191,00

287	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	100	R\$ 481,51	R\$ 588,54	R\$ 58.854,00
288	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	100	R\$ 403,65	R\$ 493,38	R\$ 49.338,00
289	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	100	R\$ 791,32	R\$ 967,23	R\$ 96.723,00
290	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	500	R\$ 6,05	R\$ 7,39	R\$ 3.695,00
291	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	500	R\$ 4,67	R\$ 5,70	R\$ 2.850,00
292	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	100	R\$ 128,36	R\$ 156,89	R\$ 15.689,00
293	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	100	R\$ 182,96	R\$ 223,63	R\$ 22.363,00
294	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	100	R\$ 282,63	R\$ 345,45	R\$ 34.545,00
295	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100695 - UN	250	R\$ 60,60	R\$ 74,07	R\$ 18.517,50
296	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100696 - UN	250	R\$ 67,42	R\$ 82,40	R\$ 20.600,00
297	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100697 - UN	250	R\$ 74,29	R\$ 90,80	R\$ 22.700,00
298	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100698 - UN	250	R\$ 81,15	R\$ 99,18	R\$ 24.795,00
299	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	50	R\$ 526,64	R\$ 643,71	R\$ 32.185,50
300	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	50	R\$ 111,44	R\$ 136,21	R\$ 6.810,50
301	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	50	R\$ 97,23	R\$ 118,84	R\$ 5.942,00
302	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	25	R\$ 669,79	R\$ 818,68	R\$ 20.467,00
303	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	25	R\$ 635,44	R\$ 776,69	R\$ 19.417,25
304	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	50	R\$ 154,69	R\$ 189,07	R\$ 9.453,50

305	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	500	R\$ 11,27	R\$ 13,77	R\$ 6.885,00
306	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	2500	R\$ 7,55	R\$ 9,22	R\$ 23.050,00
307	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	500	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 7.320,00
308	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	500	R\$ 8,69	R\$ 10,62	R\$ 5.310,00
309	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	250	R\$ 60,23	R\$ 73,61	R\$ 18.402,50
310	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	500	R\$ 45,53	R\$ 55,65	R\$ 27.825,00
311	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	250	R\$ 83,00	R\$ 101,45	R\$ 25.362,50
312	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	500	R\$ 79,27	R\$ 96,89	R\$ 48.445,00
313	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	1000	R\$ 44,20	R\$ 54,02	R\$ 54.020,00
314	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	500	R\$ 76,96	R\$ 94,06	R\$ 47.030,00
315	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	500	R\$ 81,15	R\$ 99,18	R\$ 49.590,00
316	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	500	R\$ 84,99	R\$ 103,88	R\$ 51.940,00
317	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	500	R\$ 104,51	R\$ 127,74	R\$ 63.870,00

318	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	250	R\$ 257,98	R\$ 315,32	R\$ 78.830,00
319	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	250	R\$ 372,99	R\$ 455,90	R\$ 113.975,00
320	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	250	R\$ 370,60	R\$ 452,98	R\$ 113.245,00
321	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	250	R\$ 260,62	R\$ 318,55	R\$ 79.637,50
322	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	100	R\$ 67,05	R\$ 81,95	R\$ 8.195,00
323	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	100	R\$ 77,54	R\$ 94,77	R\$ 9.477,00
324	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	100	R\$ 90,01	R\$ 110,01	R\$ 11.001,00
325	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	100	R\$ 122,43	R\$ 149,64	R\$ 14.964,00
326	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	100	R\$ 161,10	R\$ 196,91	R\$ 19.691,00
327	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	100	R\$ 208,90	R\$ 255,33	R\$ 25.533,00
328	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	250	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 4.885,00
329	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	250	R\$ 15,68	R\$ 19,16	R\$ 4.790,00
330	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	250	R\$ 14,98	R\$ 18,31	R\$ 4.577,50
331	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	250	R\$ 15,16	R\$ 18,53	R\$ 4.632,50
332	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	20	R\$ 244,61	R\$ 298,98	R\$ 5.979,60
333	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	20	R\$ 304,65	R\$ 372,37	R\$ 7.447,40

334	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	20	R\$ 424,79	R\$ 519,22	R\$ 10.384,40
335	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	5	R\$ 2.795,46	R\$ 3.416,89	R\$ 17.084,45
336	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	5	R\$ 1.965,58	R\$ 2.402,52	R\$ 12.012,60
337	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	5	R\$ 1.547,83	R\$ 1.891,91	R\$ 9.459,55
338	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	5	R\$ 1.302,06	R\$ 1.591,50	R\$ 7.957,50
339	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	5	R\$ 1.151,75	R\$ 1.407,78	R\$ 7.038,90
340	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	5	R\$ 1.839,23	R\$ 2.248,09	R\$ 11.240,45
341	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	5	R\$ 3.205,77	R\$ 3.918,41	R\$ 19.592,05
342	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	5	R\$ 1.964,51	R\$ 2.401,22	R\$ 12.006,10
343	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	5	R\$ 2.680,78	R\$ 3.276,71	R\$ 16.383,55
344	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	5	R\$ 9.085,31	R\$ 11.104,97	R\$ 55.524,85
345	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	1000	R\$ 20,71	R\$ 25,31	R\$ 25.310,00
346	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	1000	R\$ 23,86	R\$ 29,16	R\$ 29.160,00
347	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	1000	R\$ 33,59	R\$ 41,05	R\$ 41.050,00
348	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	1000	R\$ 19,41	R\$ 23,72	R\$ 23.720,00
349	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	1000	R\$ 21,45	R\$ 26,21	R\$ 26.210,00

350	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	1000	R\$ 34,54	R\$ 42,21	R\$ 42.210,00
351	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	1000	R\$ 56,40	R\$ 68,93	R\$ 68.930,00
352	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	500	R\$ 77,83	R\$ 95,13	R\$ 47.565,00
353	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	1000	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 9.520,00
354	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	750	R\$ 9,27	R\$ 11,33	R\$ 8.497,50
355	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	500	R\$ 13,11	R\$ 16,02	R\$ 8.010,00
356	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	400	R\$ 13,98	R\$ 17,08	R\$ 6.832,00
357	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	300	R\$ 14,79	R\$ 18,07	R\$ 5.421,00
358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	250	R\$ 46,07	R\$ 56,31	R\$ 14.077,50
359	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
360	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 159,38	R\$ 194,81	R\$ 19.481,00
361	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	50	R\$ 287,51	R\$ 351,42	R\$ 17.571,00
362	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,78	R\$ 16,84	R\$ 1.684,00
363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	1000	R\$ 8,45	R\$ 10,32	R\$ 10.320,00
364	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	750	R\$ 10,22	R\$ 12,49	R\$ 9.367,50
365	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	500	R\$ 15,22	R\$ 18,60	R\$ 9.300,00
366	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	400	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 6.868,00
367	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	300	R\$ 17,84	R\$ 21,80	R\$ 6.540,00
368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	200	R\$ 43,93	R\$ 53,69	R\$ 10.738,00

369	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 93,77	R\$ 114,61	R\$ 11.461,00
370	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	1000	R\$ 5,91	R\$ 7,22	R\$ 7.220,00
371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	750	R\$ 6,94	R\$ 8,48	R\$ 6.360,00
372	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	500	R\$ 9,68	R\$ 11,83	R\$ 5.915,00
373	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	400	R\$ 10,27	R\$ 12,55	R\$ 5.020,00
374	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	300	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 4.392,00
375	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	250	R\$ 24,57	R\$ 30,03	R\$ 7.507,50
376	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	200	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 8.526,00
377	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	200	R\$ 66,64	R\$ 81,45	R\$ 16.290,00
378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	200	R\$ 117,75	R\$ 143,92	R\$ 28.784,00
379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	1000	R\$ 17,94	R\$ 21,92	R\$ 21.920,00
380	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	500	R\$ 21,04	R\$ 25,71	R\$ 12.855,00
381	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	400	R\$ 34,04	R\$ 41,60	R\$ 16.640,00
382	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	300	R\$ 39,70	R\$ 48,52	R\$ 14.556,00
383	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	250	R\$ 41,57	R\$ 50,81	R\$ 12.702,50
384	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	200	R\$ 56,25	R\$ 68,75	R\$ 13.750,00
385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	200	R\$ 7,31	R\$ 8,93	R\$ 1.786,00
386	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	200	R\$ 12,10	R\$ 14,78	R\$ 2.956,00
387	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	50	R\$ 24,94	R\$ 30,48	R\$ 1.524,00
388	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	1000	R\$ 13,08	R\$ 15,98	R\$ 15.980,00

389	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	750	R\$ 15,71	R\$ 19,20	R\$ 14.400,00
390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	500	R\$ 23,70	R\$ 28,96	R\$ 14.480,00
391	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	200	R\$ 36,72	R\$ 44,88	R\$ 8.976,00
392	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	300	R\$ 40,44	R\$ 49,42	R\$ 14.826,00
393	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	150	R\$ 96,17	R\$ 117,54	R\$ 17.631,00
394	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 190,10	R\$ 232,35	R\$ 23.235,00
395	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	50	R\$ 224,47	R\$ 274,36	R\$ 13.718,00
396	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	1000	R\$ 10,88	R\$ 13,29	R\$ 13.290,00
397	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	750	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 11.760,00
398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	500	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 11.245,00
399	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	400	R\$ 20,59	R\$ 25,16	R\$ 10.064,00
400	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	300	R\$ 23,81	R\$ 29,10	R\$ 8.730,00
401	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	250	R\$ 52,63	R\$ 64,32	R\$ 16.080,00
402	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	150	R\$ 89,76	R\$ 109,71	R\$ 16.456,50
403	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
404	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 1.436,00
405	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 1.646,00
406	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,88	R\$ 48,74	R\$ 4.874,00
407	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 43,16	R\$ 52,75	R\$ 5.275,00
408	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	150	R\$ 216,14	R\$ 264,18	R\$ 39.627,00
409	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	100	R\$ 515,10	R\$ 629,60	R\$ 62.960,00
410	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	100	R\$ 194,83	R\$ 238,14	R\$ 23.814,00
411	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	100	R\$ 192,55	R\$ 235,35	R\$ 23.535,00

412	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	100	R\$ 131,21	R\$ 160,37	R\$ 16.037,00
413	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	100	R\$ 146,99	R\$ 179,66	R\$ 17.966,00
414	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	100	R\$ 26,02	R\$ 31,80	R\$ 3.180,00
415	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	200	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 13.098,00
416	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	200	R\$ 57,65	R\$ 70,46	R\$ 14.092,00
417	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	200	R\$ 10,60	R\$ 12,95	R\$ 2.590,00
418	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	200	R\$ 30,43	R\$ 37,19	R\$ 7.438,00
419	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	100	R\$ 40,37	R\$ 49,34	R\$ 4.934,00
420	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	100	R\$ 47,93	R\$ 58,58	R\$ 5.858,00
421	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	100	R\$ 64,68	R\$ 79,05	R\$ 7.905,00
422	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	100	R\$ 95,46	R\$ 116,68	R\$ 11.668,00
423	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	100	R\$ 115,97	R\$ 141,75	R\$ 14.175,00
424	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	100	R\$ 175,60	R\$ 214,63	R\$ 21.463,00
425	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	100	R\$ 118,32	R\$ 144,62	R\$ 14.462,00
426	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	100	R\$ 96,71	R\$ 118,20	R\$ 11.820,00
427	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	100	R\$ 160,75	R\$ 196,48	R\$ 19.648,00
428	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	75	R\$ 239,64	R\$ 292,91	R\$ 21.968,25
429	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 269,62	R\$ 329,55	R\$ 16.477,50
430	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 376,33	R\$ 459,98	R\$ 22.999,00
431	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	100	R\$ 71,36	R\$ 87,22	R\$ 8.722,00
432	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	100	R\$ 77,79	R\$ 95,08	R\$ 9.508,00
433	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	100	R\$ 86,36	R\$ 105,55	R\$ 10.555,00

434	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	100	R\$ 128,53	R\$ 157,10	R\$ 15.710,00
435	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	100	R\$ 149,55	R\$ 182,79	R\$ 18.279,00
436	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	75	R\$ 215,76	R\$ 263,72	R\$ 19.779,00
437	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 322,37	R\$ 394,03	R\$ 19.701,50
438	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 394,77	R\$ 482,52	R\$ 24.126,00
439	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	100	R\$ 20,95	R\$ 25,60	R\$ 2.560,00
440	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	100	R\$ 26,19	R\$ 32,01	R\$ 3.201,00
441	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	100	R\$ 14,78	R\$ 18,06	R\$ 1.806,00
442	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	100	R\$ 37,48	R\$ 45,81	R\$ 4.581,00
443	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	100	R\$ 28,63	R\$ 34,99	R\$ 3.499,00
444	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	100	R\$ 31,30	R\$ 38,25	R\$ 3.825,00
445	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	100	R\$ 39,51	R\$ 48,29	R\$ 4.829,00
446	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	100	R\$ 49,43	R\$ 60,41	R\$ 6.041,00
447	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	100	R\$ 75,38	R\$ 92,13	R\$ 9.213,00
448	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	100	R\$ 101,90	R\$ 124,55	R\$ 12.455,00
449	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	100	R\$ 104,97	R\$ 128,30	R\$ 12.830,00
450	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	75	R\$ 192,15	R\$ 234,86	R\$ 17.614,50
451	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	100	R\$ 39,87	R\$ 48,73	R\$ 4.873,00
452	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	100	R\$ 78,32	R\$ 95,73	R\$ 9.573,00
453	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	100	R\$ 104,75	R\$ 128,03	R\$ 12.803,00
454	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	100	R\$ 112,47	R\$ 137,47	R\$ 13.747,00
455	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	75	R\$ 169,04	R\$ 206,61	R\$ 15.495,75
456	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	100	R\$ 48,94	R\$ 59,81	R\$ 5.981,00

457	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	100	R\$ 28,11	R\$ 34,35	R\$ 3.435,00
458	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	100	R\$ 31,32	R\$ 38,28	R\$ 3.828,00
459	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	100	R\$ 48,19	R\$ 58,90	R\$ 5.890,00
460	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	100	R\$ 65,65	R\$ 80,24	R\$ 8.024,00
461	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	100	R\$ 83,26	R\$ 101,76	R\$ 10.176,00
462	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	100	R\$ 114,66	R\$ 140,14	R\$ 14.014,00
463	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 225,59	R\$ 275,73	R\$ 13.786,50
464	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 274,03	R\$ 334,94	R\$ 16.747,00
465	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	25	R\$ 548,36	R\$ 670,26	R\$ 16.756,50
466	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	50	R\$ 218,60	R\$ 267,19	R\$ 13.359,50
467	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	50	R\$ 145,07	R\$ 177,31	R\$ 8.865,50
468	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	20	R\$ 290,04	R\$ 354,51	R\$ 7.090,20
469	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	20	R\$ 436,90	R\$ 534,02	R\$ 10.680,40
470	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	20	R\$ 212,44	R\$ 259,66	R\$ 5.193,20
471	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	20	R\$ 359,30	R\$ 439,17	R\$ 8.783,40
472	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	20	R\$ 239,46	R\$ 292,69	R\$ 5.853,80
473	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	10	R\$ 732,15	R\$ 894,90	R\$ 8.949,00
474	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	10	R\$ 1.268,31	R\$ 1.550,25	R\$ 15.502,50
475	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	50	R\$ 732,90	R\$ 895,82	R\$ 44.791,00

476	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	25	R\$ 973,25	R\$ 1.189,60	R\$ 29.740,00
477	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	100	R\$ 483,67	R\$ 591,18	R\$ 59.118,00
478	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	50	R\$ 497,14	R\$ 607,65	R\$ 30.382,50
479	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	50	R\$ 526,83	R\$ 643,94	R\$ 32.197,00
480	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	25	R\$ 643,44	R\$ 786,47	R\$ 19.661,75
481	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	500	R\$ 45,45	R\$ 55,55	R\$ 27.775,00
482	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	5	R\$ 295,04	R\$ 360,62	R\$ 1.803,10
483	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,79	R\$ 555,88	R\$ 1.111,76
484	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	10	R\$ 486,77	R\$ 594,97	R\$ 5.949,70
485	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.116,45	R\$ 1.364,63	R\$ 2.729,26
486	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	10	R\$ 1.268,41	R\$ 1.550,37	R\$ 15.503,70
487	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.180,58	R\$ 2.665,32	R\$ 5.330,64
488	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	2	R\$ 3.561,17	R\$ 4.352,81	R\$ 8.705,62
489	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	2	R\$ 4.293,37	R\$ 5.247,78	R\$ 10.495,56
490	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	2	R\$ 5.778,88	R\$ 7.063,52	R\$ 14.127,04
491	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.416,00	R\$ 10.286,87	R\$ 10.286,87
492	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.960,42	R\$ 15.841,52	R\$ 15.841,52
493	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	50	R\$ 36,17	R\$ 44,21	R\$ 2.210,50
494	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	50	R\$ 41,78	R\$ 51,06	R\$ 2.553,00
495	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	50	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 5.236,00
496	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	50	R\$ 141,69	R\$ 173,18	R\$ 8.659,00

497	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	25	R\$ 174,11	R\$ 212,81	R\$ 5.320,25
498	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	25	R\$ 223,56	R\$ 273,25	R\$ 6.831,25
499	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	25	R\$ 93,24	R\$ 113,96	R\$ 2.849,00
500	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	500	R\$ 87,82	R\$ 107,34	R\$ 53.670,00
501	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	500	R\$ 28,72	R\$ 35,10	R\$ 17.550,00
502	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	1000	R\$ 20,67	R\$ 25,26	R\$ 25.260,00
503	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	1000	R\$ 26,17	R\$ 31,98	R\$ 31.980,00
504	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	1000	R\$ 32,58	R\$ 39,82	R\$ 39.820,00
505	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	1000	R\$ 36,43	R\$ 44,52	R\$ 44.520,00
506	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	1000	R\$ 54,12	R\$ 66,15	R\$ 66.150,00
507	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 160,65	R\$ 196,36	R\$ 9.818,00
508	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	500	R\$ 25,57	R\$ 31,25	R\$ 15.625,00
509	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	500	R\$ 13,79	R\$ 16,85	R\$ 8.425,00
510	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 - SINAPI: 89724 - UN	500	R\$ 9,77	R\$ 11,94	R\$ 5.970,00
511	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 - SINAPI: 89731 - UN	400	R\$ 16,02	R\$ 19,58	R\$ 7.832,00
512	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 - SINAPI: 89737 - UN	300	R\$ 24,10	R\$ 29,45	R\$ 8.835,00
513	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 - SINAPI: 89744 - UN	200	R\$ 29,28	R\$ 35,78	R\$ 7.156,00
514	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 111,20	R\$ 135,91	R\$ 13.591,00

515	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 - SINAPI: 89726 - UN	500	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 6.095,00
516	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 - SINAPI: 89732 - UN	400	R\$ 16,71	R\$ 20,42	R\$ 8.168,00
517	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 - SINAPI: 89739 - UN	300	R\$ 25,03	R\$ 30,59	R\$ 9.177,00
518	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 - SINAPI: 89746 - UN	200	R\$ 30,07	R\$ 36,75	R\$ 7.350,00
519	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 116,14	R\$ 141,95	R\$ 14.195,00
520	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 - SINAPI: 89782 - UN	500	R\$ 14,13	R\$ 17,27	R\$ 8.635,00
521	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 - SINAPI: 89784 - UN	400	R\$ 25,69	R\$ 31,40	R\$ 12.560,00
522	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	300	R\$ 40,70	R\$ 49,74	R\$ 14.922,00
523	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 - SINAPI: 89796 - UN	200	R\$ 45,74	R\$ 55,90	R\$ 11.180,00
524	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 2.207,00
525	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 20,58	R\$ 25,15	R\$ 2.515,00
526	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 18,69	R\$ 22,84	R\$ 2.284,00
527	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 47,48	R\$ 58,03	R\$ 5.803,00
528	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	50	R\$ 101,42	R\$ 123,96	R\$ 6.198,00
529	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	50	R\$ 69,05	R\$ 84,39	R\$ 4.219,50
530	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	50	R\$ 78,05	R\$ 95,40	R\$ 4.770,00

531	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	10	R\$ 385,73	R\$ 471,47	R\$ 4.714,70
532	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	50	R\$ 175,93	R\$ 215,03	R\$ 10.751,50
533	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	500	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 9.845,00
534	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	500	R\$ 21,78	R\$ 26,62	R\$ 13.310,00
535	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	500	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 22.660,00
536	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	500	R\$ 47,08	R\$ 57,54	R\$ 28.770,00
537	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	500	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 39.620,00
538	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	200	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 1.884,00
539	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	200	R\$ 16,69	R\$ 20,40	R\$ 4.080,00
540	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	200	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 7.508,00
541	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	150	R\$ 38,35	R\$ 46,87	R\$ 7.030,50
542	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 137,76	R\$ 168,38	R\$ 16.838,00
543	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	200	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 1.904,00
544	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	200	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 4.248,00
545	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	200	R\$ 31,16	R\$ 38,08	R\$ 7.616,00
546	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 39,32	R\$ 48,06	R\$ 4.806,00
547	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 134,77	R\$ 164,72	R\$ 16.472,00

548	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	200	R\$ 13,73	R\$ 16,78	R\$ 3.356,00
549	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	200	R\$ 35,97	R\$ 43,96	R\$ 8.792,00
550	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 56,44	R\$ 68,98	R\$ 6.898,00
551	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 80,34	R\$ 98,19	R\$ 9.819,00
552	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 92,23	R\$ 112,73	R\$ 11.273,00
553	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 61,56	R\$ 75,24	R\$ 7.524,00
554	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	50	R\$ 266,71	R\$ 325,99	R\$ 16.299,50
555	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	50	R\$ 201,78	R\$ 246,63	R\$ 12.331,50
556	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	100	R\$ 88,49	R\$ 108,16	R\$ 10.816,00
557	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	50	R\$ 108,69	R\$ 132,85	R\$ 6.642,50
558	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	50	R\$ 143,11	R\$ 174,92	R\$ 8.746,00
559	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	50	R\$ 53,76	R\$ 65,71	R\$ 3.285,50
560	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	50	R\$ 61,85	R\$ 75,59	R\$ 3.779,50
561	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	50	R\$ 86,07	R\$ 105,20	R\$ 5.260,00
562	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	50	R\$ 105,75	R\$ 129,25	R\$ 6.462,50
563	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	50	R\$ 139,72	R\$ 170,77	R\$ 8.538,50

564	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	50	R\$ 189,49	R\$ 231,61	R\$ 11.580,50
565	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	50	R\$ 38,56	R\$ 47,13	R\$ 2.356,50
566	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	50	R\$ 46,56	R\$ 56,91	R\$ 2.845,50
567	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	50	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 3.274,50
568	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	50	R\$ 70,05	R\$ 85,62	R\$ 4.281,00
569	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	50	R\$ 106,37	R\$ 130,01	R\$ 6.500,50
570	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	50	R\$ 146,67	R\$ 179,27	R\$ 8.963,50
571	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	50	R\$ 208,64	R\$ 255,02	R\$ 12.751,00
572	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	50	R\$ 214,22	R\$ 261,84	R\$ 13.092,00
573	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	50	R\$ 52,77	R\$ 64,50	R\$ 3.225,00
574	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	50	R\$ 65,63	R\$ 80,21	R\$ 4.010,50
575	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	50	R\$ 78,11	R\$ 95,47	R\$ 4.773,50
576	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	50	R\$ 101,76	R\$ 124,38	R\$ 6.219,00
577	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	50	R\$ 153,48	R\$ 187,59	R\$ 9.379,50
578	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	50	R\$ 201,16	R\$ 245,87	R\$ 12.293,50
579	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	50	R\$ 55,46	R\$ 67,78	R\$ 3.389,00

580	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	50	R\$ 70,99	R\$ 86,77	R\$ 4.338,50
581	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	50	R\$ 81,80	R\$ 99,98	R\$ 4.999,00
582	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	50	R\$ 104,28	R\$ 127,46	R\$ 6.373,00
583	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	50	R\$ 164,52	R\$ 201,09	R\$ 10.054,50
584	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	50	R\$ 222,45	R\$ 271,90	R\$ 13.595,00
585	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	50	R\$ 60,37	R\$ 73,79	R\$ 3.689,50
586	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	50	R\$ 87,10	R\$ 106,46	R\$ 5.323,00
587	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	50	R\$ 104,47	R\$ 127,69	R\$ 6.384,50
588	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	50	R\$ 143,34	R\$ 175,20	R\$ 8.760,00
589	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	50	R\$ 221,08	R\$ 270,22	R\$ 13.511,00
590	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	25	R\$ 327,25	R\$ 399,99	R\$ 9.999,75
591	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	25	R\$ 449,34	R\$ 549,22	R\$ 13.730,50
592	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	50	R\$ 38,39	R\$ 46,92	R\$ 2.346,00
593	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	50	R\$ 38,68	R\$ 47,27	R\$ 2.363,50
594	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	50	R\$ 48,07	R\$ 58,75	R\$ 2.937,50
595	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	50	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 2.936,50

596	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	50	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 2.936,50
597	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	50	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 3.370,00
598	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	50	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 3.370,00
599	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	50	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 3.370,00
600	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	50	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 4.541,00
601	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	50	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 4.541,00
602	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	50	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 4.541,00
603	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	50	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 6.792,00
604	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	50	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 6.792,00
605	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	50	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 9.472,00
606	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	50	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 9.472,00
607	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	50	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 14.942,00
608	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	50	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 14.942,00
609	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	50	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 14.942,00
610	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	500	R\$ 45,07	R\$ 55,08	R\$ 27.540,00
611	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	500	R\$ 36,15	R\$ 44,18	R\$ 22.090,00
612	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 589,33	R\$ 720,33	R\$ 36.016,50
613	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 134,57	R\$ 164,48	R\$ 8.224,00

614	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 103,31	R\$ 126,27	R\$ 6.313,50
615	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	100	R\$ 327,51	R\$ 400,31	R\$ 40.031,00
616	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M2XMÊS	500	R\$ 25,84	R\$ 31,58	R\$ 15.790,00
617	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	500	R\$ 13,21	R\$ 16,14	R\$ 8.070,00
618	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	500	R\$ 24,00	R\$ 29,33	R\$ 14.665,00
619	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	1000	R\$ 125,54	R\$ 153,44	R\$ 153.440,00
620	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	100	R\$ 92,64	R\$ 113,23	R\$ 11.323,00
621	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	20	R\$ 71,94	R\$ 87,93	R\$ 1.758,60
622	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	20	R\$ 199,93	R\$ 244,37	R\$ 4.887,40
623	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	20	R\$ 50,05	R\$ 61,17	R\$ 1.223,40
624	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	20	R\$ 31,77	R\$ 38,83	R\$ 776,60
TOTAL					R\$ 14.674.034,26

ANEXO IV.B						
ITEM 2 - ITACOATIARA/AM						
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL	
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500	R\$ 35,49	R\$ 43,37	R\$	21.685,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$	39.015,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500	R\$ 130,80	R\$ 159,87	R\$	79.935,00
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500	R\$ 96,80	R\$ 118,31	R\$	59.155,00
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500	R\$ 111,48	R\$ 136,26	R\$	68.130,00
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	500	R\$ 91,30	R\$ 111,59	R\$	55.795,00
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	20	R\$ 56,30	R\$ 68,81	R\$	1.376,20
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20	R\$ 80,12	R\$ 97,93	R\$	1.958,60
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20	R\$ 103,41	R\$ 126,39	R\$	2.527,80
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500	R\$ 120,97	R\$ 147,86	R\$	73.930,00
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20	R\$ 113,04	R\$ 138,16	R\$	2.763,20
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20	R\$ 147,91	R\$ 180,79	R\$	3.615,80
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20	R\$ 960,02	R\$ 1.173,43	R\$	23.468,60
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20	R\$ 992,62	R\$ 1.213,27	R\$	24.265,40
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200	R\$ 48,92	R\$ 59,79	R\$	11.958,00
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200	R\$ 91,29	R\$ 111,58	R\$	22.316,00
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200	R\$ 80,74	R\$ 98,68	R\$	19.736,00
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200	R\$ 92,47	R\$ 113,02	R\$	22.604,00
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$	1.794,00

20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100	R\$ 36,77	R\$ 44,94	R\$ 4.494,00
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100	R\$ 35,31	R\$ 43,15	R\$ 4.315,00
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20	R\$ 61,01	R\$ 74,57	R\$ 1.491,40
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100	R\$ 58,42	R\$ 71,40	R\$ 7.140,00
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8	R\$ 587,17	R\$ 717,69	R\$ 5.741,52
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79	R\$ 273,46	R\$ 334,25	R\$ 26.405,75
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79	R\$ 11,73	R\$ 14,33	R\$ 1.132,07
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4	R\$ 2,79	R\$ 3,41	R\$ 13,64
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4	R\$ 24,40	R\$ 29,82	R\$ 119,28
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 1.960,00
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 5.700,00
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 1.325,00
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500	R\$ 2,98	R\$ 3,64	R\$ 1.820,00
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 1.905,00
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500	R\$ 25,94	R\$ 31,70	R\$ 15.850,00
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500	R\$ 9,79	R\$ 11,96	R\$ 5.980,00
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500	R\$ 25,28	R\$ 30,89	R\$ 15.445,00
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000	R\$ 3,64	R\$ 4,44	R\$ 4.440,00
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500	R\$ 7,87	R\$ 9,61	R\$ 4.805,00
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 8.272,88
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79	R\$ 194,25	R\$ 237,43	R\$ 18.756,97
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10	R\$ 31,95	R\$ 39,05	R\$ 390,50
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12	R\$ 298,27	R\$ 364,57	R\$ 4.374,84
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6	R\$ 591,19	R\$ 722,61	R\$ 4.335,66
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 620,00
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30	R\$ 12,94	R\$ 15,81	R\$ 474,30
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 345,60

47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50	R\$ 18,67	R\$ 22,82	R\$ 1.141,00
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50	R\$ 22,69	R\$ 27,73	R\$ 1.386,50
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50	R\$ 16,20	R\$ 19,80	R\$ 990,00
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 67,00
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100	R\$ 2,15	R\$ 2,62	R\$ 262,00
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 2,00	R\$ 2,44	R\$ 24.400,00
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 194,00
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20	R\$ 339,93	R\$ 415,49	R\$ 8.309,80
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16	R\$ 467,33	R\$ 571,21	R\$ 9.139,36
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16	R\$ 444,07	R\$ 542,78	R\$ 8.684,48
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9	R\$ 533,14	R\$ 651,65	R\$ 5.864,85
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20	R\$ 339,72	R\$ 415,23	R\$ 8.304,60
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16	R\$ 474,23	R\$ 579,65	R\$ 9.274,40
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9	R\$ 566,25	R\$ 692,12	R\$ 6.229,08
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20	R\$ 371,16	R\$ 453,66	R\$ 9.073,20
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16	R\$ 405,53	R\$ 495,67	R\$ 7.930,72
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16	R\$ 523,01	R\$ 639,27	R\$ 10.228,32
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9	R\$ 608,72	R\$ 744,03	R\$ 6.696,27
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10	R\$ 1.217,27	R\$ 1.487,86	R\$ 14.878,60
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9	R\$ 570,93	R\$ 697,84	R\$ 6.280,56
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9	R\$ 692,88	R\$ 846,90	R\$ 7.622,10
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9	R\$ 852,73	R\$ 1.042,29	R\$ 9.380,61
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8	R\$ 1.455,91	R\$ 1.779,55	R\$ 14.236,40

70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8	R\$ 1.895,30	R\$ 2.316,62	R\$ 18.532,96
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25	R\$ 220,30	R\$ 269,27	R\$ 6.731,75
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25	R\$ 645,74	R\$ 789,28	R\$ 19.732,00
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25	R\$ 697,58	R\$ 852,65	R\$ 21.316,25
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25	R\$ 213,82	R\$ 261,35	R\$ 6.533,75
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25	R\$ 248,38	R\$ 303,59	R\$ 7.589,75
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25	R\$ 291,57	R\$ 356,38	R\$ 8.909,50
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25	R\$ 334,76	R\$ 409,17	R\$ 10.229,25
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8	R\$ 371,60	R\$ 454,20	R\$ 3.633,60
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4	R\$ 474,30	R\$ 579,73	R\$ 2.318,92
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8	R\$ 351,82	R\$ 430,02	R\$ 3.440,16
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4	R\$ 212,19	R\$ 259,35	R\$ 1.037,40
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100	R\$ 146,88	R\$ 179,53	R\$ 17.953,00
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3	R\$ 773,91	R\$ 945,95	R\$ 2.837,85
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5	R\$ 222,02	R\$ 271,37	R\$ 1.356,85
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5	R\$ 33,48	R\$ 40,92	R\$ 204,60
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5	R\$ 71,09	R\$ 86,89	R\$ 434,45
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8	R\$ 81,69	R\$ 99,84	R\$ 798,72
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5	R\$ 72,64	R\$ 88,78	R\$ 443,90
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8	R\$ 150,37	R\$ 183,79	R\$ 1.470,32
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8	R\$ 188,39	R\$ 230,26	R\$ 1.842,08

93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5	R\$ 50,55	R\$ 61,78	R\$ 308,90
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5	R\$ 133,42	R\$ 163,07	R\$ 815,35
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10	R\$ 949,84	R\$ 1.160,98	R\$ 11.609,80
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10	R\$ 1.113,71	R\$ 1.361,28	R\$ 13.612,80
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10	R\$ 561,66	R\$ 686,51	R\$ 6.865,10
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10	R\$ 729,65	R\$ 891,85	R\$ 8.918,50
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10	R\$ 757,60	R\$ 926,01	R\$ 9.260,10
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10	R\$ 42,19	R\$ 51,56	R\$ 515,60
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10	R\$ 299,44	R\$ 366,00	R\$ 3.660,00
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50	R\$ 15,86	R\$ 19,38	R\$ 969,00
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50	R\$ 14,87	R\$ 18,17	R\$ 908,50
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50	R\$ 15,28	R\$ 18,67	R\$ 933,50
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50	R\$ 14,65	R\$ 17,90	R\$ 895,00
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50	R\$ 14,12	R\$ 17,25	R\$ 862,50
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 862,00
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50	R\$ 13,84	R\$ 16,91	R\$ 845,50
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50	R\$ 16,64	R\$ 20,33	R\$ 1.016,50
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 984,50
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50	R\$ 15,40	R\$ 18,82	R\$ 941,00
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50	R\$ 13,90	R\$ 16,98	R\$ 849,00
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 719,50

114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50	R\$ 11,47	R\$ 14,01	R\$ 700,50
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50	R\$ 13,13	R\$ 16,04	R\$ 802,00
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50	R\$ 13,01	R\$ 15,90	R\$ 795,00
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50	R\$ 18,03	R\$ 22,03	R\$ 1.101,50
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 985,50
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50	R\$ 15,60	R\$ 19,06	R\$ 953,00
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50	R\$ 14,91	R\$ 18,22	R\$ 911,00
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50	R\$ 13,45	R\$ 16,43	R\$ 821,50
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50	R\$ 11,38	R\$ 13,90	R\$ 695,00
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50	R\$ 11,20	R\$ 13,68	R\$ 684,00
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50	R\$ 12,97	R\$ 15,85	R\$ 792,50
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10	R\$ 156,16	R\$ 190,87	R\$ 1.908,70
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10	R\$ 122,47	R\$ 149,69	R\$ 1.496,90
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 781,20
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10	R\$ 81,08	R\$ 99,10	R\$ 991,00
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10	R\$ 136,75	R\$ 167,14	R\$ 1.671,40
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 979,70
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 375,40
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10	R\$ 10,10	R\$ 12,34	R\$ 123,40
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10	R\$ 177,34	R\$ 216,76	R\$ 2.167,60

134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10	R\$ 248,15	R\$ 303,31	R\$ 3.033,10
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10	R\$ 275,10	R\$ 336,25	R\$ 3.362,50
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10	R\$ 293,94	R\$ 359,28	R\$ 3.592,80
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10	R\$ 151,18	R\$ 184,78	R\$ 1.847,80
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 80,60
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 107,90	R\$ 131,88	R\$ 1.318,80
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 2.710,00
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 2.145,00
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500	R\$ 20,39	R\$ 24,92	R\$ 12.460,00
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500	R\$ 11,05	R\$ 13,50	R\$ 6.750,00
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500	R\$ 27,89	R\$ 34,08	R\$ 17.040,00
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 7.235,00
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500	R\$ 14,00	R\$ 17,11	R\$ 8.555,00
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500	R\$ 11,85	R\$ 14,48	R\$ 7.240,00
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500	R\$ 9,55	R\$ 11,67	R\$ 5.835,00
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500	R\$ 3,57	R\$ 4,36	R\$ 2.180,00
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500	R\$ 32,64	R\$ 39,89	R\$ 19.945,00
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 11.245,00
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500	R\$ 53,84	R\$ 65,80	R\$ 32.900,00
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450	R\$ 11,83	R\$ 14,45	R\$ 6.502,50
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450	R\$ 4,94	R\$ 6,03	R\$ 2.713,50
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100	R\$ 28,39	R\$ 34,70	R\$ 3.470,00
156	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 1.152,00
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100	R\$ 23,29	R\$ 28,46	R\$ 2.846,00

158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100	R\$ 20,61	R\$ 25,19	R\$ 2.519,00
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100	R\$ 23,65	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100	R\$ 23,73	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100	R\$ 23,60	R\$ 28,84	R\$ 2.884,00
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100	R\$ 1,94	R\$ 2,37	R\$ 237,00
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100	R\$ 7,94	R\$ 9,70	R\$ 970,00
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100	R\$ 18,97	R\$ 23,18	R\$ 2.318,00
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100	R\$ 17,92	R\$ 21,90	R\$ 2.190,00
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100	R\$ 43,96	R\$ 53,73	R\$ 5.373,00
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100	R\$ 10,20	R\$ 12,46	R\$ 1.246,00
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100	R\$ 10,52	R\$ 12,85	R\$ 1.285,00
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100	R\$ 9,50	R\$ 11,61	R\$ 1.161,00
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$ 972,00
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100	R\$ 7,62	R\$ 9,31	R\$ 931,00
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100	R\$ 7,83	R\$ 9,57	R\$ 957,00
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100	R\$ 7,50	R\$ 9,16	R\$ 916,00
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100	R\$ 14,45	R\$ 17,66	R\$ 1.766,00
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250	R\$ 63,02	R\$ 77,02	R\$ 19.255,00
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250	R\$ 63,23	R\$ 77,28	R\$ 19.320,00
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250	R\$ 107,47	R\$ 131,36	R\$ 32.840,00
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250	R\$ 108,03	R\$ 132,04	R\$ 33.010,00

180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250	R\$ 68,72	R\$ 83,99	R\$ 20.997,50
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10	R\$ 229,25	R\$ 280,21	R\$ 2.802,10
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10	R\$ 236,49	R\$ 289,06	R\$ 2.890,60
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10	R\$ 357,86	R\$ 437,41	R\$ 4.374,10
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	10	R\$ 481,89	R\$ 589,01	R\$ 5.890,10
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250	R\$ 163,07	R\$ 199,32	R\$ 49.830,00
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15	R\$ 122,56	R\$ 149,80	R\$ 2.247,00
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10	R\$ 143,01	R\$ 174,80	R\$ 1.748,00
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250	R\$ 162,92	R\$ 199,13	R\$ 49.782,50
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10	R\$ 229,18	R\$ 280,12	R\$ 2.801,20
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10	R\$ 87,08	R\$ 106,43	R\$ 1.064,30
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10	R\$ 47,34	R\$ 57,86	R\$ 578,60
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$ 780,30
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 34,41	R\$ 42,05	R\$ 4.205,00
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100	R\$ 37,67	R\$ 46,04	R\$ 4.604,00
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100	R\$ 8,93	R\$ 10,91	R\$ 1.091,00
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100	R\$ 10,12	R\$ 12,36	R\$ 1.236,00
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100	R\$ 19,51	R\$ 23,84	R\$ 2.384,00
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10	R\$ 24,52	R\$ 29,97	R\$ 299,70
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10	R\$ 54,53	R\$ 66,65	R\$ 666,50
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10	R\$ 111,28	R\$ 136,01	R\$ 1.360,10
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10	R\$ 123,37	R\$ 150,79	R\$ 1.507,90
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 44,00
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200	R\$ 60,43	R\$ 73,86	R\$ 14.772,00
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50

206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500	R\$ 78,25	R\$ 95,64	R\$ 47.820,00
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500	R\$ 83,20	R\$ 101,69	R\$ 50.845,00
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250	R\$ 219,59	R\$ 268,40	R\$ 67.100,00
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500	R\$ 73,00	R\$ 89,22	R\$ 44.610,00
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 35,67	R\$ 43,59	R\$ 4.359,00
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 28,76	R\$ 35,15	R\$ 3.515,00
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200	R\$ 133,80	R\$ 163,54	R\$ 32.708,00
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200	R\$ 151,37	R\$ 185,01	R\$ 37.002,00
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200	R\$ 147,31	R\$ 180,05	R\$ 36.010,00
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200	R\$ 56,71	R\$ 69,31	R\$ 13.862,00
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200	R\$ 50,62	R\$ 61,87	R\$ 12.374,00
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,75	R\$ 135,36	R\$ 13.536,00
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 154,00	R\$ 188,23	R\$ 18.823,00
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 59,76	R\$ 73,04	R\$ 7.304,00
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 80,92	R\$ 98,90	R\$ 9.890,00
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 156,04	R\$ 190,72	R\$ 19.072,00
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10	R\$ 193,97	R\$ 237,08	R\$ 2.370,80
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10	R\$ 42,99	R\$ 52,54	R\$ 525,40

228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40	R\$ 633,50	R\$ 774,32	R\$ 30.972,80
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500	R\$ 64,58	R\$ 78,93	R\$ 39.465,00
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10	R\$ 69,29	R\$ 84,69	R\$ 846,90
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10	R\$ 18,91	R\$ 23,11	R\$ 231,10
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40	R\$ 2.712,89	R\$ 3.315,96	R\$ 132.638,40
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8	R\$ 2.648,98	R\$ 3.237,84	R\$ 25.902,72
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10	R\$ 50,73	R\$ 62,00	R\$ 620,00
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10	R\$ 22,83	R\$ 27,90	R\$ 279,00
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10	R\$ 46,77	R\$ 57,16	R\$ 571,60
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10	R\$ 127,54	R\$ 155,89	R\$ 1.558,90
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10	R\$ 129,94	R\$ 158,82	R\$ 1.588,20
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500	R\$ 49,00	R\$ 59,89	R\$ 29.945,00
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10	R\$ 50,72	R\$ 61,99	R\$ 619,90
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79	R\$ 2.221,07	R\$ 2.714,81	R\$ 214.469,99
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8	R\$ 2.103,65	R\$ 2.571,29	R\$ 20.570,32
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8	R\$ 3.366,34	R\$ 4.114,67	R\$ 32.917,36

244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8	R\$ 2.893,01	R\$ 3.536,12	R\$ 28.288,96
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10	R\$ 19,77	R\$ 24,16	R\$ 241,60
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50	R\$ 724,69	R\$ 885,78	R\$ 44.289,00
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50	R\$ 375,23	R\$ 458,64	R\$ 22.932,00
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50	R\$ 532,71	R\$ 651,13	R\$ 32.556,50
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50	R\$ 775,62	R\$ 948,04	R\$ 47.402,00
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50	R\$ 670,16	R\$ 819,13	R\$ 40.956,50
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50	R\$ 613,31	R\$ 749,64	R\$ 37.482,00
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 278,40
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10	R\$ 20,34	R\$ 24,86	R\$ 248,60
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10	R\$ 63,73	R\$ 77,89	R\$ 778,90
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10	R\$ 56,81	R\$ 69,43	R\$ 694,30
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8	R\$ 1.729,33	R\$ 2.113,76	R\$ 16.910,08
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8	R\$ 3.470,81	R\$ 4.242,37	R\$ 33.938,96
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.480,64	R\$ 3.032,08	R\$ 24.256,64
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5	R\$ 4.973,11	R\$ 6.078,63	R\$ 30.393,15
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 SINAPI: 100701 - M2	10	R\$ 666,94	R\$ 815,20	R\$ 8.152,00
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8	R\$ 1.679,31	R\$ 2.052,62	R\$ 16.420,96

262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10	R\$ 829,17	R\$ 1.013,49	R\$ 10.134,90
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10	R\$ 654,84	R\$ 800,41	R\$ 8.004,10
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8	R\$ 809,22	R\$ 989,10	R\$ 7.912,80
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8	R\$ 796,89	R\$ 974,03	R\$ 7.792,24
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8	R\$ 727,88	R\$ 889,68	R\$ 7.117,44
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10	R\$ 446,78	R\$ 546,09	R\$ 5.460,90
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20	R\$ 361,75	R\$ 442,16	R\$ 8.843,20
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20	R\$ 368,64	R\$ 450,58	R\$ 9.011,60
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20	R\$ 394,27	R\$ 481,91	R\$ 9.638,20
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20	R\$ 481,51	R\$ 588,54	R\$ 11.770,80
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20	R\$ 403,65	R\$ 493,38	R\$ 9.867,60
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20	R\$ 791,32	R\$ 967,23	R\$ 19.344,60
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20	R\$ 6,05	R\$ 7,39	R\$ 147,80
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20	R\$ 4,67	R\$ 5,70	R\$ 114,00
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	20	R\$ 128,36	R\$ 156,89	R\$ 3.137,80
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20	R\$ 182,96	R\$ 223,63	R\$ 4.472,60
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20	R\$ 282,63	R\$ 345,45	R\$ 6.909,00
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10	R\$ 526,64	R\$ 643,71	R\$ 6.437,10
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8	R\$ 111,44	R\$ 136,21	R\$ 1.089,68
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40	R\$ 97,23	R\$ 118,84	R\$ 4.753,60

282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40	R\$ 669,79	R\$ 818,68	R\$ 32.747,20
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8	R\$ 635,44	R\$ 776,69	R\$ 6.213,52
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8	R\$ 154,69	R\$ 189,07	R\$ 1.512,56
285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100	R\$ 11,27	R\$ 13,77	R\$ 1.377,00
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200	R\$ 7,55	R\$ 9,22	R\$ 1.844,00
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100	R\$ 8,69	R\$ 10,62	R\$ 1.062,00
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100	R\$ 60,23	R\$ 73,61	R\$ 7.361,00
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200	R\$ 45,53	R\$ 55,65	R\$ 11.130,00
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100	R\$ 83,00	R\$ 101,45	R\$ 10.145,00
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200	R\$ 79,27	R\$ 96,89	R\$ 19.378,00
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200	R\$ 44,20	R\$ 54,02	R\$ 10.804,00
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100	R\$ 76,96	R\$ 94,06	R\$ 9.406,00
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE - SINAPI: 87269 - M2	100	R\$ 81,15	R\$ 99,18	R\$ 9.918,00
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100	R\$ 84,99	R\$ 103,88	R\$ 10.388,00
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100	R\$ 104,51	R\$ 127,74	R\$ 12.774,00

298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100	R\$ 257,98	R\$ 315,32	R\$ 31.532,00
299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100	R\$ 372,99	R\$ 455,90	R\$ 45.590,00
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100	R\$ 370,60	R\$ 452,98	R\$ 45.298,00
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100	R\$ 260,62	R\$ 318,55	R\$ 31.855,00
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10	R\$ 67,05	R\$ 81,95	R\$ 819,50
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10	R\$ 77,54	R\$ 94,77	R\$ 947,70
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10	R\$ 90,01	R\$ 110,01	R\$ 1.100,10
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10	R\$ 122,43	R\$ 149,64	R\$ 1.496,40
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10	R\$ 161,10	R\$ 196,91	R\$ 1.969,10
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10	R\$ 208,90	R\$ 255,33	R\$ 2.553,30
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 293,10
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15	R\$ 15,68	R\$ 19,16	R\$ 287,40
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15	R\$ 14,98	R\$ 18,31	R\$ 274,65
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15	R\$ 15,16	R\$ 18,53	R\$ 277,95
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8	R\$ 244,61	R\$ 298,98	R\$ 2.391,84
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8	R\$ 304,65	R\$ 372,37	R\$ 2.978,96
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8	R\$ 424,79	R\$ 519,22	R\$ 4.153,76
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8	R\$ 2.795,46	R\$ 3.416,89	R\$ 27.335,12

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20	R\$ 1.965,58	R\$ 2.402,52	R\$ 48.050,40
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20	R\$ 1.547,83	R\$ 1.891,91	R\$ 37.838,20
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20	R\$ 1.302,06	R\$ 1.591,50	R\$ 31.830,00
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2	R\$ 1.151,75	R\$ 1.407,78	R\$ 2.815,56
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2	R\$ 1.839,23	R\$ 2.248,09	R\$ 4.496,18
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2	R\$ 3.205,77	R\$ 3.918,41	R\$ 7.836,82
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2	R\$ 1.964,51	R\$ 2.401,22	R\$ 4.802,44
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2	R\$ 2.680,78	R\$ 3.276,71	R\$ 6.553,42
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2	R\$ 9.085,31	R\$ 11.104,97	R\$ 22.209,94
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100	R\$ 20,71	R\$ 25,31	R\$ 2.531,00
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100	R\$ 23,86	R\$ 29,16	R\$ 2.916,00
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100	R\$ 33,59	R\$ 41,05	R\$ 4.105,00
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100	R\$ 19,41	R\$ 23,72	R\$ 2.372,00
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100	R\$ 21,45	R\$ 26,21	R\$ 2.621,00
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100	R\$ 34,54	R\$ 42,21	R\$ 4.221,00
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100	R\$ 56,40	R\$ 68,93	R\$ 6.893,00
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100	R\$ 77,83	R\$ 95,13	R\$ 9.513,00
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100	R\$ 9,27	R\$ 11,33	R\$ 1.133,00
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100	R\$ 13,11	R\$ 16,02	R\$ 1.602,00

336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100	R\$ 13,98	R\$ 17,08	R\$ 1.708,00
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100	R\$ 14,79	R\$ 18,07	R\$ 1.807,00
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100	R\$ 46,07	R\$ 56,31	R\$ 5.631,00
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 159,38	R\$ 194,81	R\$ 19.481,00
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100	R\$ 287,51	R\$ 351,42	R\$ 35.142,00
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,78	R\$ 16,84	R\$ 1.684,00
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100	R\$ 8,45	R\$ 10,32	R\$ 1.032,00
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100	R\$ 10,22	R\$ 12,49	R\$ 1.249,00
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100	R\$ 15,22	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 1.717,00
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100	R\$ 17,84	R\$ 21,80	R\$ 2.180,00
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100	R\$ 43,93	R\$ 53,69	R\$ 5.369,00
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 93,77	R\$ 114,61	R\$ 11.461,00
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100	R\$ 5,91	R\$ 7,22	R\$ 722,00
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100	R\$ 6,94	R\$ 8,48	R\$ 848,00
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100	R\$ 9,68	R\$ 11,83	R\$ 1.183,00
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100	R\$ 10,27	R\$ 12,55	R\$ 1.255,00
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100	R\$ 24,57	R\$ 30,03	R\$ 3.003,00
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 4.263,00
357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100	R\$ 66,64	R\$ 81,45	R\$ 8.145,00
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100	R\$ 117,75	R\$ 143,92	R\$ 14.392,00

359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 21,92	R\$ 2.192,00
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100	R\$ 21,04	R\$ 25,71	R\$ 2.571,00
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100	R\$ 34,04	R\$ 41,60	R\$ 4.160,00
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100	R\$ 39,70	R\$ 48,52	R\$ 4.852,00
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100	R\$ 41,57	R\$ 50,81	R\$ 5.081,00
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100	R\$ 56,25	R\$ 68,75	R\$ 6.875,00
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100	R\$ 7,31	R\$ 8,93	R\$ 893,00
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100	R\$ 12,10	R\$ 14,78	R\$ 1.478,00
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100	R\$ 24,94	R\$ 30,48	R\$ 3.048,00
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100	R\$ 13,08	R\$ 15,98	R\$ 1.598,00
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100	R\$ 15,71	R\$ 19,20	R\$ 1.920,00
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100	R\$ 23,70	R\$ 28,96	R\$ 2.896,00
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100	R\$ 36,72	R\$ 44,88	R\$ 4.488,00
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100	R\$ 40,44	R\$ 49,42	R\$ 4.942,00
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100	R\$ 96,17	R\$ 117,54	R\$ 11.754,00
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 190,10	R\$ 232,35	R\$ 23.235,00
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100	R\$ 224,47	R\$ 274,36	R\$ 27.436,00
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100	R\$ 10,88	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 1.568,00
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 2.249,00
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100	R\$ 20,59	R\$ 25,16	R\$ 2.516,00
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100	R\$ 23,81	R\$ 29,10	R\$ 2.910,00
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100	R\$ 52,63	R\$ 64,32	R\$ 6.432,00
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100	R\$ 89,76	R\$ 109,71	R\$ 10.971,00

383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 1.436,00
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 1.646,00
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,88	R\$ 48,74	R\$ 4.874,00
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 43,16	R\$ 52,75	R\$ 5.275,00
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50	R\$ 216,14	R\$ 264,18	R\$ 13.209,00
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50	R\$ 515,10	R\$ 629,60	R\$ 31.480,00
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50	R\$ 194,83	R\$ 238,14	R\$ 11.907,00
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50	R\$ 192,55	R\$ 235,35	R\$ 11.767,50
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50	R\$ 131,21	R\$ 160,37	R\$ 8.018,50
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50	R\$ 146,99	R\$ 179,66	R\$ 8.983,00
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50	R\$ 26,02	R\$ 31,80	R\$ 1.590,00
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 3.274,50
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50	R\$ 57,65	R\$ 70,46	R\$ 3.523,00
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50	R\$ 10,60	R\$ 12,95	R\$ 647,50
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50	R\$ 30,43	R\$ 37,19	R\$ 1.859,50
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50	R\$ 40,37	R\$ 49,34	R\$ 2.467,00
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50	R\$ 47,93	R\$ 58,58	R\$ 2.929,00
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50	R\$ 64,68	R\$ 79,05	R\$ 3.952,50
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50	R\$ 95,46	R\$ 116,68	R\$ 5.834,00
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50	R\$ 115,97	R\$ 141,75	R\$ 7.087,50
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50	R\$ 175,60	R\$ 214,63	R\$ 10.731,50
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50	R\$ 118,32	R\$ 144,62	R\$ 7.231,00
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50	R\$ 96,71	R\$ 118,20	R\$ 5.910,00
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50	R\$ 160,75	R\$ 196,48	R\$ 9.824,00

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50	R\$ 239,64	R\$ 292,91	R\$ 14.645,50
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 269,62	R\$ 329,55	R\$ 16.477,50
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 376,33	R\$ 459,98	R\$ 22.999,00
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50	R\$ 71,36	R\$ 87,22	R\$ 4.361,00
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50	R\$ 77,79	R\$ 95,08	R\$ 4.754,00
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50	R\$ 86,36	R\$ 105,55	R\$ 5.277,50
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50	R\$ 128,53	R\$ 157,10	R\$ 7.855,00
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50	R\$ 149,55	R\$ 182,79	R\$ 9.139,50
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50	R\$ 215,76	R\$ 263,72	R\$ 13.186,00
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 322,37	R\$ 394,03	R\$ 19.701,50
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 394,77	R\$ 482,52	R\$ 24.126,00
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50	R\$ 20,95	R\$ 25,60	R\$ 1.280,00
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50	R\$ 26,19	R\$ 32,01	R\$ 1.600,50
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50	R\$ 14,78	R\$ 18,06	R\$ 903,00
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50	R\$ 37,48	R\$ 45,81	R\$ 2.290,50
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50	R\$ 28,63	R\$ 34,99	R\$ 1.749,50
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50	R\$ 31,30	R\$ 38,25	R\$ 1.912,50
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50	R\$ 39,51	R\$ 48,29	R\$ 2.414,50
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50	R\$ 49,43	R\$ 60,41	R\$ 3.020,50
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50	R\$ 75,38	R\$ 92,13	R\$ 4.606,50
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50	R\$ 101,90	R\$ 124,55	R\$ 6.227,50
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50	R\$ 104,97	R\$ 128,30	R\$ 6.415,00
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50	R\$ 192,15	R\$ 234,86	R\$ 11.743,00
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50	R\$ 39,87	R\$ 48,73	R\$ 2.436,50
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50	R\$ 78,32	R\$ 95,73	R\$ 4.786,50
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50	R\$ 104,75	R\$ 128,03	R\$ 6.401,50

434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50	R\$ 112,47	R\$ 137,47	R\$ 6.873,50
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50	R\$ 169,04	R\$ 206,61	R\$ 10.330,50
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50	R\$ 48,94	R\$ 59,81	R\$ 2.990,50
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50	R\$ 28,11	R\$ 34,35	R\$ 1.717,50
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50	R\$ 31,32	R\$ 38,28	R\$ 1.914,00
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50	R\$ 48,19	R\$ 58,90	R\$ 2.945,00
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50	R\$ 65,65	R\$ 80,24	R\$ 4.012,00
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50	R\$ 83,26	R\$ 101,76	R\$ 5.088,00
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50	R\$ 114,66	R\$ 140,14	R\$ 7.007,00
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 225,59	R\$ 275,73	R\$ 13.786,50
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 274,03	R\$ 334,94	R\$ 16.747,00
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50	R\$ 548,36	R\$ 670,26	R\$ 33.513,00
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10	R\$ 218,60	R\$ 267,19	R\$ 2.671,90
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10	R\$ 145,07	R\$ 177,31	R\$ 1.773,10
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10	R\$ 290,04	R\$ 354,51	R\$ 3.545,10
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10	R\$ 436,90	R\$ 534,02	R\$ 5.340,20
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10	R\$ 212,44	R\$ 259,66	R\$ 2.596,60
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10	R\$ 359,30	R\$ 439,17	R\$ 4.391,70
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10	R\$ 239,46	R\$ 292,69	R\$ 2.926,90
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5	R\$ 732,15	R\$ 894,90	R\$ 4.474,50
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5	R\$ 1.268,31	R\$ 1.550,25	R\$ 7.751,25
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20	R\$ 732,90	R\$ 895,82	R\$ 17.916,40

456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20	R\$ 973,25	R\$ 1.189,60	R\$ 23.792,00
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20	R\$ 483,67	R\$ 591,18	R\$ 11.823,60
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20	R\$ 497,14	R\$ 607,65	R\$ 12.153,00
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20	R\$ 526,83	R\$ 643,94	R\$ 12.878,80
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20	R\$ 643,44	R\$ 786,47	R\$ 15.729,40
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100	R\$ 45,45	R\$ 55,55	R\$ 5.555,00
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2	R\$ 295,04	R\$ 360,62	R\$ 721,24
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,79	R\$ 555,88	R\$ 1.111,76
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2	R\$ 486,77	R\$ 594,97	R\$ 1.189,94
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.116,45	R\$ 1.364,63	R\$ 2.729,26
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2	R\$ 1.268,41	R\$ 1.550,37	R\$ 3.100,74
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.180,58	R\$ 2.665,32	R\$ 5.330,64
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1	R\$ 3.561,17	R\$ 4.352,81	R\$ 4.352,81
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1	R\$ 4.293,37	R\$ 5.247,78	R\$ 5.247,78
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1	R\$ 5.778,88	R\$ 7.063,52	R\$ 7.063,52
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.416,00	R\$ 10.286,87	R\$ 10.286,87
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.960,42	R\$ 15.841,52	R\$ 15.841,52
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10	R\$ 36,17	R\$ 44,21	R\$ 442,10
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10	R\$ 41,78	R\$ 51,06	R\$ 510,60
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 1.047,20
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10	R\$ 141,69	R\$ 173,18	R\$ 1.731,80
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10	R\$ 174,11	R\$ 212,81	R\$ 2.128,10
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10	R\$ 223,56	R\$ 273,25	R\$ 2.732,50
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10	R\$ 93,24	R\$ 113,96	R\$ 1.139,60

480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100	R\$ 87,82	R\$ 107,34	R\$ 10.734,00
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100	R\$ 28,72	R\$ 35,10	R\$ 3.510,00
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 M	100	R\$ 20,67	R\$ 25,26	R\$ 2.526,00
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 M	100	R\$ 26,17	R\$ 31,98	R\$ 3.198,00
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 M	100	R\$ 32,58	R\$ 39,82	R\$ 3.982,00
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 M	100	R\$ 36,43	R\$ 44,52	R\$ 4.452,00
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100	R\$ 54,12	R\$ 66,15	R\$ 6.615,00
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 160,65	R\$ 196,36	R\$ 9.818,00
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100	R\$ 25,57	R\$ 31,25	R\$ 3.125,00
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100	R\$ 13,79	R\$ 16,85	R\$ 1.685,00
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100	R\$ 9,77	R\$ 11,94	R\$ 1.194,00
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100	R\$ 16,02	R\$ 19,58	R\$ 1.958,00
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100	R\$ 24,10	R\$ 29,45	R\$ 2.945,00
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100	R\$ 29,28	R\$ 35,78	R\$ 3.578,00
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 111,20	R\$ 135,91	R\$ 13.591,00
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 1.219,00
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100	R\$ 16,71	R\$ 20,42	R\$ 2.042,00
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100	R\$ 25,03	R\$ 30,59	R\$ 3.059,00
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100	R\$ 30,07	R\$ 36,75	R\$ 3.675,00
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 116,14	R\$ 141,95	R\$ 14.195,00

500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100	R\$ 14,13	R\$ 17,27	R\$ 1.727,00
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100	R\$ 25,69	R\$ 31,40	R\$ 3.140,00
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100	R\$ 40,70	R\$ 49,74	R\$ 4.974,00
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100	R\$ 45,74	R\$ 55,90	R\$ 5.590,00
504	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 2.207,00
505	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 20,58	R\$ 25,15	R\$ 2.515,00
506	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 18,69	R\$ 22,84	R\$ 2.284,00
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 47,48	R\$ 58,03	R\$ 5.803,00
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100	R\$ 101,42	R\$ 123,96	R\$ 12.396,00
509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100	R\$ 69,05	R\$ 84,39	R\$ 8.439,00
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100	R\$ 78,05	R\$ 95,40	R\$ 9.540,00
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100	R\$ 385,73	R\$ 471,47	R\$ 47.147,00
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100	R\$ 175,93	R\$ 215,03	R\$ 21.503,00
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 1.969,00
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100	R\$ 21,78	R\$ 26,62	R\$ 2.662,00
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 4.532,00
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100	R\$ 47,08	R\$ 57,54	R\$ 5.754,00
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 7.924,00
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 942,00

519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100	R\$ 16,69	R\$ 20,40	R\$ 2.040,00
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 3.754,00
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100	R\$ 38,35	R\$ 46,87	R\$ 4.687,00
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 137,76	R\$ 168,38	R\$ 16.838,00
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 2.124,00
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100	R\$ 31,16	R\$ 38,08	R\$ 3.808,00
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 39,32	R\$ 48,06	R\$ 4.806,00
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 134,77	R\$ 164,72	R\$ 16.472,00
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100	R\$ 13,73	R\$ 16,78	R\$ 1.678,00
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100	R\$ 35,97	R\$ 43,96	R\$ 4.396,00
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 56,44	R\$ 68,98	R\$ 6.898,00
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 80,34	R\$ 98,19	R\$ 9.819,00
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 92,23	R\$ 112,73	R\$ 11.273,00
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 61,56	R\$ 75,24	R\$ 7.524,00
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100	R\$ 266,71	R\$ 325,99	R\$ 32.599,00
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100	R\$ 201,78	R\$ 246,63	R\$ 24.663,00
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10	R\$ 88,49	R\$ 108,16	R\$ 1.081,60

537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10	R\$ 108,69	R\$ 132,85	R\$ 1.328,50
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10	R\$ 143,11	R\$ 174,92	R\$ 1.749,20
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10	R\$ 53,76	R\$ 65,71	R\$ 657,10
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10	R\$ 61,85	R\$ 75,59	R\$ 755,90
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10	R\$ 86,07	R\$ 105,20	R\$ 1.052,00
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10	R\$ 105,75	R\$ 129,25	R\$ 1.292,50
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10	R\$ 139,72	R\$ 170,77	R\$ 1.707,70
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10	R\$ 189,49	R\$ 231,61	R\$ 2.316,10
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10	R\$ 38,56	R\$ 47,13	R\$ 471,30
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10	R\$ 46,56	R\$ 56,91	R\$ 569,10
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 654,90
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10	R\$ 70,05	R\$ 85,62	R\$ 856,20
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10	R\$ 106,37	R\$ 130,01	R\$ 1.300,10
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10	R\$ 146,67	R\$ 179,27	R\$ 1.792,70
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10	R\$ 208,64	R\$ 255,02	R\$ 2.550,20
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10	R\$ 214,22	R\$ 261,84	R\$ 2.618,40
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10	R\$ 52,77	R\$ 64,50	R\$ 645,00
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10	R\$ 65,63	R\$ 80,21	R\$ 802,10

555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10	R\$ 78,11	R\$ 95,47	R\$ 954,70
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10	R\$ 101,76	R\$ 124,38	R\$ 1.243,80
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10	R\$ 153,48	R\$ 187,59	R\$ 1.875,90
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10	R\$ 201,16	R\$ 245,87	R\$ 2.458,70
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10	R\$ 55,46	R\$ 67,78	R\$ 677,80
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10	R\$ 70,99	R\$ 86,77	R\$ 867,70
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10	R\$ 81,80	R\$ 99,98	R\$ 999,80
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10	R\$ 104,28	R\$ 127,46	R\$ 1.274,60
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10	R\$ 164,52	R\$ 201,09	R\$ 2.010,90
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10	R\$ 222,45	R\$ 271,90	R\$ 2.719,00
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10	R\$ 60,37	R\$ 73,79	R\$ 737,90
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10	R\$ 87,10	R\$ 106,46	R\$ 1.064,60
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10	R\$ 104,47	R\$ 127,69	R\$ 1.276,90
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10	R\$ 143,34	R\$ 175,20	R\$ 1.752,00
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10	R\$ 221,08	R\$ 270,22	R\$ 2.702,20
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10	R\$ 327,25	R\$ 399,99	R\$ 3.999,90
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10	R\$ 449,34	R\$ 549,22	R\$ 5.492,20
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10	R\$ 38,39	R\$ 46,92	R\$ 469,20

573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10	R\$ 38,68	R\$ 47,27	R\$ 472,70
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10	R\$ 48,07	R\$ 58,75	R\$ 587,50
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100	R\$ 45,07	R\$ 55,08	R\$ 5.508,00
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100	R\$ 36,15	R\$ 44,18	R\$ 4.418,00
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 589,33	R\$ 720,33	R\$ 36.016,50

593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 134,57	R\$ 164,48	R\$ 8.224,00
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 103,31	R\$ 126,27	R\$ 6.313,50
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50	R\$ 327,51	R\$ 400,31	R\$ 20.015,50
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50	R\$ 25,84	R\$ 31,58	R\$ 1.579,00
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50	R\$ 13,21	R\$ 16,14	R\$ 807,00
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50	R\$ 24,00	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500	R\$ 125,54	R\$ 153,44	R\$ 76.720,00
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50	R\$ 92,64	R\$ 113,23	R\$ 5.661,50
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50	R\$ 71,94	R\$ 87,93	R\$ 4.396,50
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50	R\$ 199,93	R\$ 244,37	R\$ 12.218,50
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50	R\$ 50,05	R\$ 61,17	R\$ 3.058,50
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50	R\$ 31,77	R\$ 38,83	R\$ 1.941,50
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100	R\$ 34,24	R\$ 41,85	R\$ 4.185,00
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100	R\$ 45,80	R\$ 55,98	R\$ 5.598,00
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100	R\$ 29,81	R\$ 36,43	R\$ 3.643,00
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100	R\$ 19,69	R\$ 24,06	R\$ 2.406,00
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100	R\$ 108,82	R\$ 133,01	R\$ 13.301,00
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100	R\$ 33,04	R\$ 40,38	R\$ 4.038,00
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50	R\$ 25,15	R\$ 30,74	R\$ 1.537,00
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50	R\$ 45,71	R\$ 55,87	R\$ 2.793,50
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50	R\$ 66,26	R\$ 80,98	R\$ 4.049,00
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50	R\$ 41,59	R\$ 50,83	R\$ 2.541,50
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50	R\$ 44,12	R\$ 53,92	R\$ 2.696,00
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 3.906,00
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50	R\$ 68,98	R\$ 84,31	R\$ 4.215,50
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50	R\$ 86,24	R\$ 105,41	R\$ 5.270,50
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50	R\$ 93,83	R\$ 114,68	R\$ 5.734,00
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50	R\$ 47,14	R\$ 57,61	R\$ 2.880,50
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50	R\$ 49,67	R\$ 60,71	R\$ 3.035,50

622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50	R\$ 75,10	R\$ 91,79	R\$ 4.589,50
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 4.898,50
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50	R\$ 103,00	R\$ 125,89	R\$ 6.294,50
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50	R\$ 110,59	R\$ 135,17	R\$ 6.758,50
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50	R\$ 61,53	R\$ 75,20	R\$ 3.760,00
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50	R\$ 64,06	R\$ 78,30	R\$ 3.915,00
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000	R\$ 3,49	R\$ 4,26	R\$ 8.520,00
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 12.120,00
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000	R\$ 7,53	R\$ 9,20	R\$ 18.400,00
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000	R\$ 10,43	R\$ 12,74	R\$ 12.740,00
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 11.180,00
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500	R\$ 26,54	R\$ 32,43	R\$ 16.215,00
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500	R\$ 24,99	R\$ 30,54	R\$ 15.270,00
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250	R\$ 35,28	R\$ 43,12	R\$ 10.780,00
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100	R\$ 52,12	R\$ 63,70	R\$ 6.370,00
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100	R\$ 72,88	R\$ 89,08	R\$ 8.908,00
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100	R\$ 94,59	R\$ 115,61	R\$ 11.561,00
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100	R\$ 123,67	R\$ 151,16	R\$ 15.116,00
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100	R\$ 41,43	R\$ 50,63	R\$ 5.063,00
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100	R\$ 50,09	R\$ 61,22	R\$ 6.122,00

642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100	R\$ 69,56	R\$ 85,02	R\$ 8.502,00
643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10	R\$ 386,30	R\$ 472,17	R\$ 4.721,70
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10	R\$ 528,35	R\$ 645,80	R\$ 6.458,00
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10	R\$ 553,57	R\$ 676,62	R\$ 6.766,20
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10	R\$ 638,71	R\$ 780,69	R\$ 7.806,90
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10	R\$ 907,56	R\$ 1.109,31	R\$ 11.093,10
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50	R\$ 13,68	R\$ 16,72	R\$ 836,00
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50	R\$ 14,60	R\$ 17,84	R\$ 892,00
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 1.124,50
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50	R\$ 26,66	R\$ 32,58	R\$ 1.629,00
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50	R\$ 30,99	R\$ 37,87	R\$ 1.893,50
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 3.962,00
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50	R\$ 66,68	R\$ 81,50	R\$ 4.075,00
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50	R\$ 74,29	R\$ 90,80	R\$ 4.540,00
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50	R\$ 80,23	R\$ 98,06	R\$ 4.903,00
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50	R\$ 88,88	R\$ 108,63	R\$ 5.431,50
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50	R\$ 81,45	R\$ 99,55	R\$ 4.977,50
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50	R\$ 84,22	R\$ 102,94	R\$ 5.147,00
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50	R\$ 95,63	R\$ 116,88	R\$ 5.844,00
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50	R\$ 105,86	R\$ 129,39	R\$ 6.469,50
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50	R\$ 118,85	R\$ 145,27	R\$ 7.263,50
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25	R\$ 499,62	R\$ 610,68	R\$ 15.267,00
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100	R\$ 21,05	R\$ 25,72	R\$ 2.572,00
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100	R\$ 24,56	R\$ 30,01	R\$ 3.001,00
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100	R\$ 28,16	R\$ 34,41	R\$ 3.441,00
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100	R\$ 18,53	R\$ 22,64	R\$ 2.264,00
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 2.882,00
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100	R\$ 31,59	R\$ 38,61	R\$ 3.861,00
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100	R\$ 14,41	R\$ 17,61	R\$ 1.761,00
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100	R\$ 16,08	R\$ 19,65	R\$ 1.965,00
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 2.236,00
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100	R\$ 21,32	R\$ 26,05	R\$ 2.605,00
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100	R\$ 25,29	R\$ 30,91	R\$ 3.091,00
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100	R\$ 29,52	R\$ 36,08	R\$ 3.608,00
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100	R\$ 32,02	R\$ 39,13	R\$ 3.913,00
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100	R\$ 32,93	R\$ 40,25	R\$ 4.025,00
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100	R\$ 23,18	R\$ 28,33	R\$ 2.833,00

686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100	R\$ 27,76	R\$ 33,93	R\$ 3.393,00
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100	R\$ 35,61	R\$ 43,52	R\$ 4.352,00
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100	R\$ 25,02	R\$ 30,58	R\$ 3.058,00
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5	R\$ 104,99	R\$ 128,32	R\$ 641,60
TOTAL					R\$ 5.807.992,52

ANEXO IV.C						
ITEM 3 - PARINTINS/AM						
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL	
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500	R\$ 35,49	R\$ 43,37	R\$	21.685,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$	39.015,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500	R\$ 130,80	R\$ 159,87	R\$	79.935,00
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500	R\$ 96,80	R\$ 118,31	R\$	59.155,00
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500	R\$ 111,48	R\$ 136,26	R\$	68.130,00
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	500	R\$ 91,30	R\$ 111,59	R\$	55.795,00
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	20	R\$ 56,30	R\$ 68,81	R\$	1.376,20
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20	R\$ 80,12	R\$ 97,93	R\$	1.958,60
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20	R\$ 103,41	R\$ 126,39	R\$	2.527,80
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500	R\$ 120,97	R\$ 147,86	R\$	73.930,00
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20	R\$ 113,04	R\$ 138,16	R\$	2.763,20
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20	R\$ 147,91	R\$ 180,79	R\$	3.615,80
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20	R\$ 960,02	R\$ 1.173,43	R\$	23.468,60
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20	R\$ 992,62	R\$ 1.213,27	R\$	24.265,40
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200	R\$ 48,92	R\$ 59,79	R\$	11.958,00
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200	R\$ 91,29	R\$ 111,58	R\$	22.316,00
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200	R\$ 80,74	R\$ 98,68	R\$	19.736,00
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200	R\$ 92,47	R\$ 113,02	R\$	22.604,00
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$	1.794,00

20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100	R\$ 36,77	R\$ 44,94	R\$ 4.494,00
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100	R\$ 35,31	R\$ 43,15	R\$ 4.315,00
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20	R\$ 61,01	R\$ 74,57	R\$ 1.491,40
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100	R\$ 58,42	R\$ 71,40	R\$ 7.140,00
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8	R\$ 587,17	R\$ 717,69	R\$ 5.741,52
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79	R\$ 273,46	R\$ 334,25	R\$ 26.405,75
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79	R\$ 11,73	R\$ 14,33	R\$ 1.132,07
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4	R\$ 2,79	R\$ 3,41	R\$ 13,64
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4	R\$ 24,40	R\$ 29,82	R\$ 119,28
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 1.960,00
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 5.700,00
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 1.325,00
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500	R\$ 2,98	R\$ 3,64	R\$ 1.820,00
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 1.905,00
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500	R\$ 25,94	R\$ 31,70	R\$ 15.850,00
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500	R\$ 9,79	R\$ 11,96	R\$ 5.980,00
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500	R\$ 25,28	R\$ 30,89	R\$ 15.445,00
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000	R\$ 3,64	R\$ 4,44	R\$ 4.440,00
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500	R\$ 7,87	R\$ 9,61	R\$ 4.805,00
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 8.272,88
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79	R\$ 194,25	R\$ 237,43	R\$ 18.756,97
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10	R\$ 31,95	R\$ 39,05	R\$ 390,50
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12	R\$ 298,27	R\$ 364,57	R\$ 4.374,84
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6	R\$ 591,19	R\$ 722,61	R\$ 4.335,66
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 620,00
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30	R\$ 12,94	R\$ 15,81	R\$ 474,30
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 345,60

47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50	R\$ 18,67	R\$ 22,82	R\$ 1.141,00
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50	R\$ 22,69	R\$ 27,73	R\$ 1.386,50
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50	R\$ 16,20	R\$ 19,80	R\$ 990,00
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 67,00
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100	R\$ 2,15	R\$ 2,62	R\$ 262,00
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 2,00	R\$ 2,44	R\$ 24.400,00
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 194,00
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20	R\$ 339,93	R\$ 415,49	R\$ 8.309,80
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16	R\$ 467,33	R\$ 571,21	R\$ 9.139,36
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16	R\$ 444,07	R\$ 542,78	R\$ 8.684,48
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9	R\$ 533,14	R\$ 651,65	R\$ 5.864,85
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20	R\$ 339,72	R\$ 415,23	R\$ 8.304,60
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16	R\$ 474,23	R\$ 579,65	R\$ 9.274,40
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9	R\$ 566,25	R\$ 692,12	R\$ 6.229,08
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20	R\$ 371,16	R\$ 453,66	R\$ 9.073,20
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16	R\$ 405,53	R\$ 495,67	R\$ 7.930,72
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16	R\$ 523,01	R\$ 639,27	R\$ 10.228,32
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9	R\$ 608,72	R\$ 744,03	R\$ 6.696,27
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10	R\$ 1.217,27	R\$ 1.487,86	R\$ 14.878,60
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9	R\$ 570,93	R\$ 697,84	R\$ 6.280,56
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9	R\$ 692,88	R\$ 846,90	R\$ 7.622,10
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9	R\$ 852,73	R\$ 1.042,29	R\$ 9.380,61
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8	R\$ 1.455,91	R\$ 1.779,55	R\$ 14.236,40

70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8	R\$ 1.895,30	R\$ 2.316,62	R\$ 18.532,96
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25	R\$ 220,30	R\$ 269,27	R\$ 6.731,75
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25	R\$ 645,74	R\$ 789,28	R\$ 19.732,00
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25	R\$ 697,58	R\$ 852,65	R\$ 21.316,25
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25	R\$ 213,82	R\$ 261,35	R\$ 6.533,75
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25	R\$ 248,38	R\$ 303,59	R\$ 7.589,75
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25	R\$ 291,57	R\$ 356,38	R\$ 8.909,50
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25	R\$ 334,76	R\$ 409,17	R\$ 10.229,25
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8	R\$ 371,60	R\$ 454,20	R\$ 3.633,60
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4	R\$ 474,30	R\$ 579,73	R\$ 2.318,92
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8	R\$ 351,82	R\$ 430,02	R\$ 3.440,16
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4	R\$ 212,19	R\$ 259,35	R\$ 1.037,40
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100	R\$ 146,88	R\$ 179,53	R\$ 17.953,00
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3	R\$ 773,91	R\$ 945,95	R\$ 2.837,85
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5	R\$ 222,02	R\$ 271,37	R\$ 1.356,85
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5	R\$ 33,48	R\$ 40,92	R\$ 204,60
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5	R\$ 71,09	R\$ 86,89	R\$ 434,45
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8	R\$ 81,69	R\$ 99,84	R\$ 798,72
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5	R\$ 72,64	R\$ 88,78	R\$ 443,90
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8	R\$ 150,37	R\$ 183,79	R\$ 1.470,32
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8	R\$ 188,39	R\$ 230,26	R\$ 1.842,08

93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5	R\$ 50,55	R\$ 61,78	R\$ 308,90
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5	R\$ 133,42	R\$ 163,07	R\$ 815,35
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10	R\$ 949,84	R\$ 1.160,98	R\$ 11.609,80
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10	R\$ 1.113,71	R\$ 1.361,28	R\$ 13.612,80
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10	R\$ 561,66	R\$ 686,51	R\$ 6.865,10
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10	R\$ 729,65	R\$ 891,85	R\$ 8.918,50
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10	R\$ 757,60	R\$ 926,01	R\$ 9.260,10
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10	R\$ 42,19	R\$ 51,56	R\$ 515,60
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10	R\$ 299,44	R\$ 366,00	R\$ 3.660,00
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50	R\$ 15,86	R\$ 19,38	R\$ 969,00
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50	R\$ 14,87	R\$ 18,17	R\$ 908,50
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50	R\$ 15,28	R\$ 18,67	R\$ 933,50
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50	R\$ 14,65	R\$ 17,90	R\$ 895,00
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50	R\$ 14,12	R\$ 17,25	R\$ 862,50
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 862,00
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50	R\$ 13,84	R\$ 16,91	R\$ 845,50
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50	R\$ 16,64	R\$ 20,33	R\$ 1.016,50
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 984,50
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50	R\$ 15,40	R\$ 18,82	R\$ 941,00
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50	R\$ 13,90	R\$ 16,98	R\$ 849,00
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 719,50

114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50	R\$ 11,47	R\$ 14,01	R\$ 700,50
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50	R\$ 13,13	R\$ 16,04	R\$ 802,00
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50	R\$ 13,01	R\$ 15,90	R\$ 795,00
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50	R\$ 18,03	R\$ 22,03	R\$ 1.101,50
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 985,50
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50	R\$ 15,60	R\$ 19,06	R\$ 953,00
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50	R\$ 14,91	R\$ 18,22	R\$ 911,00
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50	R\$ 13,45	R\$ 16,43	R\$ 821,50
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50	R\$ 11,38	R\$ 13,90	R\$ 695,00
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50	R\$ 11,20	R\$ 13,68	R\$ 684,00
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50	R\$ 12,97	R\$ 15,85	R\$ 792,50
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10	R\$ 156,16	R\$ 190,87	R\$ 1.908,70
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10	R\$ 122,47	R\$ 149,69	R\$ 1.496,90
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 781,20
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10	R\$ 81,08	R\$ 99,10	R\$ 991,00
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10	R\$ 136,75	R\$ 167,14	R\$ 1.671,40
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 979,70
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 375,40
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10	R\$ 10,10	R\$ 12,34	R\$ 123,40
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10	R\$ 177,34	R\$ 216,76	R\$ 2.167,60

134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10	R\$ 248,15	R\$ 303,31	R\$ 3.033,10
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10	R\$ 275,10	R\$ 336,25	R\$ 3.362,50
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10	R\$ 293,94	R\$ 359,28	R\$ 3.592,80
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10	R\$ 151,18	R\$ 184,78	R\$ 1.847,80
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 80,60
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 107,90	R\$ 131,88	R\$ 1.318,80
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 2.710,00
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 2.145,00
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500	R\$ 20,39	R\$ 24,92	R\$ 12.460,00
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500	R\$ 11,05	R\$ 13,50	R\$ 6.750,00
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500	R\$ 27,89	R\$ 34,08	R\$ 17.040,00
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 7.235,00
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500	R\$ 14,00	R\$ 17,11	R\$ 8.555,00
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500	R\$ 11,85	R\$ 14,48	R\$ 7.240,00
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500	R\$ 9,55	R\$ 11,67	R\$ 5.835,00
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500	R\$ 3,57	R\$ 4,36	R\$ 2.180,00
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500	R\$ 32,64	R\$ 39,89	R\$ 19.945,00
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 11.245,00
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500	R\$ 53,84	R\$ 65,80	R\$ 32.900,00
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450	R\$ 11,83	R\$ 14,45	R\$ 6.502,50
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450	R\$ 4,94	R\$ 6,03	R\$ 2.713,50
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100	R\$ 28,39	R\$ 34,70	R\$ 3.470,00
156	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 1.152,00
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100	R\$ 23,29	R\$ 28,46	R\$ 2.846,00

158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100	R\$ 20,61	R\$ 25,19	R\$ 2.519,00
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100	R\$ 23,65	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100	R\$ 23,73	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100	R\$ 23,60	R\$ 28,84	R\$ 2.884,00
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100	R\$ 1,94	R\$ 2,37	R\$ 237,00
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100	R\$ 7,94	R\$ 9,70	R\$ 970,00
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100	R\$ 18,97	R\$ 23,18	R\$ 2.318,00
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100	R\$ 17,92	R\$ 21,90	R\$ 2.190,00
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100	R\$ 43,96	R\$ 53,73	R\$ 5.373,00
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100	R\$ 10,20	R\$ 12,46	R\$ 1.246,00
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100	R\$ 10,52	R\$ 12,85	R\$ 1.285,00
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100	R\$ 9,50	R\$ 11,61	R\$ 1.161,00
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$ 972,00
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100	R\$ 7,62	R\$ 9,31	R\$ 931,00
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100	R\$ 7,83	R\$ 9,57	R\$ 957,00
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100	R\$ 7,50	R\$ 9,16	R\$ 916,00
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100	R\$ 14,45	R\$ 17,66	R\$ 1.766,00
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250	R\$ 63,02	R\$ 77,02	R\$ 19.255,00
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250	R\$ 63,23	R\$ 77,28	R\$ 19.320,00
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250	R\$ 107,47	R\$ 131,36	R\$ 32.840,00
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250	R\$ 108,03	R\$ 132,04	R\$ 33.010,00

180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250	R\$ 68,72	R\$ 83,99	R\$ 20.997,50
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10	R\$ 229,25	R\$ 280,21	R\$ 2.802,10
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10	R\$ 236,49	R\$ 289,06	R\$ 2.890,60
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10	R\$ 357,86	R\$ 437,41	R\$ 4.374,10
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	10	R\$ 481,89	R\$ 589,01	R\$ 5.890,10
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250	R\$ 163,07	R\$ 199,32	R\$ 49.830,00
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15	R\$ 122,56	R\$ 149,80	R\$ 2.247,00
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10	R\$ 143,01	R\$ 174,80	R\$ 1.748,00
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250	R\$ 162,92	R\$ 199,13	R\$ 49.782,50
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10	R\$ 229,18	R\$ 280,12	R\$ 2.801,20
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10	R\$ 87,08	R\$ 106,43	R\$ 1.064,30
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10	R\$ 47,34	R\$ 57,86	R\$ 578,60
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$ 780,30
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 34,41	R\$ 42,05	R\$ 4.205,00
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100	R\$ 37,67	R\$ 46,04	R\$ 4.604,00
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100	R\$ 8,93	R\$ 10,91	R\$ 1.091,00
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100	R\$ 10,12	R\$ 12,36	R\$ 1.236,00
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100	R\$ 19,51	R\$ 23,84	R\$ 2.384,00
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10	R\$ 24,52	R\$ 29,97	R\$ 299,70
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10	R\$ 54,53	R\$ 66,65	R\$ 666,50
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10	R\$ 111,28	R\$ 136,01	R\$ 1.360,10
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10	R\$ 123,37	R\$ 150,79	R\$ 1.507,90
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 44,00
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200	R\$ 60,43	R\$ 73,86	R\$ 14.772,00
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50

206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500	R\$ 78,25	R\$ 95,64	R\$ 47.820,00
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500	R\$ 83,20	R\$ 101,69	R\$ 50.845,00
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250	R\$ 219,59	R\$ 268,40	R\$ 67.100,00
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500	R\$ 73,00	R\$ 89,22	R\$ 44.610,00
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 35,67	R\$ 43,59	R\$ 4.359,00
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 28,76	R\$ 35,15	R\$ 3.515,00
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200	R\$ 133,80	R\$ 163,54	R\$ 32.708,00
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200	R\$ 151,37	R\$ 185,01	R\$ 37.002,00
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200	R\$ 147,31	R\$ 180,05	R\$ 36.010,00
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200	R\$ 56,71	R\$ 69,31	R\$ 13.862,00
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200	R\$ 50,62	R\$ 61,87	R\$ 12.374,00
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,75	R\$ 135,36	R\$ 13.536,00
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 154,00	R\$ 188,23	R\$ 18.823,00
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 59,76	R\$ 73,04	R\$ 7.304,00
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 80,92	R\$ 98,90	R\$ 9.890,00
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 156,04	R\$ 190,72	R\$ 19.072,00
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10	R\$ 193,97	R\$ 237,08	R\$ 2.370,80
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10	R\$ 42,99	R\$ 52,54	R\$ 525,40

228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40	R\$ 633,50	R\$ 774,32	R\$ 30.972,80
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500	R\$ 64,58	R\$ 78,93	R\$ 39.465,00
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10	R\$ 69,29	R\$ 84,69	R\$ 846,90
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10	R\$ 18,91	R\$ 23,11	R\$ 231,10
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40	R\$ 2.712,89	R\$ 3.315,96	R\$ 132.638,40
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8	R\$ 2.648,98	R\$ 3.237,84	R\$ 25.902,72
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10	R\$ 50,73	R\$ 62,00	R\$ 620,00
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10	R\$ 22,83	R\$ 27,90	R\$ 279,00
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10	R\$ 46,77	R\$ 57,16	R\$ 571,60
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10	R\$ 127,54	R\$ 155,89	R\$ 1.558,90
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10	R\$ 129,94	R\$ 158,82	R\$ 1.588,20
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500	R\$ 49,00	R\$ 59,89	R\$ 29.945,00
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10	R\$ 50,72	R\$ 61,99	R\$ 619,90
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79	R\$ 2.221,07	R\$ 2.714,81	R\$ 214.469,99
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8	R\$ 2.103,65	R\$ 2.571,29	R\$ 20.570,32
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8	R\$ 3.366,34	R\$ 4.114,67	R\$ 32.917,36

244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8	R\$ 2.893,01	R\$ 3.536,12	R\$ 28.288,96
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10	R\$ 19,77	R\$ 24,16	R\$ 241,60
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50	R\$ 724,69	R\$ 885,78	R\$ 44.289,00
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50	R\$ 375,23	R\$ 458,64	R\$ 22.932,00
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50	R\$ 532,71	R\$ 651,13	R\$ 32.556,50
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50	R\$ 775,62	R\$ 948,04	R\$ 47.402,00
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50	R\$ 670,16	R\$ 819,13	R\$ 40.956,50
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50	R\$ 613,31	R\$ 749,64	R\$ 37.482,00
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 278,40
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10	R\$ 20,34	R\$ 24,86	R\$ 248,60
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10	R\$ 63,73	R\$ 77,89	R\$ 778,90
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10	R\$ 56,81	R\$ 69,43	R\$ 694,30
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8	R\$ 1.729,33	R\$ 2.113,76	R\$ 16.910,08
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8	R\$ 3.470,81	R\$ 4.242,37	R\$ 33.938,96
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.480,64	R\$ 3.032,08	R\$ 24.256,64
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5	R\$ 4.973,11	R\$ 6.078,63	R\$ 30.393,15
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 SINAPI: 100701 - M2	10	R\$ 666,94	R\$ 815,20	R\$ 8.152,00
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8	R\$ 1.679,31	R\$ 2.052,62	R\$ 16.420,96

262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10	R\$ 829,17	R\$ 1.013,49	R\$ 10.134,90
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10	R\$ 654,84	R\$ 800,41	R\$ 8.004,10
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8	R\$ 809,22	R\$ 989,10	R\$ 7.912,80
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8	R\$ 796,89	R\$ 974,03	R\$ 7.792,24
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8	R\$ 727,88	R\$ 889,68	R\$ 7.117,44
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10	R\$ 446,78	R\$ 546,09	R\$ 5.460,90
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20	R\$ 361,75	R\$ 442,16	R\$ 8.843,20
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20	R\$ 368,64	R\$ 450,58	R\$ 9.011,60
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20	R\$ 394,27	R\$ 481,91	R\$ 9.638,20
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20	R\$ 481,51	R\$ 588,54	R\$ 11.770,80
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20	R\$ 403,65	R\$ 493,38	R\$ 9.867,60
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20	R\$ 791,32	R\$ 967,23	R\$ 19.344,60
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20	R\$ 6,05	R\$ 7,39	R\$ 147,80
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20	R\$ 4,67	R\$ 5,70	R\$ 114,00
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	20	R\$ 128,36	R\$ 156,89	R\$ 3.137,80
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20	R\$ 182,96	R\$ 223,63	R\$ 4.472,60
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20	R\$ 282,63	R\$ 345,45	R\$ 6.909,00
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10	R\$ 526,64	R\$ 643,71	R\$ 6.437,10
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8	R\$ 111,44	R\$ 136,21	R\$ 1.089,68
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40	R\$ 97,23	R\$ 118,84	R\$ 4.753,60

282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40	R\$ 669,79	R\$ 818,68	R\$ 32.747,20
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8	R\$ 635,44	R\$ 776,69	R\$ 6.213,52
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8	R\$ 154,69	R\$ 189,07	R\$ 1.512,56
285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100	R\$ 11,27	R\$ 13,77	R\$ 1.377,00
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200	R\$ 7,55	R\$ 9,22	R\$ 1.844,00
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100	R\$ 8,69	R\$ 10,62	R\$ 1.062,00
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100	R\$ 60,23	R\$ 73,61	R\$ 7.361,00
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200	R\$ 45,53	R\$ 55,65	R\$ 11.130,00
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100	R\$ 83,00	R\$ 101,45	R\$ 10.145,00
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200	R\$ 79,27	R\$ 96,89	R\$ 19.378,00
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200	R\$ 44,20	R\$ 54,02	R\$ 10.804,00
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100	R\$ 76,96	R\$ 94,06	R\$ 9.406,00
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE - SINAPI: 87269 - M2	100	R\$ 81,15	R\$ 99,18	R\$ 9.918,00
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100	R\$ 84,99	R\$ 103,88	R\$ 10.388,00
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100	R\$ 104,51	R\$ 127,74	R\$ 12.774,00

298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100	R\$ 257,98	R\$ 315,32	R\$ 31.532,00
299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100	R\$ 372,99	R\$ 455,90	R\$ 45.590,00
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100	R\$ 370,60	R\$ 452,98	R\$ 45.298,00
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100	R\$ 260,62	R\$ 318,55	R\$ 31.855,00
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10	R\$ 67,05	R\$ 81,95	R\$ 819,50
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10	R\$ 77,54	R\$ 94,77	R\$ 947,70
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10	R\$ 90,01	R\$ 110,01	R\$ 1.100,10
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10	R\$ 122,43	R\$ 149,64	R\$ 1.496,40
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10	R\$ 161,10	R\$ 196,91	R\$ 1.969,10
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10	R\$ 208,90	R\$ 255,33	R\$ 2.553,30
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 293,10
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15	R\$ 15,68	R\$ 19,16	R\$ 287,40
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15	R\$ 14,98	R\$ 18,31	R\$ 274,65
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15	R\$ 15,16	R\$ 18,53	R\$ 277,95
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8	R\$ 244,61	R\$ 298,98	R\$ 2.391,84
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8	R\$ 304,65	R\$ 372,37	R\$ 2.978,96
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8	R\$ 424,79	R\$ 519,22	R\$ 4.153,76
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8	R\$ 2.795,46	R\$ 3.416,89	R\$ 27.335,12

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20	R\$ 1.965,58	R\$ 2.402,52	R\$ 48.050,40
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20	R\$ 1.547,83	R\$ 1.891,91	R\$ 37.838,20
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20	R\$ 1.302,06	R\$ 1.591,50	R\$ 31.830,00
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2	R\$ 1.151,75	R\$ 1.407,78	R\$ 2.815,56
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2	R\$ 1.839,23	R\$ 2.248,09	R\$ 4.496,18
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2	R\$ 3.205,77	R\$ 3.918,41	R\$ 7.836,82
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2	R\$ 1.964,51	R\$ 2.401,22	R\$ 4.802,44
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2	R\$ 2.680,78	R\$ 3.276,71	R\$ 6.553,42
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2	R\$ 9.085,31	R\$ 11.104,97	R\$ 22.209,94
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100	R\$ 20,71	R\$ 25,31	R\$ 2.531,00
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100	R\$ 23,86	R\$ 29,16	R\$ 2.916,00
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100	R\$ 33,59	R\$ 41,05	R\$ 4.105,00
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100	R\$ 19,41	R\$ 23,72	R\$ 2.372,00
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100	R\$ 21,45	R\$ 26,21	R\$ 2.621,00
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100	R\$ 34,54	R\$ 42,21	R\$ 4.221,00
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100	R\$ 56,40	R\$ 68,93	R\$ 6.893,00
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100	R\$ 77,83	R\$ 95,13	R\$ 9.513,00
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100	R\$ 9,27	R\$ 11,33	R\$ 1.133,00
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100	R\$ 13,11	R\$ 16,02	R\$ 1.602,00

336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100	R\$ 13,98	R\$ 17,08	R\$ 1.708,00
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100	R\$ 14,79	R\$ 18,07	R\$ 1.807,00
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100	R\$ 46,07	R\$ 56,31	R\$ 5.631,00
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 159,38	R\$ 194,81	R\$ 19.481,00
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100	R\$ 287,51	R\$ 351,42	R\$ 35.142,00
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,78	R\$ 16,84	R\$ 1.684,00
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100	R\$ 8,45	R\$ 10,32	R\$ 1.032,00
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100	R\$ 10,22	R\$ 12,49	R\$ 1.249,00
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100	R\$ 15,22	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 1.717,00
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100	R\$ 17,84	R\$ 21,80	R\$ 2.180,00
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100	R\$ 43,93	R\$ 53,69	R\$ 5.369,00
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 93,77	R\$ 114,61	R\$ 11.461,00
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100	R\$ 5,91	R\$ 7,22	R\$ 722,00
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100	R\$ 6,94	R\$ 8,48	R\$ 848,00
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100	R\$ 9,68	R\$ 11,83	R\$ 1.183,00
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100	R\$ 10,27	R\$ 12,55	R\$ 1.255,00
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100	R\$ 24,57	R\$ 30,03	R\$ 3.003,00
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 4.263,00
357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100	R\$ 66,64	R\$ 81,45	R\$ 8.145,00
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100	R\$ 117,75	R\$ 143,92	R\$ 14.392,00

359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 21,92	R\$ 2.192,00
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100	R\$ 21,04	R\$ 25,71	R\$ 2.571,00
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100	R\$ 34,04	R\$ 41,60	R\$ 4.160,00
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100	R\$ 39,70	R\$ 48,52	R\$ 4.852,00
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100	R\$ 41,57	R\$ 50,81	R\$ 5.081,00
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100	R\$ 56,25	R\$ 68,75	R\$ 6.875,00
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100	R\$ 7,31	R\$ 8,93	R\$ 893,00
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100	R\$ 12,10	R\$ 14,78	R\$ 1.478,00
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100	R\$ 24,94	R\$ 30,48	R\$ 3.048,00
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100	R\$ 13,08	R\$ 15,98	R\$ 1.598,00
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100	R\$ 15,71	R\$ 19,20	R\$ 1.920,00
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100	R\$ 23,70	R\$ 28,96	R\$ 2.896,00
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100	R\$ 36,72	R\$ 44,88	R\$ 4.488,00
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100	R\$ 40,44	R\$ 49,42	R\$ 4.942,00
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100	R\$ 96,17	R\$ 117,54	R\$ 11.754,00
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 190,10	R\$ 232,35	R\$ 23.235,00
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100	R\$ 224,47	R\$ 274,36	R\$ 27.436,00
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100	R\$ 10,88	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 1.568,00
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 2.249,00
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100	R\$ 20,59	R\$ 25,16	R\$ 2.516,00
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100	R\$ 23,81	R\$ 29,10	R\$ 2.910,00
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100	R\$ 52,63	R\$ 64,32	R\$ 6.432,00
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100	R\$ 89,76	R\$ 109,71	R\$ 10.971,00

383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 1.436,00
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 1.646,00
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,88	R\$ 48,74	R\$ 4.874,00
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 43,16	R\$ 52,75	R\$ 5.275,00
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50	R\$ 216,14	R\$ 264,18	R\$ 13.209,00
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50	R\$ 515,10	R\$ 629,60	R\$ 31.480,00
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50	R\$ 194,83	R\$ 238,14	R\$ 11.907,00
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50	R\$ 192,55	R\$ 235,35	R\$ 11.767,50
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50	R\$ 131,21	R\$ 160,37	R\$ 8.018,50
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50	R\$ 146,99	R\$ 179,66	R\$ 8.983,00
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50	R\$ 26,02	R\$ 31,80	R\$ 1.590,00
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 3.274,50
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50	R\$ 57,65	R\$ 70,46	R\$ 3.523,00
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50	R\$ 10,60	R\$ 12,95	R\$ 647,50
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50	R\$ 30,43	R\$ 37,19	R\$ 1.859,50
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50	R\$ 40,37	R\$ 49,34	R\$ 2.467,00
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50	R\$ 47,93	R\$ 58,58	R\$ 2.929,00
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50	R\$ 64,68	R\$ 79,05	R\$ 3.952,50
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50	R\$ 95,46	R\$ 116,68	R\$ 5.834,00
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50	R\$ 115,97	R\$ 141,75	R\$ 7.087,50
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50	R\$ 175,60	R\$ 214,63	R\$ 10.731,50
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50	R\$ 118,32	R\$ 144,62	R\$ 7.231,00
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50	R\$ 96,71	R\$ 118,20	R\$ 5.910,00
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50	R\$ 160,75	R\$ 196,48	R\$ 9.824,00

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50	R\$ 239,64	R\$ 292,91	R\$ 14.645,50
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 269,62	R\$ 329,55	R\$ 16.477,50
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 376,33	R\$ 459,98	R\$ 22.999,00
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50	R\$ 71,36	R\$ 87,22	R\$ 4.361,00
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50	R\$ 77,79	R\$ 95,08	R\$ 4.754,00
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50	R\$ 86,36	R\$ 105,55	R\$ 5.277,50
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50	R\$ 128,53	R\$ 157,10	R\$ 7.855,00
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50	R\$ 149,55	R\$ 182,79	R\$ 9.139,50
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50	R\$ 215,76	R\$ 263,72	R\$ 13.186,00
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 322,37	R\$ 394,03	R\$ 19.701,50
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 394,77	R\$ 482,52	R\$ 24.126,00
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50	R\$ 20,95	R\$ 25,60	R\$ 1.280,00
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50	R\$ 26,19	R\$ 32,01	R\$ 1.600,50
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50	R\$ 14,78	R\$ 18,06	R\$ 903,00
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50	R\$ 37,48	R\$ 45,81	R\$ 2.290,50
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50	R\$ 28,63	R\$ 34,99	R\$ 1.749,50
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50	R\$ 31,30	R\$ 38,25	R\$ 1.912,50
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50	R\$ 39,51	R\$ 48,29	R\$ 2.414,50
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50	R\$ 49,43	R\$ 60,41	R\$ 3.020,50
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50	R\$ 75,38	R\$ 92,13	R\$ 4.606,50
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50	R\$ 101,90	R\$ 124,55	R\$ 6.227,50
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50	R\$ 104,97	R\$ 128,30	R\$ 6.415,00
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50	R\$ 192,15	R\$ 234,86	R\$ 11.743,00
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50	R\$ 39,87	R\$ 48,73	R\$ 2.436,50
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50	R\$ 78,32	R\$ 95,73	R\$ 4.786,50
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50	R\$ 104,75	R\$ 128,03	R\$ 6.401,50

434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50	R\$ 112,47	R\$ 137,47	R\$ 6.873,50
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50	R\$ 169,04	R\$ 206,61	R\$ 10.330,50
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50	R\$ 48,94	R\$ 59,81	R\$ 2.990,50
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50	R\$ 28,11	R\$ 34,35	R\$ 1.717,50
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50	R\$ 31,32	R\$ 38,28	R\$ 1.914,00
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50	R\$ 48,19	R\$ 58,90	R\$ 2.945,00
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50	R\$ 65,65	R\$ 80,24	R\$ 4.012,00
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50	R\$ 83,26	R\$ 101,76	R\$ 5.088,00
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50	R\$ 114,66	R\$ 140,14	R\$ 7.007,00
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 225,59	R\$ 275,73	R\$ 13.786,50
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 274,03	R\$ 334,94	R\$ 16.747,00
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50	R\$ 548,36	R\$ 670,26	R\$ 33.513,00
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10	R\$ 218,60	R\$ 267,19	R\$ 2.671,90
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10	R\$ 145,07	R\$ 177,31	R\$ 1.773,10
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10	R\$ 290,04	R\$ 354,51	R\$ 3.545,10
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10	R\$ 436,90	R\$ 534,02	R\$ 5.340,20
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10	R\$ 212,44	R\$ 259,66	R\$ 2.596,60
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10	R\$ 359,30	R\$ 439,17	R\$ 4.391,70
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10	R\$ 239,46	R\$ 292,69	R\$ 2.926,90
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5	R\$ 732,15	R\$ 894,90	R\$ 4.474,50
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5	R\$ 1.268,31	R\$ 1.550,25	R\$ 7.751,25
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20	R\$ 732,90	R\$ 895,82	R\$ 17.916,40

456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20	R\$ 973,25	R\$ 1.189,60	R\$ 23.792,00
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20	R\$ 483,67	R\$ 591,18	R\$ 11.823,60
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20	R\$ 497,14	R\$ 607,65	R\$ 12.153,00
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20	R\$ 526,83	R\$ 643,94	R\$ 12.878,80
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20	R\$ 643,44	R\$ 786,47	R\$ 15.729,40
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100	R\$ 45,45	R\$ 55,55	R\$ 5.555,00
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2	R\$ 295,04	R\$ 360,62	R\$ 721,24
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,79	R\$ 555,88	R\$ 1.111,76
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2	R\$ 486,77	R\$ 594,97	R\$ 1.189,94
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.116,45	R\$ 1.364,63	R\$ 2.729,26
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2	R\$ 1.268,41	R\$ 1.550,37	R\$ 3.100,74
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.180,58	R\$ 2.665,32	R\$ 5.330,64
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1	R\$ 3.561,17	R\$ 4.352,81	R\$ 4.352,81
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1	R\$ 4.293,37	R\$ 5.247,78	R\$ 5.247,78
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1	R\$ 5.778,88	R\$ 7.063,52	R\$ 7.063,52
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.416,00	R\$ 10.286,87	R\$ 10.286,87
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.960,42	R\$ 15.841,52	R\$ 15.841,52
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10	R\$ 36,17	R\$ 44,21	R\$ 442,10
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10	R\$ 41,78	R\$ 51,06	R\$ 510,60
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 1.047,20
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10	R\$ 141,69	R\$ 173,18	R\$ 1.731,80
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10	R\$ 174,11	R\$ 212,81	R\$ 2.128,10
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10	R\$ 223,56	R\$ 273,25	R\$ 2.732,50
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10	R\$ 93,24	R\$ 113,96	R\$ 1.139,60

480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100	R\$ 87,82	R\$ 107,34	R\$ 10.734,00
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100	R\$ 28,72	R\$ 35,10	R\$ 3.510,00
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 M	100	R\$ 20,67	R\$ 25,26	R\$ 2.526,00
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 M	100	R\$ 26,17	R\$ 31,98	R\$ 3.198,00
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 M	100	R\$ 32,58	R\$ 39,82	R\$ 3.982,00
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 M	100	R\$ 36,43	R\$ 44,52	R\$ 4.452,00
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100	R\$ 54,12	R\$ 66,15	R\$ 6.615,00
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 160,65	R\$ 196,36	R\$ 9.818,00
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100	R\$ 25,57	R\$ 31,25	R\$ 3.125,00
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100	R\$ 13,79	R\$ 16,85	R\$ 1.685,00
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100	R\$ 9,77	R\$ 11,94	R\$ 1.194,00
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100	R\$ 16,02	R\$ 19,58	R\$ 1.958,00
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100	R\$ 24,10	R\$ 29,45	R\$ 2.945,00
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100	R\$ 29,28	R\$ 35,78	R\$ 3.578,00
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 111,20	R\$ 135,91	R\$ 13.591,00
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 1.219,00
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100	R\$ 16,71	R\$ 20,42	R\$ 2.042,00
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100	R\$ 25,03	R\$ 30,59	R\$ 3.059,00
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100	R\$ 30,07	R\$ 36,75	R\$ 3.675,00
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 116,14	R\$ 141,95	R\$ 14.195,00

500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100	R\$ 14,13	R\$ 17,27	R\$ 1.727,00
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100	R\$ 25,69	R\$ 31,40	R\$ 3.140,00
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100	R\$ 40,70	R\$ 49,74	R\$ 4.974,00
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100	R\$ 45,74	R\$ 55,90	R\$ 5.590,00
504	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 2.207,00
505	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 20,58	R\$ 25,15	R\$ 2.515,00
506	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 18,69	R\$ 22,84	R\$ 2.284,00
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 47,48	R\$ 58,03	R\$ 5.803,00
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100	R\$ 101,42	R\$ 123,96	R\$ 12.396,00
509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100	R\$ 69,05	R\$ 84,39	R\$ 8.439,00
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100	R\$ 78,05	R\$ 95,40	R\$ 9.540,00
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100	R\$ 385,73	R\$ 471,47	R\$ 47.147,00
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100	R\$ 175,93	R\$ 215,03	R\$ 21.503,00
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 1.969,00
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100	R\$ 21,78	R\$ 26,62	R\$ 2.662,00
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 4.532,00
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100	R\$ 47,08	R\$ 57,54	R\$ 5.754,00
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 7.924,00
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 942,00

519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100	R\$ 16,69	R\$ 20,40	R\$ 2.040,00
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 3.754,00
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100	R\$ 38,35	R\$ 46,87	R\$ 4.687,00
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 137,76	R\$ 168,38	R\$ 16.838,00
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 2.124,00
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100	R\$ 31,16	R\$ 38,08	R\$ 3.808,00
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 39,32	R\$ 48,06	R\$ 4.806,00
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 134,77	R\$ 164,72	R\$ 16.472,00
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100	R\$ 13,73	R\$ 16,78	R\$ 1.678,00
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100	R\$ 35,97	R\$ 43,96	R\$ 4.396,00
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 56,44	R\$ 68,98	R\$ 6.898,00
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 80,34	R\$ 98,19	R\$ 9.819,00
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 92,23	R\$ 112,73	R\$ 11.273,00
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 61,56	R\$ 75,24	R\$ 7.524,00
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100	R\$ 266,71	R\$ 325,99	R\$ 32.599,00
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100	R\$ 201,78	R\$ 246,63	R\$ 24.663,00
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10	R\$ 88,49	R\$ 108,16	R\$ 1.081,60

537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10	R\$ 108,69	R\$ 132,85	R\$ 1.328,50
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10	R\$ 143,11	R\$ 174,92	R\$ 1.749,20
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10	R\$ 53,76	R\$ 65,71	R\$ 657,10
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10	R\$ 61,85	R\$ 75,59	R\$ 755,90
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10	R\$ 86,07	R\$ 105,20	R\$ 1.052,00
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10	R\$ 105,75	R\$ 129,25	R\$ 1.292,50
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10	R\$ 139,72	R\$ 170,77	R\$ 1.707,70
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10	R\$ 189,49	R\$ 231,61	R\$ 2.316,10
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10	R\$ 38,56	R\$ 47,13	R\$ 471,30
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10	R\$ 46,56	R\$ 56,91	R\$ 569,10
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 654,90
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10	R\$ 70,05	R\$ 85,62	R\$ 856,20
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10	R\$ 106,37	R\$ 130,01	R\$ 1.300,10
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10	R\$ 146,67	R\$ 179,27	R\$ 1.792,70
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10	R\$ 208,64	R\$ 255,02	R\$ 2.550,20
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10	R\$ 214,22	R\$ 261,84	R\$ 2.618,40
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10	R\$ 52,77	R\$ 64,50	R\$ 645,00
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10	R\$ 65,63	R\$ 80,21	R\$ 802,10

555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10	R\$ 78,11	R\$ 95,47	R\$ 954,70
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10	R\$ 101,76	R\$ 124,38	R\$ 1.243,80
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10	R\$ 153,48	R\$ 187,59	R\$ 1.875,90
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10	R\$ 201,16	R\$ 245,87	R\$ 2.458,70
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10	R\$ 55,46	R\$ 67,78	R\$ 677,80
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10	R\$ 70,99	R\$ 86,77	R\$ 867,70
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10	R\$ 81,80	R\$ 99,98	R\$ 999,80
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10	R\$ 104,28	R\$ 127,46	R\$ 1.274,60
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10	R\$ 164,52	R\$ 201,09	R\$ 2.010,90
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10	R\$ 222,45	R\$ 271,90	R\$ 2.719,00
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10	R\$ 60,37	R\$ 73,79	R\$ 737,90
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10	R\$ 87,10	R\$ 106,46	R\$ 1.064,60
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10	R\$ 104,47	R\$ 127,69	R\$ 1.276,90
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10	R\$ 143,34	R\$ 175,20	R\$ 1.752,00
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10	R\$ 221,08	R\$ 270,22	R\$ 2.702,20
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10	R\$ 327,25	R\$ 399,99	R\$ 3.999,90
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10	R\$ 449,34	R\$ 549,22	R\$ 5.492,20
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10	R\$ 38,39	R\$ 46,92	R\$ 469,20

573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10	R\$ 38,68	R\$ 47,27	R\$ 472,70
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10	R\$ 48,07	R\$ 58,75	R\$ 587,50
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100	R\$ 45,07	R\$ 55,08	R\$ 5.508,00
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100	R\$ 36,15	R\$ 44,18	R\$ 4.418,00
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 589,33	R\$ 720,33	R\$ 36.016,50

593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 134,57	R\$ 164,48	R\$ 8.224,00
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 103,31	R\$ 126,27	R\$ 6.313,50
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50	R\$ 327,51	R\$ 400,31	R\$ 20.015,50
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50	R\$ 25,84	R\$ 31,58	R\$ 1.579,00
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50	R\$ 13,21	R\$ 16,14	R\$ 807,00
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50	R\$ 24,00	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500	R\$ 125,54	R\$ 153,44	R\$ 76.720,00
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50	R\$ 92,64	R\$ 113,23	R\$ 5.661,50
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50	R\$ 71,94	R\$ 87,93	R\$ 4.396,50
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50	R\$ 199,93	R\$ 244,37	R\$ 12.218,50
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50	R\$ 50,05	R\$ 61,17	R\$ 3.058,50
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50	R\$ 31,77	R\$ 38,83	R\$ 1.941,50
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100	R\$ 34,24	R\$ 41,85	R\$ 4.185,00
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100	R\$ 45,80	R\$ 55,98	R\$ 5.598,00
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100	R\$ 29,81	R\$ 36,43	R\$ 3.643,00
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100	R\$ 19,69	R\$ 24,06	R\$ 2.406,00
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100	R\$ 108,82	R\$ 133,01	R\$ 13.301,00
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100	R\$ 33,04	R\$ 40,38	R\$ 4.038,00
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50	R\$ 25,15	R\$ 30,74	R\$ 1.537,00
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50	R\$ 45,71	R\$ 55,87	R\$ 2.793,50
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50	R\$ 66,26	R\$ 80,98	R\$ 4.049,00
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50	R\$ 41,59	R\$ 50,83	R\$ 2.541,50
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50	R\$ 44,12	R\$ 53,92	R\$ 2.696,00
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 3.906,00
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50	R\$ 68,98	R\$ 84,31	R\$ 4.215,50
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50	R\$ 86,24	R\$ 105,41	R\$ 5.270,50
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50	R\$ 93,83	R\$ 114,68	R\$ 5.734,00
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50	R\$ 47,14	R\$ 57,61	R\$ 2.880,50
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50	R\$ 49,67	R\$ 60,71	R\$ 3.035,50

622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50	R\$ 75,10	R\$ 91,79	R\$ 4.589,50
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 4.898,50
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50	R\$ 103,00	R\$ 125,89	R\$ 6.294,50
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50	R\$ 110,59	R\$ 135,17	R\$ 6.758,50
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50	R\$ 61,53	R\$ 75,20	R\$ 3.760,00
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50	R\$ 64,06	R\$ 78,30	R\$ 3.915,00
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000	R\$ 3,49	R\$ 4,26	R\$ 8.520,00
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 12.120,00
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000	R\$ 7,53	R\$ 9,20	R\$ 18.400,00
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000	R\$ 10,43	R\$ 12,74	R\$ 12.740,00
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 11.180,00
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500	R\$ 26,54	R\$ 32,43	R\$ 16.215,00
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500	R\$ 24,99	R\$ 30,54	R\$ 15.270,00
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250	R\$ 35,28	R\$ 43,12	R\$ 10.780,00
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100	R\$ 52,12	R\$ 63,70	R\$ 6.370,00
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100	R\$ 72,88	R\$ 89,08	R\$ 8.908,00
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100	R\$ 94,59	R\$ 115,61	R\$ 11.561,00
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100	R\$ 123,67	R\$ 151,16	R\$ 15.116,00
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100	R\$ 41,43	R\$ 50,63	R\$ 5.063,00
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100	R\$ 50,09	R\$ 61,22	R\$ 6.122,00

642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100	R\$ 69,56	R\$ 85,02	R\$ 8.502,00
643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10	R\$ 386,30	R\$ 472,17	R\$ 4.721,70
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10	R\$ 528,35	R\$ 645,80	R\$ 6.458,00
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10	R\$ 553,57	R\$ 676,62	R\$ 6.766,20
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10	R\$ 638,71	R\$ 780,69	R\$ 7.806,90
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10	R\$ 907,56	R\$ 1.109,31	R\$ 11.093,10
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50	R\$ 13,68	R\$ 16,72	R\$ 836,00
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50	R\$ 14,60	R\$ 17,84	R\$ 892,00
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 1.124,50
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50	R\$ 26,66	R\$ 32,58	R\$ 1.629,00
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50	R\$ 30,99	R\$ 37,87	R\$ 1.893,50
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 3.962,00
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50	R\$ 66,68	R\$ 81,50	R\$ 4.075,00
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50	R\$ 74,29	R\$ 90,80	R\$ 4.540,00
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50	R\$ 80,23	R\$ 98,06	R\$ 4.903,00
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50	R\$ 88,88	R\$ 108,63	R\$ 5.431,50
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50	R\$ 81,45	R\$ 99,55	R\$ 4.977,50
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50	R\$ 84,22	R\$ 102,94	R\$ 5.147,00
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50	R\$ 95,63	R\$ 116,88	R\$ 5.844,00
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50	R\$ 105,86	R\$ 129,39	R\$ 6.469,50
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50	R\$ 118,85	R\$ 145,27	R\$ 7.263,50
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25	R\$ 499,62	R\$ 610,68	R\$ 15.267,00
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100	R\$ 21,05	R\$ 25,72	R\$ 2.572,00
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100	R\$ 24,56	R\$ 30,01	R\$ 3.001,00
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100	R\$ 28,16	R\$ 34,41	R\$ 3.441,00
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100	R\$ 18,53	R\$ 22,64	R\$ 2.264,00
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 2.882,00
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100	R\$ 31,59	R\$ 38,61	R\$ 3.861,00
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100	R\$ 14,41	R\$ 17,61	R\$ 1.761,00
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100	R\$ 16,08	R\$ 19,65	R\$ 1.965,00
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 2.236,00
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100	R\$ 21,32	R\$ 26,05	R\$ 2.605,00
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100	R\$ 25,29	R\$ 30,91	R\$ 3.091,00
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100	R\$ 29,52	R\$ 36,08	R\$ 3.608,00
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100	R\$ 32,02	R\$ 39,13	R\$ 3.913,00
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100	R\$ 32,93	R\$ 40,25	R\$ 4.025,00
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100	R\$ 23,18	R\$ 28,33	R\$ 2.833,00

686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100	R\$ 27,76	R\$ 33,93	R\$ 3.393,00
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100	R\$ 35,61	R\$ 43,52	R\$ 4.352,00
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100	R\$ 25,02	R\$ 30,58	R\$ 3.058,00
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5	R\$ 104,99	R\$ 128,32	R\$ 641,60
TOTAL					R\$ 5.807.992,52

ANEXO IV.D						
ITEM 4 - BENJAMIN CONSTANT/AM						
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL	
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500	R\$ 35,49	R\$ 43,37	R\$	21.685,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$	39.015,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500	R\$ 130,80	R\$ 159,87	R\$	79.935,00
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500	R\$ 96,80	R\$ 118,31	R\$	59.155,00
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500	R\$ 111,48	R\$ 136,26	R\$	68.130,00
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	500	R\$ 91,30	R\$ 111,59	R\$	55.795,00
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	20	R\$ 56,30	R\$ 68,81	R\$	1.376,20
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20	R\$ 80,12	R\$ 97,93	R\$	1.958,60
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20	R\$ 103,41	R\$ 126,39	R\$	2.527,80
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500	R\$ 120,97	R\$ 147,86	R\$	73.930,00
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20	R\$ 113,04	R\$ 138,16	R\$	2.763,20
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20	R\$ 147,91	R\$ 180,79	R\$	3.615,80
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20	R\$ 960,02	R\$ 1.173,43	R\$	23.468,60
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20	R\$ 992,62	R\$ 1.213,27	R\$	24.265,40
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200	R\$ 48,92	R\$ 59,79	R\$	11.958,00
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200	R\$ 91,29	R\$ 111,58	R\$	22.316,00
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200	R\$ 80,74	R\$ 98,68	R\$	19.736,00
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200	R\$ 92,47	R\$ 113,02	R\$	22.604,00
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$	1.794,00

20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100	R\$ 36,77	R\$ 44,94	R\$ 4.494,00
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100	R\$ 35,31	R\$ 43,15	R\$ 4.315,00
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20	R\$ 61,01	R\$ 74,57	R\$ 1.491,40
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100	R\$ 58,42	R\$ 71,40	R\$ 7.140,00
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8	R\$ 587,17	R\$ 717,69	R\$ 5.741,52
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79	R\$ 273,46	R\$ 334,25	R\$ 26.405,75
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79	R\$ 11,73	R\$ 14,33	R\$ 1.132,07
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4	R\$ 2,79	R\$ 3,41	R\$ 13,64
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4	R\$ 24,40	R\$ 29,82	R\$ 119,28
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 1.960,00
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 5.700,00
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 1.325,00
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500	R\$ 2,98	R\$ 3,64	R\$ 1.820,00
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 1.905,00
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500	R\$ 25,94	R\$ 31,70	R\$ 15.850,00
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500	R\$ 9,79	R\$ 11,96	R\$ 5.980,00
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500	R\$ 25,28	R\$ 30,89	R\$ 15.445,00
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000	R\$ 3,64	R\$ 4,44	R\$ 4.440,00
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500	R\$ 7,87	R\$ 9,61	R\$ 4.805,00
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 8.272,88
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79	R\$ 194,25	R\$ 237,43	R\$ 18.756,97
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10	R\$ 31,95	R\$ 39,05	R\$ 390,50
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12	R\$ 298,27	R\$ 364,57	R\$ 4.374,84
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6	R\$ 591,19	R\$ 722,61	R\$ 4.335,66
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 620,00
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30	R\$ 12,94	R\$ 15,81	R\$ 474,30
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 345,60

47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50	R\$ 18,67	R\$ 22,82	R\$ 1.141,00
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50	R\$ 22,69	R\$ 27,73	R\$ 1.386,50
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50	R\$ 16,20	R\$ 19,80	R\$ 990,00
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 67,00
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100	R\$ 2,15	R\$ 2,62	R\$ 262,00
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 2,00	R\$ 2,44	R\$ 24.400,00
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 194,00
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20	R\$ 339,93	R\$ 415,49	R\$ 8.309,80
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16	R\$ 467,33	R\$ 571,21	R\$ 9.139,36
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16	R\$ 444,07	R\$ 542,78	R\$ 8.684,48
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9	R\$ 533,14	R\$ 651,65	R\$ 5.864,85
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20	R\$ 339,72	R\$ 415,23	R\$ 8.304,60
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16	R\$ 474,23	R\$ 579,65	R\$ 9.274,40
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9	R\$ 566,25	R\$ 692,12	R\$ 6.229,08
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20	R\$ 371,16	R\$ 453,66	R\$ 9.073,20
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16	R\$ 405,53	R\$ 495,67	R\$ 7.930,72
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16	R\$ 523,01	R\$ 639,27	R\$ 10.228,32
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9	R\$ 608,72	R\$ 744,03	R\$ 6.696,27
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10	R\$ 1.217,27	R\$ 1.487,86	R\$ 14.878,60
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9	R\$ 570,93	R\$ 697,84	R\$ 6.280,56
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9	R\$ 692,88	R\$ 846,90	R\$ 7.622,10
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9	R\$ 852,73	R\$ 1.042,29	R\$ 9.380,61
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8	R\$ 1.455,91	R\$ 1.779,55	R\$ 14.236,40

70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8	R\$ 1.895,30	R\$ 2.316,62	R\$ 18.532,96
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25	R\$ 220,30	R\$ 269,27	R\$ 6.731,75
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25	R\$ 645,74	R\$ 789,28	R\$ 19.732,00
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25	R\$ 697,58	R\$ 852,65	R\$ 21.316,25
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25	R\$ 213,82	R\$ 261,35	R\$ 6.533,75
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25	R\$ 248,38	R\$ 303,59	R\$ 7.589,75
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25	R\$ 291,57	R\$ 356,38	R\$ 8.909,50
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25	R\$ 334,76	R\$ 409,17	R\$ 10.229,25
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8	R\$ 371,60	R\$ 454,20	R\$ 3.633,60
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4	R\$ 474,30	R\$ 579,73	R\$ 2.318,92
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8	R\$ 351,82	R\$ 430,02	R\$ 3.440,16
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4	R\$ 212,19	R\$ 259,35	R\$ 1.037,40
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100	R\$ 146,88	R\$ 179,53	R\$ 17.953,00
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3	R\$ 773,91	R\$ 945,95	R\$ 2.837,85
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5	R\$ 222,02	R\$ 271,37	R\$ 1.356,85
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5	R\$ 33,48	R\$ 40,92	R\$ 204,60
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5	R\$ 71,09	R\$ 86,89	R\$ 434,45
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8	R\$ 81,69	R\$ 99,84	R\$ 798,72
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5	R\$ 72,64	R\$ 88,78	R\$ 443,90
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8	R\$ 150,37	R\$ 183,79	R\$ 1.470,32
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8	R\$ 188,39	R\$ 230,26	R\$ 1.842,08

93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5	R\$ 50,55	R\$ 61,78	R\$ 308,90
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5	R\$ 133,42	R\$ 163,07	R\$ 815,35
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10	R\$ 949,84	R\$ 1.160,98	R\$ 11.609,80
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10	R\$ 1.113,71	R\$ 1.361,28	R\$ 13.612,80
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10	R\$ 561,66	R\$ 686,51	R\$ 6.865,10
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10	R\$ 729,65	R\$ 891,85	R\$ 8.918,50
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10	R\$ 757,60	R\$ 926,01	R\$ 9.260,10
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10	R\$ 42,19	R\$ 51,56	R\$ 515,60
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10	R\$ 299,44	R\$ 366,00	R\$ 3.660,00
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50	R\$ 15,86	R\$ 19,38	R\$ 969,00
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50	R\$ 14,87	R\$ 18,17	R\$ 908,50
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50	R\$ 15,28	R\$ 18,67	R\$ 933,50
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50	R\$ 14,65	R\$ 17,90	R\$ 895,00
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50	R\$ 14,12	R\$ 17,25	R\$ 862,50
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 862,00
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50	R\$ 13,84	R\$ 16,91	R\$ 845,50
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50	R\$ 16,64	R\$ 20,33	R\$ 1.016,50
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 984,50
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50	R\$ 15,40	R\$ 18,82	R\$ 941,00
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50	R\$ 13,90	R\$ 16,98	R\$ 849,00
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 719,50

114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50	R\$ 11,47	R\$ 14,01	R\$ 700,50
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50	R\$ 13,13	R\$ 16,04	R\$ 802,00
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50	R\$ 13,01	R\$ 15,90	R\$ 795,00
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50	R\$ 18,03	R\$ 22,03	R\$ 1.101,50
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 985,50
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50	R\$ 15,60	R\$ 19,06	R\$ 953,00
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50	R\$ 14,91	R\$ 18,22	R\$ 911,00
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50	R\$ 13,45	R\$ 16,43	R\$ 821,50
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50	R\$ 11,38	R\$ 13,90	R\$ 695,00
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50	R\$ 11,20	R\$ 13,68	R\$ 684,00
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50	R\$ 12,97	R\$ 15,85	R\$ 792,50
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10	R\$ 156,16	R\$ 190,87	R\$ 1.908,70
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10	R\$ 122,47	R\$ 149,69	R\$ 1.496,90
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 781,20
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10	R\$ 81,08	R\$ 99,10	R\$ 991,00
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10	R\$ 136,75	R\$ 167,14	R\$ 1.671,40
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 979,70
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 375,40
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10	R\$ 10,10	R\$ 12,34	R\$ 123,40
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10	R\$ 177,34	R\$ 216,76	R\$ 2.167,60

134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10	R\$ 248,15	R\$ 303,31	R\$ 3.033,10
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10	R\$ 275,10	R\$ 336,25	R\$ 3.362,50
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10	R\$ 293,94	R\$ 359,28	R\$ 3.592,80
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10	R\$ 151,18	R\$ 184,78	R\$ 1.847,80
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 80,60
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 107,90	R\$ 131,88	R\$ 1.318,80
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 2.710,00
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 2.145,00
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500	R\$ 20,39	R\$ 24,92	R\$ 12.460,00
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500	R\$ 11,05	R\$ 13,50	R\$ 6.750,00
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500	R\$ 27,89	R\$ 34,08	R\$ 17.040,00
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 7.235,00
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500	R\$ 14,00	R\$ 17,11	R\$ 8.555,00
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500	R\$ 11,85	R\$ 14,48	R\$ 7.240,00
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500	R\$ 9,55	R\$ 11,67	R\$ 5.835,00
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500	R\$ 3,57	R\$ 4,36	R\$ 2.180,00
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500	R\$ 32,64	R\$ 39,89	R\$ 19.945,00
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 11.245,00
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500	R\$ 53,84	R\$ 65,80	R\$ 32.900,00
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450	R\$ 11,83	R\$ 14,45	R\$ 6.502,50
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450	R\$ 4,94	R\$ 6,03	R\$ 2.713,50
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100	R\$ 28,39	R\$ 34,70	R\$ 3.470,00
156	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 1.152,00
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100	R\$ 23,29	R\$ 28,46	R\$ 2.846,00

158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100	R\$ 20,61	R\$ 25,19	R\$ 2.519,00
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100	R\$ 23,65	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100	R\$ 23,73	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100	R\$ 23,60	R\$ 28,84	R\$ 2.884,00
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100	R\$ 1,94	R\$ 2,37	R\$ 237,00
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100	R\$ 7,94	R\$ 9,70	R\$ 970,00
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100	R\$ 18,97	R\$ 23,18	R\$ 2.318,00
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100	R\$ 17,92	R\$ 21,90	R\$ 2.190,00
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100	R\$ 43,96	R\$ 53,73	R\$ 5.373,00
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100	R\$ 10,20	R\$ 12,46	R\$ 1.246,00
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100	R\$ 10,52	R\$ 12,85	R\$ 1.285,00
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100	R\$ 9,50	R\$ 11,61	R\$ 1.161,00
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$ 972,00
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100	R\$ 7,62	R\$ 9,31	R\$ 931,00
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100	R\$ 7,83	R\$ 9,57	R\$ 957,00
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100	R\$ 7,50	R\$ 9,16	R\$ 916,00
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100	R\$ 14,45	R\$ 17,66	R\$ 1.766,00
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250	R\$ 63,02	R\$ 77,02	R\$ 19.255,00
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250	R\$ 63,23	R\$ 77,28	R\$ 19.320,00
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250	R\$ 107,47	R\$ 131,36	R\$ 32.840,00
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250	R\$ 108,03	R\$ 132,04	R\$ 33.010,00

180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250	R\$ 68,72	R\$ 83,99	R\$ 20.997,50
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10	R\$ 229,25	R\$ 280,21	R\$ 2.802,10
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10	R\$ 236,49	R\$ 289,06	R\$ 2.890,60
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10	R\$ 357,86	R\$ 437,41	R\$ 4.374,10
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 M2	10	R\$ 481,89	R\$ 589,01	R\$ 5.890,10
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250	R\$ 163,07	R\$ 199,32	R\$ 49.830,00
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15	R\$ 122,56	R\$ 149,80	R\$ 2.247,00
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10	R\$ 143,01	R\$ 174,80	R\$ 1.748,00
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250	R\$ 162,92	R\$ 199,13	R\$ 49.782,50
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10	R\$ 229,18	R\$ 280,12	R\$ 2.801,20
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10	R\$ 87,08	R\$ 106,43	R\$ 1.064,30
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10	R\$ 47,34	R\$ 57,86	R\$ 578,60
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$ 780,30
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 34,41	R\$ 42,05	R\$ 4.205,00
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100	R\$ 37,67	R\$ 46,04	R\$ 4.604,00
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100	R\$ 8,93	R\$ 10,91	R\$ 1.091,00
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100	R\$ 10,12	R\$ 12,36	R\$ 1.236,00
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100	R\$ 19,51	R\$ 23,84	R\$ 2.384,00
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10	R\$ 24,52	R\$ 29,97	R\$ 299,70
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10	R\$ 54,53	R\$ 66,65	R\$ 666,50
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10	R\$ 111,28	R\$ 136,01	R\$ 1.360,10
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10	R\$ 123,37	R\$ 150,79	R\$ 1.507,90
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 44,00
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200	R\$ 60,43	R\$ 73,86	R\$ 14.772,00
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50

206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500	R\$ 78,25	R\$ 95,64	R\$ 47.820,00
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500	R\$ 83,20	R\$ 101,69	R\$ 50.845,00
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250	R\$ 219,59	R\$ 268,40	R\$ 67.100,00
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500	R\$ 73,00	R\$ 89,22	R\$ 44.610,00
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 35,67	R\$ 43,59	R\$ 4.359,00
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 28,76	R\$ 35,15	R\$ 3.515,00
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200	R\$ 133,80	R\$ 163,54	R\$ 32.708,00
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200	R\$ 151,37	R\$ 185,01	R\$ 37.002,00
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200	R\$ 147,31	R\$ 180,05	R\$ 36.010,00
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200	R\$ 56,71	R\$ 69,31	R\$ 13.862,00
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200	R\$ 50,62	R\$ 61,87	R\$ 12.374,00
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,75	R\$ 135,36	R\$ 13.536,00
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 154,00	R\$ 188,23	R\$ 18.823,00
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 59,76	R\$ 73,04	R\$ 7.304,00
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 80,92	R\$ 98,90	R\$ 9.890,00
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 156,04	R\$ 190,72	R\$ 19.072,00
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10	R\$ 193,97	R\$ 237,08	R\$ 2.370,80
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10	R\$ 42,99	R\$ 52,54	R\$ 525,40

228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40	R\$ 633,50	R\$ 774,32	R\$ 30.972,80
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500	R\$ 64,58	R\$ 78,93	R\$ 39.465,00
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10	R\$ 69,29	R\$ 84,69	R\$ 846,90
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10	R\$ 18,91	R\$ 23,11	R\$ 231,10
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40	R\$ 2.712,89	R\$ 3.315,96	R\$ 132.638,40
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8	R\$ 2.648,98	R\$ 3.237,84	R\$ 25.902,72
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10	R\$ 50,73	R\$ 62,00	R\$ 620,00
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10	R\$ 22,83	R\$ 27,90	R\$ 279,00
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10	R\$ 46,77	R\$ 57,16	R\$ 571,60
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10	R\$ 127,54	R\$ 155,89	R\$ 1.558,90
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10	R\$ 129,94	R\$ 158,82	R\$ 1.588,20
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500	R\$ 49,00	R\$ 59,89	R\$ 29.945,00
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10	R\$ 50,72	R\$ 61,99	R\$ 619,90
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79	R\$ 2.221,07	R\$ 2.714,81	R\$ 214.469,99
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8	R\$ 2.103,65	R\$ 2.571,29	R\$ 20.570,32
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8	R\$ 3.366,34	R\$ 4.114,67	R\$ 32.917,36

244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8	R\$ 2.893,01	R\$ 3.536,12	R\$ 28.288,96
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10	R\$ 19,77	R\$ 24,16	R\$ 241,60
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50	R\$ 724,69	R\$ 885,78	R\$ 44.289,00
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50	R\$ 375,23	R\$ 458,64	R\$ 22.932,00
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50	R\$ 532,71	R\$ 651,13	R\$ 32.556,50
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50	R\$ 775,62	R\$ 948,04	R\$ 47.402,00
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50	R\$ 670,16	R\$ 819,13	R\$ 40.956,50
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50	R\$ 613,31	R\$ 749,64	R\$ 37.482,00
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 278,40
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10	R\$ 20,34	R\$ 24,86	R\$ 248,60
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10	R\$ 63,73	R\$ 77,89	R\$ 778,90
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10	R\$ 56,81	R\$ 69,43	R\$ 694,30
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8	R\$ 1.729,33	R\$ 2.113,76	R\$ 16.910,08
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8	R\$ 3.470,81	R\$ 4.242,37	R\$ 33.938,96
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.480,64	R\$ 3.032,08	R\$ 24.256,64
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5	R\$ 4.973,11	R\$ 6.078,63	R\$ 30.393,15
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 SINAPI: 100701 - M2	10	R\$ 666,94	R\$ 815,20	R\$ 8.152,00
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8	R\$ 1.679,31	R\$ 2.052,62	R\$ 16.420,96

262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10	R\$ 829,17	R\$ 1.013,49	R\$ 10.134,90
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10	R\$ 654,84	R\$ 800,41	R\$ 8.004,10
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8	R\$ 809,22	R\$ 989,10	R\$ 7.912,80
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8	R\$ 796,89	R\$ 974,03	R\$ 7.792,24
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8	R\$ 727,88	R\$ 889,68	R\$ 7.117,44
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10	R\$ 446,78	R\$ 546,09	R\$ 5.460,90
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20	R\$ 361,75	R\$ 442,16	R\$ 8.843,20
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20	R\$ 368,64	R\$ 450,58	R\$ 9.011,60
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20	R\$ 394,27	R\$ 481,91	R\$ 9.638,20
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20	R\$ 481,51	R\$ 588,54	R\$ 11.770,80
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20	R\$ 403,65	R\$ 493,38	R\$ 9.867,60
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20	R\$ 791,32	R\$ 967,23	R\$ 19.344,60
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20	R\$ 6,05	R\$ 7,39	R\$ 147,80
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20	R\$ 4,67	R\$ 5,70	R\$ 114,00
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	20	R\$ 128,36	R\$ 156,89	R\$ 3.137,80
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20	R\$ 182,96	R\$ 223,63	R\$ 4.472,60
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20	R\$ 282,63	R\$ 345,45	R\$ 6.909,00
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10	R\$ 526,64	R\$ 643,71	R\$ 6.437,10
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8	R\$ 111,44	R\$ 136,21	R\$ 1.089,68
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40	R\$ 97,23	R\$ 118,84	R\$ 4.753,60

282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40	R\$ 669,79	R\$ 818,68	R\$ 32.747,20
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8	R\$ 635,44	R\$ 776,69	R\$ 6.213,52
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8	R\$ 154,69	R\$ 189,07	R\$ 1.512,56
285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100	R\$ 11,27	R\$ 13,77	R\$ 1.377,00
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200	R\$ 7,55	R\$ 9,22	R\$ 1.844,00
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100	R\$ 8,69	R\$ 10,62	R\$ 1.062,00
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100	R\$ 60,23	R\$ 73,61	R\$ 7.361,00
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200	R\$ 45,53	R\$ 55,65	R\$ 11.130,00
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100	R\$ 83,00	R\$ 101,45	R\$ 10.145,00
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200	R\$ 79,27	R\$ 96,89	R\$ 19.378,00
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200	R\$ 44,20	R\$ 54,02	R\$ 10.804,00
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100	R\$ 76,96	R\$ 94,06	R\$ 9.406,00
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE - SINAPI: 87269 - M2	100	R\$ 81,15	R\$ 99,18	R\$ 9.918,00
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100	R\$ 84,99	R\$ 103,88	R\$ 10.388,00
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100	R\$ 104,51	R\$ 127,74	R\$ 12.774,00

298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100	R\$ 257,98	R\$ 315,32	R\$ 31.532,00
299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100	R\$ 372,99	R\$ 455,90	R\$ 45.590,00
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100	R\$ 370,60	R\$ 452,98	R\$ 45.298,00
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100	R\$ 260,62	R\$ 318,55	R\$ 31.855,00
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10	R\$ 67,05	R\$ 81,95	R\$ 819,50
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10	R\$ 77,54	R\$ 94,77	R\$ 947,70
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10	R\$ 90,01	R\$ 110,01	R\$ 1.100,10
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10	R\$ 122,43	R\$ 149,64	R\$ 1.496,40
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10	R\$ 161,10	R\$ 196,91	R\$ 1.969,10
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10	R\$ 208,90	R\$ 255,33	R\$ 2.553,30
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 293,10
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15	R\$ 15,68	R\$ 19,16	R\$ 287,40
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15	R\$ 14,98	R\$ 18,31	R\$ 274,65
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15	R\$ 15,16	R\$ 18,53	R\$ 277,95
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8	R\$ 244,61	R\$ 298,98	R\$ 2.391,84
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8	R\$ 304,65	R\$ 372,37	R\$ 2.978,96
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8	R\$ 424,79	R\$ 519,22	R\$ 4.153,76
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8	R\$ 2.795,46	R\$ 3.416,89	R\$ 27.335,12

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20	R\$ 1.965,58	R\$ 2.402,52	R\$ 48.050,40
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20	R\$ 1.547,83	R\$ 1.891,91	R\$ 37.838,20
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20	R\$ 1.302,06	R\$ 1.591,50	R\$ 31.830,00
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2	R\$ 1.151,75	R\$ 1.407,78	R\$ 2.815,56
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2	R\$ 1.839,23	R\$ 2.248,09	R\$ 4.496,18
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2	R\$ 3.205,77	R\$ 3.918,41	R\$ 7.836,82
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2	R\$ 1.964,51	R\$ 2.401,22	R\$ 4.802,44
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2	R\$ 2.680,78	R\$ 3.276,71	R\$ 6.553,42
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2	R\$ 9.085,31	R\$ 11.104,97	R\$ 22.209,94
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100	R\$ 20,71	R\$ 25,31	R\$ 2.531,00
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100	R\$ 23,86	R\$ 29,16	R\$ 2.916,00
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100	R\$ 33,59	R\$ 41,05	R\$ 4.105,00
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100	R\$ 19,41	R\$ 23,72	R\$ 2.372,00
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100	R\$ 21,45	R\$ 26,21	R\$ 2.621,00
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100	R\$ 34,54	R\$ 42,21	R\$ 4.221,00
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100	R\$ 56,40	R\$ 68,93	R\$ 6.893,00
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100	R\$ 77,83	R\$ 95,13	R\$ 9.513,00
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100	R\$ 9,27	R\$ 11,33	R\$ 1.133,00
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100	R\$ 13,11	R\$ 16,02	R\$ 1.602,00

336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100	R\$ 13,98	R\$ 17,08	R\$ 1.708,00
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100	R\$ 14,79	R\$ 18,07	R\$ 1.807,00
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100	R\$ 46,07	R\$ 56,31	R\$ 5.631,00
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 159,38	R\$ 194,81	R\$ 19.481,00
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100	R\$ 287,51	R\$ 351,42	R\$ 35.142,00
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,78	R\$ 16,84	R\$ 1.684,00
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100	R\$ 8,45	R\$ 10,32	R\$ 1.032,00
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100	R\$ 10,22	R\$ 12,49	R\$ 1.249,00
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100	R\$ 15,22	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 1.717,00
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100	R\$ 17,84	R\$ 21,80	R\$ 2.180,00
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100	R\$ 43,93	R\$ 53,69	R\$ 5.369,00
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 93,77	R\$ 114,61	R\$ 11.461,00
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100	R\$ 5,91	R\$ 7,22	R\$ 722,00
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100	R\$ 6,94	R\$ 8,48	R\$ 848,00
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100	R\$ 9,68	R\$ 11,83	R\$ 1.183,00
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100	R\$ 10,27	R\$ 12,55	R\$ 1.255,00
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100	R\$ 24,57	R\$ 30,03	R\$ 3.003,00
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 4.263,00
357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100	R\$ 66,64	R\$ 81,45	R\$ 8.145,00
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100	R\$ 117,75	R\$ 143,92	R\$ 14.392,00

359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 21,92	R\$ 2.192,00
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100	R\$ 21,04	R\$ 25,71	R\$ 2.571,00
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100	R\$ 34,04	R\$ 41,60	R\$ 4.160,00
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100	R\$ 39,70	R\$ 48,52	R\$ 4.852,00
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100	R\$ 41,57	R\$ 50,81	R\$ 5.081,00
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100	R\$ 56,25	R\$ 68,75	R\$ 6.875,00
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100	R\$ 7,31	R\$ 8,93	R\$ 893,00
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100	R\$ 12,10	R\$ 14,78	R\$ 1.478,00
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100	R\$ 24,94	R\$ 30,48	R\$ 3.048,00
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100	R\$ 13,08	R\$ 15,98	R\$ 1.598,00
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100	R\$ 15,71	R\$ 19,20	R\$ 1.920,00
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100	R\$ 23,70	R\$ 28,96	R\$ 2.896,00
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100	R\$ 36,72	R\$ 44,88	R\$ 4.488,00
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100	R\$ 40,44	R\$ 49,42	R\$ 4.942,00
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100	R\$ 96,17	R\$ 117,54	R\$ 11.754,00
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 190,10	R\$ 232,35	R\$ 23.235,00
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100	R\$ 224,47	R\$ 274,36	R\$ 27.436,00
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100	R\$ 10,88	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 1.568,00
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 2.249,00
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100	R\$ 20,59	R\$ 25,16	R\$ 2.516,00
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100	R\$ 23,81	R\$ 29,10	R\$ 2.910,00
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100	R\$ 52,63	R\$ 64,32	R\$ 6.432,00
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100	R\$ 89,76	R\$ 109,71	R\$ 10.971,00

383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 1.436,00
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 1.646,00
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,88	R\$ 48,74	R\$ 4.874,00
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 43,16	R\$ 52,75	R\$ 5.275,00
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50	R\$ 216,14	R\$ 264,18	R\$ 13.209,00
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50	R\$ 515,10	R\$ 629,60	R\$ 31.480,00
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50	R\$ 194,83	R\$ 238,14	R\$ 11.907,00
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50	R\$ 192,55	R\$ 235,35	R\$ 11.767,50
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50	R\$ 131,21	R\$ 160,37	R\$ 8.018,50
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50	R\$ 146,99	R\$ 179,66	R\$ 8.983,00
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50	R\$ 26,02	R\$ 31,80	R\$ 1.590,00
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 3.274,50
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50	R\$ 57,65	R\$ 70,46	R\$ 3.523,00
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50	R\$ 10,60	R\$ 12,95	R\$ 647,50
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50	R\$ 30,43	R\$ 37,19	R\$ 1.859,50
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50	R\$ 40,37	R\$ 49,34	R\$ 2.467,00
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50	R\$ 47,93	R\$ 58,58	R\$ 2.929,00
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50	R\$ 64,68	R\$ 79,05	R\$ 3.952,50
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50	R\$ 95,46	R\$ 116,68	R\$ 5.834,00
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50	R\$ 115,97	R\$ 141,75	R\$ 7.087,50
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50	R\$ 175,60	R\$ 214,63	R\$ 10.731,50
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50	R\$ 118,32	R\$ 144,62	R\$ 7.231,00
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50	R\$ 96,71	R\$ 118,20	R\$ 5.910,00
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50	R\$ 160,75	R\$ 196,48	R\$ 9.824,00

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50	R\$ 239,64	R\$ 292,91	R\$ 14.645,50
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 269,62	R\$ 329,55	R\$ 16.477,50
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 376,33	R\$ 459,98	R\$ 22.999,00
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50	R\$ 71,36	R\$ 87,22	R\$ 4.361,00
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50	R\$ 77,79	R\$ 95,08	R\$ 4.754,00
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50	R\$ 86,36	R\$ 105,55	R\$ 5.277,50
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50	R\$ 128,53	R\$ 157,10	R\$ 7.855,00
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50	R\$ 149,55	R\$ 182,79	R\$ 9.139,50
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50	R\$ 215,76	R\$ 263,72	R\$ 13.186,00
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 322,37	R\$ 394,03	R\$ 19.701,50
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 394,77	R\$ 482,52	R\$ 24.126,00
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50	R\$ 20,95	R\$ 25,60	R\$ 1.280,00
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50	R\$ 26,19	R\$ 32,01	R\$ 1.600,50
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50	R\$ 14,78	R\$ 18,06	R\$ 903,00
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50	R\$ 37,48	R\$ 45,81	R\$ 2.290,50
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50	R\$ 28,63	R\$ 34,99	R\$ 1.749,50
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50	R\$ 31,30	R\$ 38,25	R\$ 1.912,50
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50	R\$ 39,51	R\$ 48,29	R\$ 2.414,50
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50	R\$ 49,43	R\$ 60,41	R\$ 3.020,50
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50	R\$ 75,38	R\$ 92,13	R\$ 4.606,50
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50	R\$ 101,90	R\$ 124,55	R\$ 6.227,50
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50	R\$ 104,97	R\$ 128,30	R\$ 6.415,00
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50	R\$ 192,15	R\$ 234,86	R\$ 11.743,00
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50	R\$ 39,87	R\$ 48,73	R\$ 2.436,50
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50	R\$ 78,32	R\$ 95,73	R\$ 4.786,50
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50	R\$ 104,75	R\$ 128,03	R\$ 6.401,50

434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50	R\$ 112,47	R\$ 137,47	R\$ 6.873,50
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50	R\$ 169,04	R\$ 206,61	R\$ 10.330,50
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50	R\$ 48,94	R\$ 59,81	R\$ 2.990,50
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50	R\$ 28,11	R\$ 34,35	R\$ 1.717,50
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50	R\$ 31,32	R\$ 38,28	R\$ 1.914,00
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50	R\$ 48,19	R\$ 58,90	R\$ 2.945,00
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50	R\$ 65,65	R\$ 80,24	R\$ 4.012,00
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50	R\$ 83,26	R\$ 101,76	R\$ 5.088,00
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50	R\$ 114,66	R\$ 140,14	R\$ 7.007,00
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 225,59	R\$ 275,73	R\$ 13.786,50
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 274,03	R\$ 334,94	R\$ 16.747,00
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50	R\$ 548,36	R\$ 670,26	R\$ 33.513,00
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10	R\$ 218,60	R\$ 267,19	R\$ 2.671,90
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10	R\$ 145,07	R\$ 177,31	R\$ 1.773,10
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10	R\$ 290,04	R\$ 354,51	R\$ 3.545,10
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10	R\$ 436,90	R\$ 534,02	R\$ 5.340,20
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10	R\$ 212,44	R\$ 259,66	R\$ 2.596,60
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10	R\$ 359,30	R\$ 439,17	R\$ 4.391,70
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10	R\$ 239,46	R\$ 292,69	R\$ 2.926,90
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5	R\$ 732,15	R\$ 894,90	R\$ 4.474,50
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5	R\$ 1.268,31	R\$ 1.550,25	R\$ 7.751,25
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20	R\$ 732,90	R\$ 895,82	R\$ 17.916,40

456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20	R\$ 973,25	R\$ 1.189,60	R\$ 23.792,00
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20	R\$ 483,67	R\$ 591,18	R\$ 11.823,60
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20	R\$ 497,14	R\$ 607,65	R\$ 12.153,00
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20	R\$ 526,83	R\$ 643,94	R\$ 12.878,80
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20	R\$ 643,44	R\$ 786,47	R\$ 15.729,40
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100	R\$ 45,45	R\$ 55,55	R\$ 5.555,00
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2	R\$ 295,04	R\$ 360,62	R\$ 721,24
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,79	R\$ 555,88	R\$ 1.111,76
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2	R\$ 486,77	R\$ 594,97	R\$ 1.189,94
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.116,45	R\$ 1.364,63	R\$ 2.729,26
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2	R\$ 1.268,41	R\$ 1.550,37	R\$ 3.100,74
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.180,58	R\$ 2.665,32	R\$ 5.330,64
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1	R\$ 3.561,17	R\$ 4.352,81	R\$ 4.352,81
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1	R\$ 4.293,37	R\$ 5.247,78	R\$ 5.247,78
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1	R\$ 5.778,88	R\$ 7.063,52	R\$ 7.063,52
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.416,00	R\$ 10.286,87	R\$ 10.286,87
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.960,42	R\$ 15.841,52	R\$ 15.841,52
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10	R\$ 36,17	R\$ 44,21	R\$ 442,10
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10	R\$ 41,78	R\$ 51,06	R\$ 510,60
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 1.047,20
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10	R\$ 141,69	R\$ 173,18	R\$ 1.731,80
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10	R\$ 174,11	R\$ 212,81	R\$ 2.128,10
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10	R\$ 223,56	R\$ 273,25	R\$ 2.732,50
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10	R\$ 93,24	R\$ 113,96	R\$ 1.139,60

480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100	R\$ 87,82	R\$ 107,34	R\$ 10.734,00
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100	R\$ 28,72	R\$ 35,10	R\$ 3.510,00
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 M	100	R\$ 20,67	R\$ 25,26	R\$ 2.526,00
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 M	100	R\$ 26,17	R\$ 31,98	R\$ 3.198,00
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 M	100	R\$ 32,58	R\$ 39,82	R\$ 3.982,00
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 M	100	R\$ 36,43	R\$ 44,52	R\$ 4.452,00
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100	R\$ 54,12	R\$ 66,15	R\$ 6.615,00
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 160,65	R\$ 196,36	R\$ 9.818,00
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100	R\$ 25,57	R\$ 31,25	R\$ 3.125,00
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100	R\$ 13,79	R\$ 16,85	R\$ 1.685,00
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100	R\$ 9,77	R\$ 11,94	R\$ 1.194,00
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100	R\$ 16,02	R\$ 19,58	R\$ 1.958,00
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100	R\$ 24,10	R\$ 29,45	R\$ 2.945,00
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100	R\$ 29,28	R\$ 35,78	R\$ 3.578,00
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 111,20	R\$ 135,91	R\$ 13.591,00
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 1.219,00
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100	R\$ 16,71	R\$ 20,42	R\$ 2.042,00
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100	R\$ 25,03	R\$ 30,59	R\$ 3.059,00
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100	R\$ 30,07	R\$ 36,75	R\$ 3.675,00
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 116,14	R\$ 141,95	R\$ 14.195,00

500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100	R\$ 14,13	R\$ 17,27	R\$ 1.727,00
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100	R\$ 25,69	R\$ 31,40	R\$ 3.140,00
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100	R\$ 40,70	R\$ 49,74	R\$ 4.974,00
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100	R\$ 45,74	R\$ 55,90	R\$ 5.590,00
504	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 2.207,00
505	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 20,58	R\$ 25,15	R\$ 2.515,00
506	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 18,69	R\$ 22,84	R\$ 2.284,00
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 47,48	R\$ 58,03	R\$ 5.803,00
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100	R\$ 101,42	R\$ 123,96	R\$ 12.396,00
509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100	R\$ 69,05	R\$ 84,39	R\$ 8.439,00
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100	R\$ 78,05	R\$ 95,40	R\$ 9.540,00
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100	R\$ 385,73	R\$ 471,47	R\$ 47.147,00
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100	R\$ 175,93	R\$ 215,03	R\$ 21.503,00
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 1.969,00
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100	R\$ 21,78	R\$ 26,62	R\$ 2.662,00
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 4.532,00
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100	R\$ 47,08	R\$ 57,54	R\$ 5.754,00
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 7.924,00
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 942,00

519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100	R\$ 16,69	R\$ 20,40	R\$ 2.040,00
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 3.754,00
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100	R\$ 38,35	R\$ 46,87	R\$ 4.687,00
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 137,76	R\$ 168,38	R\$ 16.838,00
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 2.124,00
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100	R\$ 31,16	R\$ 38,08	R\$ 3.808,00
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 39,32	R\$ 48,06	R\$ 4.806,00
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 134,77	R\$ 164,72	R\$ 16.472,00
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100	R\$ 13,73	R\$ 16,78	R\$ 1.678,00
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100	R\$ 35,97	R\$ 43,96	R\$ 4.396,00
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 56,44	R\$ 68,98	R\$ 6.898,00
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 80,34	R\$ 98,19	R\$ 9.819,00
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 92,23	R\$ 112,73	R\$ 11.273,00
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 61,56	R\$ 75,24	R\$ 7.524,00
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100	R\$ 266,71	R\$ 325,99	R\$ 32.599,00
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100	R\$ 201,78	R\$ 246,63	R\$ 24.663,00
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10	R\$ 88,49	R\$ 108,16	R\$ 1.081,60

537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10	R\$ 108,69	R\$ 132,85	R\$ 1.328,50
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10	R\$ 143,11	R\$ 174,92	R\$ 1.749,20
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10	R\$ 53,76	R\$ 65,71	R\$ 657,10
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10	R\$ 61,85	R\$ 75,59	R\$ 755,90
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10	R\$ 86,07	R\$ 105,20	R\$ 1.052,00
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10	R\$ 105,75	R\$ 129,25	R\$ 1.292,50
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10	R\$ 139,72	R\$ 170,77	R\$ 1.707,70
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10	R\$ 189,49	R\$ 231,61	R\$ 2.316,10
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10	R\$ 38,56	R\$ 47,13	R\$ 471,30
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10	R\$ 46,56	R\$ 56,91	R\$ 569,10
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 654,90
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10	R\$ 70,05	R\$ 85,62	R\$ 856,20
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10	R\$ 106,37	R\$ 130,01	R\$ 1.300,10
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10	R\$ 146,67	R\$ 179,27	R\$ 1.792,70
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10	R\$ 208,64	R\$ 255,02	R\$ 2.550,20
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10	R\$ 214,22	R\$ 261,84	R\$ 2.618,40
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10	R\$ 52,77	R\$ 64,50	R\$ 645,00
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10	R\$ 65,63	R\$ 80,21	R\$ 802,10

555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10	R\$ 78,11	R\$ 95,47	R\$ 954,70
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10	R\$ 101,76	R\$ 124,38	R\$ 1.243,80
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10	R\$ 153,48	R\$ 187,59	R\$ 1.875,90
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10	R\$ 201,16	R\$ 245,87	R\$ 2.458,70
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10	R\$ 55,46	R\$ 67,78	R\$ 677,80
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10	R\$ 70,99	R\$ 86,77	R\$ 867,70
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10	R\$ 81,80	R\$ 99,98	R\$ 999,80
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10	R\$ 104,28	R\$ 127,46	R\$ 1.274,60
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10	R\$ 164,52	R\$ 201,09	R\$ 2.010,90
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10	R\$ 222,45	R\$ 271,90	R\$ 2.719,00
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10	R\$ 60,37	R\$ 73,79	R\$ 737,90
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10	R\$ 87,10	R\$ 106,46	R\$ 1.064,60
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10	R\$ 104,47	R\$ 127,69	R\$ 1.276,90
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10	R\$ 143,34	R\$ 175,20	R\$ 1.752,00
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10	R\$ 221,08	R\$ 270,22	R\$ 2.702,20
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10	R\$ 327,25	R\$ 399,99	R\$ 3.999,90
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10	R\$ 449,34	R\$ 549,22	R\$ 5.492,20
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10	R\$ 38,39	R\$ 46,92	R\$ 469,20

573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10	R\$ 38,68	R\$ 47,27	R\$ 472,70
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10	R\$ 48,07	R\$ 58,75	R\$ 587,50
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100	R\$ 45,07	R\$ 55,08	R\$ 5.508,00
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100	R\$ 36,15	R\$ 44,18	R\$ 4.418,00
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 589,33	R\$ 720,33	R\$ 36.016,50

593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 134,57	R\$ 164,48	R\$ 8.224,00
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 103,31	R\$ 126,27	R\$ 6.313,50
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50	R\$ 327,51	R\$ 400,31	R\$ 20.015,50
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50	R\$ 25,84	R\$ 31,58	R\$ 1.579,00
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50	R\$ 13,21	R\$ 16,14	R\$ 807,00
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50	R\$ 24,00	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500	R\$ 125,54	R\$ 153,44	R\$ 76.720,00
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50	R\$ 92,64	R\$ 113,23	R\$ 5.661,50
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50	R\$ 71,94	R\$ 87,93	R\$ 4.396,50
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50	R\$ 199,93	R\$ 244,37	R\$ 12.218,50
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50	R\$ 50,05	R\$ 61,17	R\$ 3.058,50
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50	R\$ 31,77	R\$ 38,83	R\$ 1.941,50
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100	R\$ 34,24	R\$ 41,85	R\$ 4.185,00
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100	R\$ 45,80	R\$ 55,98	R\$ 5.598,00
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100	R\$ 29,81	R\$ 36,43	R\$ 3.643,00
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100	R\$ 19,69	R\$ 24,06	R\$ 2.406,00
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100	R\$ 108,82	R\$ 133,01	R\$ 13.301,00
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100	R\$ 33,04	R\$ 40,38	R\$ 4.038,00
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50	R\$ 25,15	R\$ 30,74	R\$ 1.537,00
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50	R\$ 45,71	R\$ 55,87	R\$ 2.793,50
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50	R\$ 66,26	R\$ 80,98	R\$ 4.049,00
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50	R\$ 41,59	R\$ 50,83	R\$ 2.541,50
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50	R\$ 44,12	R\$ 53,92	R\$ 2.696,00
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 3.906,00
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50	R\$ 68,98	R\$ 84,31	R\$ 4.215,50
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50	R\$ 86,24	R\$ 105,41	R\$ 5.270,50
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50	R\$ 93,83	R\$ 114,68	R\$ 5.734,00
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50	R\$ 47,14	R\$ 57,61	R\$ 2.880,50
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50	R\$ 49,67	R\$ 60,71	R\$ 3.035,50

622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50	R\$ 75,10	R\$ 91,79	R\$ 4.589,50
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 4.898,50
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50	R\$ 103,00	R\$ 125,89	R\$ 6.294,50
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50	R\$ 110,59	R\$ 135,17	R\$ 6.758,50
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50	R\$ 61,53	R\$ 75,20	R\$ 3.760,00
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50	R\$ 64,06	R\$ 78,30	R\$ 3.915,00
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000	R\$ 3,49	R\$ 4,26	R\$ 8.520,00
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 12.120,00
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000	R\$ 7,53	R\$ 9,20	R\$ 18.400,00
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000	R\$ 10,43	R\$ 12,74	R\$ 12.740,00
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 11.180,00
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500	R\$ 26,54	R\$ 32,43	R\$ 16.215,00
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500	R\$ 24,99	R\$ 30,54	R\$ 15.270,00
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250	R\$ 35,28	R\$ 43,12	R\$ 10.780,00
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100	R\$ 52,12	R\$ 63,70	R\$ 6.370,00
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100	R\$ 72,88	R\$ 89,08	R\$ 8.908,00
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100	R\$ 94,59	R\$ 115,61	R\$ 11.561,00
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100	R\$ 123,67	R\$ 151,16	R\$ 15.116,00
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100	R\$ 41,43	R\$ 50,63	R\$ 5.063,00
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100	R\$ 50,09	R\$ 61,22	R\$ 6.122,00

642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100	R\$ 69,56	R\$ 85,02	R\$ 8.502,00
643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10	R\$ 386,30	R\$ 472,17	R\$ 4.721,70
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10	R\$ 528,35	R\$ 645,80	R\$ 6.458,00
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10	R\$ 553,57	R\$ 676,62	R\$ 6.766,20
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10	R\$ 638,71	R\$ 780,69	R\$ 7.806,90
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10	R\$ 907,56	R\$ 1.109,31	R\$ 11.093,10
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50	R\$ 13,68	R\$ 16,72	R\$ 836,00
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50	R\$ 14,60	R\$ 17,84	R\$ 892,00
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 1.124,50
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50	R\$ 26,66	R\$ 32,58	R\$ 1.629,00
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50	R\$ 30,99	R\$ 37,87	R\$ 1.893,50
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 3.962,00
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50	R\$ 66,68	R\$ 81,50	R\$ 4.075,00
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50	R\$ 74,29	R\$ 90,80	R\$ 4.540,00
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50	R\$ 80,23	R\$ 98,06	R\$ 4.903,00
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50	R\$ 88,88	R\$ 108,63	R\$ 5.431,50
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50	R\$ 81,45	R\$ 99,55	R\$ 4.977,50
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50	R\$ 84,22	R\$ 102,94	R\$ 5.147,00
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50	R\$ 95,63	R\$ 116,88	R\$ 5.844,00
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50	R\$ 105,86	R\$ 129,39	R\$ 6.469,50
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50	R\$ 118,85	R\$ 145,27	R\$ 7.263,50
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25	R\$ 499,62	R\$ 610,68	R\$ 15.267,00
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100	R\$ 21,05	R\$ 25,72	R\$ 2.572,00
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100	R\$ 24,56	R\$ 30,01	R\$ 3.001,00
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100	R\$ 28,16	R\$ 34,41	R\$ 3.441,00
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100	R\$ 18,53	R\$ 22,64	R\$ 2.264,00
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 2.882,00
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100	R\$ 31,59	R\$ 38,61	R\$ 3.861,00
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100	R\$ 14,41	R\$ 17,61	R\$ 1.761,00
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100	R\$ 16,08	R\$ 19,65	R\$ 1.965,00
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 2.236,00
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100	R\$ 21,32	R\$ 26,05	R\$ 2.605,00
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100	R\$ 25,29	R\$ 30,91	R\$ 3.091,00
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100	R\$ 29,52	R\$ 36,08	R\$ 3.608,00
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100	R\$ 32,02	R\$ 39,13	R\$ 3.913,00
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100	R\$ 32,93	R\$ 40,25	R\$ 4.025,00
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100	R\$ 23,18	R\$ 28,33	R\$ 2.833,00

686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100	R\$ 27,76	R\$ 33,93	R\$ 3.393,00
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100	R\$ 35,61	R\$ 43,52	R\$ 4.352,00
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100	R\$ 25,02	R\$ 30,58	R\$ 3.058,00
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5	R\$ 104,99	R\$ 128,32	R\$ 641,60
TOTAL					R\$ 5.807.992,52

ANEXO IV.E					
ITEM 5 - HUMAITÁ/AM					
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500	R\$ 35,49	R\$ 43,37	R\$ 21.685,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$ 39.015,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500	R\$ 130,80	R\$ 159,87	R\$ 79.935,00
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500	R\$ 96,80	R\$ 118,31	R\$ 59.155,00
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500	R\$ 111,48	R\$ 136,26	R\$ 68.130,00
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	500	R\$ 91,30	R\$ 111,59	R\$ 55.795,00
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	20	R\$ 56,30	R\$ 68,81	R\$ 1.376,20
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20	R\$ 80,12	R\$ 97,93	R\$ 1.958,60
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20	R\$ 103,41	R\$ 126,39	R\$ 2.527,80
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500	R\$ 120,97	R\$ 147,86	R\$ 73.930,00
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20	R\$ 113,04	R\$ 138,16	R\$ 2.763,20
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20	R\$ 147,91	R\$ 180,79	R\$ 3.615,80
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20	R\$ 960,02	R\$ 1.173,43	R\$ 23.468,60
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20	R\$ 992,62	R\$ 1.213,27	R\$ 24.265,40
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200	R\$ 48,92	R\$ 59,79	R\$ 11.958,00
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200	R\$ 91,29	R\$ 111,58	R\$ 22.316,00
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200	R\$ 80,74	R\$ 98,68	R\$ 19.736,00
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200	R\$ 92,47	R\$ 113,02	R\$ 22.604,00
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 1.794,00

20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100	R\$ 36,77	R\$ 44,94	R\$ 4.494,00
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100	R\$ 35,31	R\$ 43,15	R\$ 4.315,00
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20	R\$ 61,01	R\$ 74,57	R\$ 1.491,40
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100	R\$ 58,42	R\$ 71,40	R\$ 7.140,00
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8	R\$ 587,17	R\$ 717,69	R\$ 5.741,52
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79	R\$ 273,46	R\$ 334,25	R\$ 26.405,75
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79	R\$ 11,73	R\$ 14,33	R\$ 1.132,07
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4	R\$ 2,79	R\$ 3,41	R\$ 13,64
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4	R\$ 24,40	R\$ 29,82	R\$ 119,28
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 1.960,00
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 5.700,00
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 1.325,00
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500	R\$ 2,98	R\$ 3,64	R\$ 1.820,00
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 1.905,00
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500	R\$ 25,94	R\$ 31,70	R\$ 15.850,00
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500	R\$ 9,79	R\$ 11,96	R\$ 5.980,00
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500	R\$ 25,28	R\$ 30,89	R\$ 15.445,00
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000	R\$ 3,64	R\$ 4,44	R\$ 4.440,00
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500	R\$ 7,87	R\$ 9,61	R\$ 4.805,00
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 8.272,88
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79	R\$ 194,25	R\$ 237,43	R\$ 18.756,97
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10	R\$ 31,95	R\$ 39,05	R\$ 390,50
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12	R\$ 298,27	R\$ 364,57	R\$ 4.374,84
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6	R\$ 591,19	R\$ 722,61	R\$ 4.335,66
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 620,00
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30	R\$ 12,94	R\$ 15,81	R\$ 474,30
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 345,60

47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50	R\$ 18,67	R\$ 22,82	R\$ 1.141,00
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50	R\$ 22,69	R\$ 27,73	R\$ 1.386,50
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50	R\$ 16,20	R\$ 19,80	R\$ 990,00
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 67,00
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100	R\$ 2,15	R\$ 2,62	R\$ 262,00
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 2,00	R\$ 2,44	R\$ 24.400,00
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 194,00
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20	R\$ 339,93	R\$ 415,49	R\$ 8.309,80
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16	R\$ 467,33	R\$ 571,21	R\$ 9.139,36
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16	R\$ 444,07	R\$ 542,78	R\$ 8.684,48
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9	R\$ 533,14	R\$ 651,65	R\$ 5.864,85
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20	R\$ 339,72	R\$ 415,23	R\$ 8.304,60
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16	R\$ 474,23	R\$ 579,65	R\$ 9.274,40
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9	R\$ 566,25	R\$ 692,12	R\$ 6.229,08
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20	R\$ 371,16	R\$ 453,66	R\$ 9.073,20
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16	R\$ 405,53	R\$ 495,67	R\$ 7.930,72
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16	R\$ 523,01	R\$ 639,27	R\$ 10.228,32
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9	R\$ 608,72	R\$ 744,03	R\$ 6.696,27
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10	R\$ 1.217,27	R\$ 1.487,86	R\$ 14.878,60
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9	R\$ 570,93	R\$ 697,84	R\$ 6.280,56
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9	R\$ 692,88	R\$ 846,90	R\$ 7.622,10
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9	R\$ 852,73	R\$ 1.042,29	R\$ 9.380,61
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8	R\$ 1.455,91	R\$ 1.779,55	R\$ 14.236,40

70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8	R\$ 1.895,30	R\$ 2.316,62	R\$ 18.532,96
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25	R\$ 220,30	R\$ 269,27	R\$ 6.731,75
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25	R\$ 645,74	R\$ 789,28	R\$ 19.732,00
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25	R\$ 697,58	R\$ 852,65	R\$ 21.316,25
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25	R\$ 213,82	R\$ 261,35	R\$ 6.533,75
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25	R\$ 248,38	R\$ 303,59	R\$ 7.589,75
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25	R\$ 291,57	R\$ 356,38	R\$ 8.909,50
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25	R\$ 334,76	R\$ 409,17	R\$ 10.229,25
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8	R\$ 371,60	R\$ 454,20	R\$ 3.633,60
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4	R\$ 474,30	R\$ 579,73	R\$ 2.318,92
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8	R\$ 351,82	R\$ 430,02	R\$ 3.440,16
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4	R\$ 212,19	R\$ 259,35	R\$ 1.037,40
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100	R\$ 146,88	R\$ 179,53	R\$ 17.953,00
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3	R\$ 773,91	R\$ 945,95	R\$ 2.837,85
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5	R\$ 222,02	R\$ 271,37	R\$ 1.356,85
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5	R\$ 33,48	R\$ 40,92	R\$ 204,60
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5	R\$ 71,09	R\$ 86,89	R\$ 434,45
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8	R\$ 81,69	R\$ 99,84	R\$ 798,72
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5	R\$ 72,64	R\$ 88,78	R\$ 443,90
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8	R\$ 150,37	R\$ 183,79	R\$ 1.470,32
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8	R\$ 188,39	R\$ 230,26	R\$ 1.842,08

93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5	R\$ 50,55	R\$ 61,78	R\$ 308,90
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5	R\$ 133,42	R\$ 163,07	R\$ 815,35
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10	R\$ 949,84	R\$ 1.160,98	R\$ 11.609,80
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10	R\$ 1.113,71	R\$ 1.361,28	R\$ 13.612,80
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10	R\$ 561,66	R\$ 686,51	R\$ 6.865,10
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10	R\$ 729,65	R\$ 891,85	R\$ 8.918,50
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10	R\$ 757,60	R\$ 926,01	R\$ 9.260,10
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10	R\$ 42,19	R\$ 51,56	R\$ 515,60
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10	R\$ 299,44	R\$ 366,00	R\$ 3.660,00
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50	R\$ 15,86	R\$ 19,38	R\$ 969,00
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50	R\$ 14,87	R\$ 18,17	R\$ 908,50
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50	R\$ 15,28	R\$ 18,67	R\$ 933,50
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50	R\$ 14,65	R\$ 17,90	R\$ 895,00
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50	R\$ 14,12	R\$ 17,25	R\$ 862,50
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 862,00
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50	R\$ 13,84	R\$ 16,91	R\$ 845,50
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50	R\$ 16,64	R\$ 20,33	R\$ 1.016,50
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 984,50
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50	R\$ 15,40	R\$ 18,82	R\$ 941,00
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50	R\$ 13,90	R\$ 16,98	R\$ 849,00
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 719,50

114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50	R\$ 11,47	R\$ 14,01	R\$ 700,50
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50	R\$ 13,13	R\$ 16,04	R\$ 802,00
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50	R\$ 13,01	R\$ 15,90	R\$ 795,00
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50	R\$ 18,03	R\$ 22,03	R\$ 1.101,50
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 985,50
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50	R\$ 15,60	R\$ 19,06	R\$ 953,00
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50	R\$ 14,91	R\$ 18,22	R\$ 911,00
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50	R\$ 13,45	R\$ 16,43	R\$ 821,50
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50	R\$ 11,38	R\$ 13,90	R\$ 695,00
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50	R\$ 11,20	R\$ 13,68	R\$ 684,00
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50	R\$ 12,97	R\$ 15,85	R\$ 792,50
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10	R\$ 156,16	R\$ 190,87	R\$ 1.908,70
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10	R\$ 122,47	R\$ 149,69	R\$ 1.496,90
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 781,20
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10	R\$ 81,08	R\$ 99,10	R\$ 991,00
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10	R\$ 136,75	R\$ 167,14	R\$ 1.671,40
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 979,70
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 375,40
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10	R\$ 10,10	R\$ 12,34	R\$ 123,40
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10	R\$ 177,34	R\$ 216,76	R\$ 2.167,60

134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10	R\$ 248,15	R\$ 303,31	R\$ 3.033,10
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10	R\$ 275,10	R\$ 336,25	R\$ 3.362,50
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10	R\$ 293,94	R\$ 359,28	R\$ 3.592,80
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10	R\$ 151,18	R\$ 184,78	R\$ 1.847,80
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 80,60
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 107,90	R\$ 131,88	R\$ 1.318,80
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 2.710,00
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 2.145,00
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500	R\$ 20,39	R\$ 24,92	R\$ 12.460,00
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500	R\$ 11,05	R\$ 13,50	R\$ 6.750,00
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500	R\$ 27,89	R\$ 34,08	R\$ 17.040,00
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 7.235,00
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500	R\$ 14,00	R\$ 17,11	R\$ 8.555,00
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500	R\$ 11,85	R\$ 14,48	R\$ 7.240,00
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500	R\$ 9,55	R\$ 11,67	R\$ 5.835,00
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500	R\$ 3,57	R\$ 4,36	R\$ 2.180,00
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500	R\$ 32,64	R\$ 39,89	R\$ 19.945,00
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 11.245,00
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500	R\$ 53,84	R\$ 65,80	R\$ 32.900,00
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450	R\$ 11,83	R\$ 14,45	R\$ 6.502,50
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450	R\$ 4,94	R\$ 6,03	R\$ 2.713,50
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100	R\$ 28,39	R\$ 34,70	R\$ 3.470,00
156	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 1.152,00
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100	R\$ 23,29	R\$ 28,46	R\$ 2.846,00

158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100	R\$ 20,61	R\$ 25,19	R\$ 2.519,00
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100	R\$ 23,65	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100	R\$ 23,73	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100	R\$ 23,60	R\$ 28,84	R\$ 2.884,00
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100	R\$ 1,94	R\$ 2,37	R\$ 237,00
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100	R\$ 7,94	R\$ 9,70	R\$ 970,00
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100	R\$ 18,97	R\$ 23,18	R\$ 2.318,00
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100	R\$ 17,92	R\$ 21,90	R\$ 2.190,00
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100	R\$ 43,96	R\$ 53,73	R\$ 5.373,00
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100	R\$ 10,20	R\$ 12,46	R\$ 1.246,00
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100	R\$ 10,52	R\$ 12,85	R\$ 1.285,00
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100	R\$ 9,50	R\$ 11,61	R\$ 1.161,00
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$ 972,00
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100	R\$ 7,62	R\$ 9,31	R\$ 931,00
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100	R\$ 7,83	R\$ 9,57	R\$ 957,00
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100	R\$ 7,50	R\$ 9,16	R\$ 916,00
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100	R\$ 14,45	R\$ 17,66	R\$ 1.766,00
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250	R\$ 63,02	R\$ 77,02	R\$ 19.255,00
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250	R\$ 63,23	R\$ 77,28	R\$ 19.320,00
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250	R\$ 107,47	R\$ 131,36	R\$ 32.840,00
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250	R\$ 108,03	R\$ 132,04	R\$ 33.010,00

180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250	R\$ 68,72	R\$ 83,99	R\$ 20.997,50
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10	R\$ 229,25	R\$ 280,21	R\$ 2.802,10
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10	R\$ 236,49	R\$ 289,06	R\$ 2.890,60
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10	R\$ 357,86	R\$ 437,41	R\$ 4.374,10
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	10	R\$ 481,89	R\$ 589,01	R\$ 5.890,10
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250	R\$ 163,07	R\$ 199,32	R\$ 49.830,00
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15	R\$ 122,56	R\$ 149,80	R\$ 2.247,00
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10	R\$ 143,01	R\$ 174,80	R\$ 1.748,00
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250	R\$ 162,92	R\$ 199,13	R\$ 49.782,50
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10	R\$ 229,18	R\$ 280,12	R\$ 2.801,20
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10	R\$ 87,08	R\$ 106,43	R\$ 1.064,30
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10	R\$ 47,34	R\$ 57,86	R\$ 578,60
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$ 780,30
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 34,41	R\$ 42,05	R\$ 4.205,00
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100	R\$ 37,67	R\$ 46,04	R\$ 4.604,00
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100	R\$ 8,93	R\$ 10,91	R\$ 1.091,00
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100	R\$ 10,12	R\$ 12,36	R\$ 1.236,00
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100	R\$ 19,51	R\$ 23,84	R\$ 2.384,00
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10	R\$ 24,52	R\$ 29,97	R\$ 299,70
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10	R\$ 54,53	R\$ 66,65	R\$ 666,50
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10	R\$ 111,28	R\$ 136,01	R\$ 1.360,10
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10	R\$ 123,37	R\$ 150,79	R\$ 1.507,90
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 44,00
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200	R\$ 60,43	R\$ 73,86	R\$ 14.772,00
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50

206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500	R\$ 78,25	R\$ 95,64	R\$ 47.820,00
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500	R\$ 83,20	R\$ 101,69	R\$ 50.845,00
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250	R\$ 219,59	R\$ 268,40	R\$ 67.100,00
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500	R\$ 73,00	R\$ 89,22	R\$ 44.610,00
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 35,67	R\$ 43,59	R\$ 4.359,00
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 28,76	R\$ 35,15	R\$ 3.515,00
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200	R\$ 133,80	R\$ 163,54	R\$ 32.708,00
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200	R\$ 151,37	R\$ 185,01	R\$ 37.002,00
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200	R\$ 147,31	R\$ 180,05	R\$ 36.010,00
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200	R\$ 56,71	R\$ 69,31	R\$ 13.862,00
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200	R\$ 50,62	R\$ 61,87	R\$ 12.374,00
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,75	R\$ 135,36	R\$ 13.536,00
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 154,00	R\$ 188,23	R\$ 18.823,00
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 59,76	R\$ 73,04	R\$ 7.304,00
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 80,92	R\$ 98,90	R\$ 9.890,00
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 156,04	R\$ 190,72	R\$ 19.072,00
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10	R\$ 193,97	R\$ 237,08	R\$ 2.370,80
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10	R\$ 42,99	R\$ 52,54	R\$ 525,40

228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40	R\$ 633,50	R\$ 774,32	R\$ 30.972,80
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500	R\$ 64,58	R\$ 78,93	R\$ 39.465,00
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10	R\$ 69,29	R\$ 84,69	R\$ 846,90
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10	R\$ 18,91	R\$ 23,11	R\$ 231,10
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40	R\$ 2.712,89	R\$ 3.315,96	R\$ 132.638,40
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8	R\$ 2.648,98	R\$ 3.237,84	R\$ 25.902,72
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10	R\$ 50,73	R\$ 62,00	R\$ 620,00
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10	R\$ 22,83	R\$ 27,90	R\$ 279,00
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10	R\$ 46,77	R\$ 57,16	R\$ 571,60
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10	R\$ 127,54	R\$ 155,89	R\$ 1.558,90
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10	R\$ 129,94	R\$ 158,82	R\$ 1.588,20
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500	R\$ 49,00	R\$ 59,89	R\$ 29.945,00
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10	R\$ 50,72	R\$ 61,99	R\$ 619,90
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79	R\$ 2.221,07	R\$ 2.714,81	R\$ 214.469,99
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8	R\$ 2.103,65	R\$ 2.571,29	R\$ 20.570,32
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8	R\$ 3.366,34	R\$ 4.114,67	R\$ 32.917,36

244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8	R\$ 2.893,01	R\$ 3.536,12	R\$ 28.288,96
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10	R\$ 19,77	R\$ 24,16	R\$ 241,60
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50	R\$ 724,69	R\$ 885,78	R\$ 44.289,00
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50	R\$ 375,23	R\$ 458,64	R\$ 22.932,00
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50	R\$ 532,71	R\$ 651,13	R\$ 32.556,50
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50	R\$ 775,62	R\$ 948,04	R\$ 47.402,00
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50	R\$ 670,16	R\$ 819,13	R\$ 40.956,50
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50	R\$ 613,31	R\$ 749,64	R\$ 37.482,00
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 278,40
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10	R\$ 20,34	R\$ 24,86	R\$ 248,60
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10	R\$ 63,73	R\$ 77,89	R\$ 778,90
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10	R\$ 56,81	R\$ 69,43	R\$ 694,30
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8	R\$ 1.729,33	R\$ 2.113,76	R\$ 16.910,08
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8	R\$ 3.470,81	R\$ 4.242,37	R\$ 33.938,96
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.480,64	R\$ 3.032,08	R\$ 24.256,64
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5	R\$ 4.973,11	R\$ 6.078,63	R\$ 30.393,15
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	10	R\$ 666,94	R\$ 815,20	R\$ 8.152,00
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8	R\$ 1.679,31	R\$ 2.052,62	R\$ 16.420,96

262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10	R\$ 829,17	R\$ 1.013,49	R\$ 10.134,90
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10	R\$ 654,84	R\$ 800,41	R\$ 8.004,10
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8	R\$ 809,22	R\$ 989,10	R\$ 7.912,80
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8	R\$ 796,89	R\$ 974,03	R\$ 7.792,24
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8	R\$ 727,88	R\$ 889,68	R\$ 7.117,44
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10	R\$ 446,78	R\$ 546,09	R\$ 5.460,90
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20	R\$ 361,75	R\$ 442,16	R\$ 8.843,20
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20	R\$ 368,64	R\$ 450,58	R\$ 9.011,60
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20	R\$ 394,27	R\$ 481,91	R\$ 9.638,20
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20	R\$ 481,51	R\$ 588,54	R\$ 11.770,80
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20	R\$ 403,65	R\$ 493,38	R\$ 9.867,60
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20	R\$ 791,32	R\$ 967,23	R\$ 19.344,60
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20	R\$ 6,05	R\$ 7,39	R\$ 147,80
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20	R\$ 4,67	R\$ 5,70	R\$ 114,00
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	20	R\$ 128,36	R\$ 156,89	R\$ 3.137,80
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20	R\$ 182,96	R\$ 223,63	R\$ 4.472,60
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20	R\$ 282,63	R\$ 345,45	R\$ 6.909,00
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10	R\$ 526,64	R\$ 643,71	R\$ 6.437,10
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8	R\$ 111,44	R\$ 136,21	R\$ 1.089,68
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40	R\$ 97,23	R\$ 118,84	R\$ 4.753,60

282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40	R\$ 669,79	R\$ 818,68	R\$ 32.747,20
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8	R\$ 635,44	R\$ 776,69	R\$ 6.213,52
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8	R\$ 154,69	R\$ 189,07	R\$ 1.512,56
285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100	R\$ 11,27	R\$ 13,77	R\$ 1.377,00
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200	R\$ 7,55	R\$ 9,22	R\$ 1.844,00
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100	R\$ 8,69	R\$ 10,62	R\$ 1.062,00
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100	R\$ 60,23	R\$ 73,61	R\$ 7.361,00
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200	R\$ 45,53	R\$ 55,65	R\$ 11.130,00
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100	R\$ 83,00	R\$ 101,45	R\$ 10.145,00
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200	R\$ 79,27	R\$ 96,89	R\$ 19.378,00
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200	R\$ 44,20	R\$ 54,02	R\$ 10.804,00
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100	R\$ 76,96	R\$ 94,06	R\$ 9.406,00
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	100	R\$ 81,15	R\$ 99,18	R\$ 9.918,00
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100	R\$ 84,99	R\$ 103,88	R\$ 10.388,00
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100	R\$ 104,51	R\$ 127,74	R\$ 12.774,00

298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100	R\$ 257,98	R\$ 315,32	R\$ 31.532,00
299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100	R\$ 372,99	R\$ 455,90	R\$ 45.590,00
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100	R\$ 370,60	R\$ 452,98	R\$ 45.298,00
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100	R\$ 260,62	R\$ 318,55	R\$ 31.855,00
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10	R\$ 67,05	R\$ 81,95	R\$ 819,50
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10	R\$ 77,54	R\$ 94,77	R\$ 947,70
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10	R\$ 90,01	R\$ 110,01	R\$ 1.100,10
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10	R\$ 122,43	R\$ 149,64	R\$ 1.496,40
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10	R\$ 161,10	R\$ 196,91	R\$ 1.969,10
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10	R\$ 208,90	R\$ 255,33	R\$ 2.553,30
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 293,10
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15	R\$ 15,68	R\$ 19,16	R\$ 287,40
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15	R\$ 14,98	R\$ 18,31	R\$ 274,65
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15	R\$ 15,16	R\$ 18,53	R\$ 277,95
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8	R\$ 244,61	R\$ 298,98	R\$ 2.391,84
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8	R\$ 304,65	R\$ 372,37	R\$ 2.978,96
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8	R\$ 424,79	R\$ 519,22	R\$ 4.153,76
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8	R\$ 2.795,46	R\$ 3.416,89	R\$ 27.335,12

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20	R\$ 1.965,58	R\$ 2.402,52	R\$ 48.050,40
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20	R\$ 1.547,83	R\$ 1.891,91	R\$ 37.838,20
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20	R\$ 1.302,06	R\$ 1.591,50	R\$ 31.830,00
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2	R\$ 1.151,75	R\$ 1.407,78	R\$ 2.815,56
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2	R\$ 1.839,23	R\$ 2.248,09	R\$ 4.496,18
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2	R\$ 3.205,77	R\$ 3.918,41	R\$ 7.836,82
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2	R\$ 1.964,51	R\$ 2.401,22	R\$ 4.802,44
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2	R\$ 2.680,78	R\$ 3.276,71	R\$ 6.553,42
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2	R\$ 9.085,31	R\$ 11.104,97	R\$ 22.209,94
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100	R\$ 20,71	R\$ 25,31	R\$ 2.531,00
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100	R\$ 23,86	R\$ 29,16	R\$ 2.916,00
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100	R\$ 33,59	R\$ 41,05	R\$ 4.105,00
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100	R\$ 19,41	R\$ 23,72	R\$ 2.372,00
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100	R\$ 21,45	R\$ 26,21	R\$ 2.621,00
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100	R\$ 34,54	R\$ 42,21	R\$ 4.221,00
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100	R\$ 56,40	R\$ 68,93	R\$ 6.893,00
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100	R\$ 77,83	R\$ 95,13	R\$ 9.513,00
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100	R\$ 9,27	R\$ 11,33	R\$ 1.133,00
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100	R\$ 13,11	R\$ 16,02	R\$ 1.602,00

336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100	R\$ 13,98	R\$ 17,08	R\$ 1.708,00
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100	R\$ 14,79	R\$ 18,07	R\$ 1.807,00
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100	R\$ 46,07	R\$ 56,31	R\$ 5.631,00
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 159,38	R\$ 194,81	R\$ 19.481,00
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100	R\$ 287,51	R\$ 351,42	R\$ 35.142,00
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,78	R\$ 16,84	R\$ 1.684,00
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100	R\$ 8,45	R\$ 10,32	R\$ 1.032,00
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100	R\$ 10,22	R\$ 12,49	R\$ 1.249,00
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100	R\$ 15,22	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 1.717,00
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100	R\$ 17,84	R\$ 21,80	R\$ 2.180,00
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100	R\$ 43,93	R\$ 53,69	R\$ 5.369,00
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 93,77	R\$ 114,61	R\$ 11.461,00
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100	R\$ 5,91	R\$ 7,22	R\$ 722,00
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100	R\$ 6,94	R\$ 8,48	R\$ 848,00
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100	R\$ 9,68	R\$ 11,83	R\$ 1.183,00
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100	R\$ 10,27	R\$ 12,55	R\$ 1.255,00
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100	R\$ 24,57	R\$ 30,03	R\$ 3.003,00
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 4.263,00
357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100	R\$ 66,64	R\$ 81,45	R\$ 8.145,00
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100	R\$ 117,75	R\$ 143,92	R\$ 14.392,00

359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 21,92	R\$ 2.192,00
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100	R\$ 21,04	R\$ 25,71	R\$ 2.571,00
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100	R\$ 34,04	R\$ 41,60	R\$ 4.160,00
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100	R\$ 39,70	R\$ 48,52	R\$ 4.852,00
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100	R\$ 41,57	R\$ 50,81	R\$ 5.081,00
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100	R\$ 56,25	R\$ 68,75	R\$ 6.875,00
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100	R\$ 7,31	R\$ 8,93	R\$ 893,00
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100	R\$ 12,10	R\$ 14,78	R\$ 1.478,00
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100	R\$ 24,94	R\$ 30,48	R\$ 3.048,00
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100	R\$ 13,08	R\$ 15,98	R\$ 1.598,00
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100	R\$ 15,71	R\$ 19,20	R\$ 1.920,00
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100	R\$ 23,70	R\$ 28,96	R\$ 2.896,00
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100	R\$ 36,72	R\$ 44,88	R\$ 4.488,00
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100	R\$ 40,44	R\$ 49,42	R\$ 4.942,00
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100	R\$ 96,17	R\$ 117,54	R\$ 11.754,00
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 190,10	R\$ 232,35	R\$ 23.235,00
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100	R\$ 224,47	R\$ 274,36	R\$ 27.436,00
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100	R\$ 10,88	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 1.568,00
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 2.249,00
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100	R\$ 20,59	R\$ 25,16	R\$ 2.516,00
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100	R\$ 23,81	R\$ 29,10	R\$ 2.910,00
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100	R\$ 52,63	R\$ 64,32	R\$ 6.432,00
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100	R\$ 89,76	R\$ 109,71	R\$ 10.971,00

383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 1.436,00
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 1.646,00
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,88	R\$ 48,74	R\$ 4.874,00
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 43,16	R\$ 52,75	R\$ 5.275,00
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50	R\$ 216,14	R\$ 264,18	R\$ 13.209,00
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50	R\$ 515,10	R\$ 629,60	R\$ 31.480,00
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50	R\$ 194,83	R\$ 238,14	R\$ 11.907,00
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50	R\$ 192,55	R\$ 235,35	R\$ 11.767,50
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50	R\$ 131,21	R\$ 160,37	R\$ 8.018,50
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50	R\$ 146,99	R\$ 179,66	R\$ 8.983,00
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50	R\$ 26,02	R\$ 31,80	R\$ 1.590,00
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 3.274,50
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50	R\$ 57,65	R\$ 70,46	R\$ 3.523,00
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50	R\$ 10,60	R\$ 12,95	R\$ 647,50
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50	R\$ 30,43	R\$ 37,19	R\$ 1.859,50
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50	R\$ 40,37	R\$ 49,34	R\$ 2.467,00
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50	R\$ 47,93	R\$ 58,58	R\$ 2.929,00
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50	R\$ 64,68	R\$ 79,05	R\$ 3.952,50
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50	R\$ 95,46	R\$ 116,68	R\$ 5.834,00
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50	R\$ 115,97	R\$ 141,75	R\$ 7.087,50
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50	R\$ 175,60	R\$ 214,63	R\$ 10.731,50
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50	R\$ 118,32	R\$ 144,62	R\$ 7.231,00
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50	R\$ 96,71	R\$ 118,20	R\$ 5.910,00
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50	R\$ 160,75	R\$ 196,48	R\$ 9.824,00

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50	R\$ 239,64	R\$ 292,91	R\$ 14.645,50
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 269,62	R\$ 329,55	R\$ 16.477,50
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 376,33	R\$ 459,98	R\$ 22.999,00
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50	R\$ 71,36	R\$ 87,22	R\$ 4.361,00
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50	R\$ 77,79	R\$ 95,08	R\$ 4.754,00
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50	R\$ 86,36	R\$ 105,55	R\$ 5.277,50
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50	R\$ 128,53	R\$ 157,10	R\$ 7.855,00
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50	R\$ 149,55	R\$ 182,79	R\$ 9.139,50
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50	R\$ 215,76	R\$ 263,72	R\$ 13.186,00
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 322,37	R\$ 394,03	R\$ 19.701,50
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 394,77	R\$ 482,52	R\$ 24.126,00
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50	R\$ 20,95	R\$ 25,60	R\$ 1.280,00
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50	R\$ 26,19	R\$ 32,01	R\$ 1.600,50
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50	R\$ 14,78	R\$ 18,06	R\$ 903,00
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50	R\$ 37,48	R\$ 45,81	R\$ 2.290,50
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50	R\$ 28,63	R\$ 34,99	R\$ 1.749,50
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50	R\$ 31,30	R\$ 38,25	R\$ 1.912,50
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50	R\$ 39,51	R\$ 48,29	R\$ 2.414,50
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50	R\$ 49,43	R\$ 60,41	R\$ 3.020,50
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50	R\$ 75,38	R\$ 92,13	R\$ 4.606,50
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50	R\$ 101,90	R\$ 124,55	R\$ 6.227,50
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50	R\$ 104,97	R\$ 128,30	R\$ 6.415,00
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50	R\$ 192,15	R\$ 234,86	R\$ 11.743,00
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50	R\$ 39,87	R\$ 48,73	R\$ 2.436,50
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50	R\$ 78,32	R\$ 95,73	R\$ 4.786,50
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50	R\$ 104,75	R\$ 128,03	R\$ 6.401,50

434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50	R\$ 112,47	R\$ 137,47	R\$ 6.873,50
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50	R\$ 169,04	R\$ 206,61	R\$ 10.330,50
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50	R\$ 48,94	R\$ 59,81	R\$ 2.990,50
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50	R\$ 28,11	R\$ 34,35	R\$ 1.717,50
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50	R\$ 31,32	R\$ 38,28	R\$ 1.914,00
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50	R\$ 48,19	R\$ 58,90	R\$ 2.945,00
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50	R\$ 65,65	R\$ 80,24	R\$ 4.012,00
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50	R\$ 83,26	R\$ 101,76	R\$ 5.088,00
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50	R\$ 114,66	R\$ 140,14	R\$ 7.007,00
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 225,59	R\$ 275,73	R\$ 13.786,50
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 274,03	R\$ 334,94	R\$ 16.747,00
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50	R\$ 548,36	R\$ 670,26	R\$ 33.513,00
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10	R\$ 218,60	R\$ 267,19	R\$ 2.671,90
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10	R\$ 145,07	R\$ 177,31	R\$ 1.773,10
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10	R\$ 290,04	R\$ 354,51	R\$ 3.545,10
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10	R\$ 436,90	R\$ 534,02	R\$ 5.340,20
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10	R\$ 212,44	R\$ 259,66	R\$ 2.596,60
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10	R\$ 359,30	R\$ 439,17	R\$ 4.391,70
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10	R\$ 239,46	R\$ 292,69	R\$ 2.926,90
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5	R\$ 732,15	R\$ 894,90	R\$ 4.474,50
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5	R\$ 1.268,31	R\$ 1.550,25	R\$ 7.751,25
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20	R\$ 732,90	R\$ 895,82	R\$ 17.916,40

456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20	R\$ 973,25	R\$ 1.189,60	R\$ 23.792,00
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20	R\$ 483,67	R\$ 591,18	R\$ 11.823,60
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20	R\$ 497,14	R\$ 607,65	R\$ 12.153,00
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20	R\$ 526,83	R\$ 643,94	R\$ 12.878,80
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20	R\$ 643,44	R\$ 786,47	R\$ 15.729,40
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100	R\$ 45,45	R\$ 55,55	R\$ 5.555,00
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2	R\$ 295,04	R\$ 360,62	R\$ 721,24
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,79	R\$ 555,88	R\$ 1.111,76
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2	R\$ 486,77	R\$ 594,97	R\$ 1.189,94
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.116,45	R\$ 1.364,63	R\$ 2.729,26
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2	R\$ 1.268,41	R\$ 1.550,37	R\$ 3.100,74
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.180,58	R\$ 2.665,32	R\$ 5.330,64
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1	R\$ 3.561,17	R\$ 4.352,81	R\$ 4.352,81
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1	R\$ 4.293,37	R\$ 5.247,78	R\$ 5.247,78
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1	R\$ 5.778,88	R\$ 7.063,52	R\$ 7.063,52
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.416,00	R\$ 10.286,87	R\$ 10.286,87
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.960,42	R\$ 15.841,52	R\$ 15.841,52
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10	R\$ 36,17	R\$ 44,21	R\$ 442,10
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10	R\$ 41,78	R\$ 51,06	R\$ 510,60
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 1.047,20
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10	R\$ 141,69	R\$ 173,18	R\$ 1.731,80
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10	R\$ 174,11	R\$ 212,81	R\$ 2.128,10
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10	R\$ 223,56	R\$ 273,25	R\$ 2.732,50
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10	R\$ 93,24	R\$ 113,96	R\$ 1.139,60

480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100	R\$ 87,82	R\$ 107,34	R\$ 10.734,00
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100	R\$ 28,72	R\$ 35,10	R\$ 3.510,00
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	100	R\$ 20,67	R\$ 25,26	R\$ 2.526,00
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	100	R\$ 26,17	R\$ 31,98	R\$ 3.198,00
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	100	R\$ 32,58	R\$ 39,82	R\$ 3.982,00
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	100	R\$ 36,43	R\$ 44,52	R\$ 4.452,00
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100	R\$ 54,12	R\$ 66,15	R\$ 6.615,00
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 160,65	R\$ 196,36	R\$ 9.818,00
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100	R\$ 25,57	R\$ 31,25	R\$ 3.125,00
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100	R\$ 13,79	R\$ 16,85	R\$ 1.685,00
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100	R\$ 9,77	R\$ 11,94	R\$ 1.194,00
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100	R\$ 16,02	R\$ 19,58	R\$ 1.958,00
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100	R\$ 24,10	R\$ 29,45	R\$ 2.945,00
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100	R\$ 29,28	R\$ 35,78	R\$ 3.578,00
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 111,20	R\$ 135,91	R\$ 13.591,00
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 1.219,00
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100	R\$ 16,71	R\$ 20,42	R\$ 2.042,00
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100	R\$ 25,03	R\$ 30,59	R\$ 3.059,00
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100	R\$ 30,07	R\$ 36,75	R\$ 3.675,00
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 116,14	R\$ 141,95	R\$ 14.195,00

500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100	R\$ 14,13	R\$ 17,27	R\$ 1.727,00
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100	R\$ 25,69	R\$ 31,40	R\$ 3.140,00
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100	R\$ 40,70	R\$ 49,74	R\$ 4.974,00
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100	R\$ 45,74	R\$ 55,90	R\$ 5.590,00
504	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 2.207,00
505	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 20,58	R\$ 25,15	R\$ 2.515,00
506	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 18,69	R\$ 22,84	R\$ 2.284,00
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 47,48	R\$ 58,03	R\$ 5.803,00
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100	R\$ 101,42	R\$ 123,96	R\$ 12.396,00
509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100	R\$ 69,05	R\$ 84,39	R\$ 8.439,00
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100	R\$ 78,05	R\$ 95,40	R\$ 9.540,00
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100	R\$ 385,73	R\$ 471,47	R\$ 47.147,00
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100	R\$ 175,93	R\$ 215,03	R\$ 21.503,00
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 1.969,00
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100	R\$ 21,78	R\$ 26,62	R\$ 2.662,00
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 4.532,00
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100	R\$ 47,08	R\$ 57,54	R\$ 5.754,00
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 7.924,00
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 942,00

519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100	R\$ 16,69	R\$ 20,40	R\$ 2.040,00
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 3.754,00
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100	R\$ 38,35	R\$ 46,87	R\$ 4.687,00
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 137,76	R\$ 168,38	R\$ 16.838,00
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 2.124,00
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100	R\$ 31,16	R\$ 38,08	R\$ 3.808,00
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 39,32	R\$ 48,06	R\$ 4.806,00
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 134,77	R\$ 164,72	R\$ 16.472,00
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100	R\$ 13,73	R\$ 16,78	R\$ 1.678,00
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100	R\$ 35,97	R\$ 43,96	R\$ 4.396,00
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 56,44	R\$ 68,98	R\$ 6.898,00
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 80,34	R\$ 98,19	R\$ 9.819,00
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 92,23	R\$ 112,73	R\$ 11.273,00
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 61,56	R\$ 75,24	R\$ 7.524,00
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100	R\$ 266,71	R\$ 325,99	R\$ 32.599,00
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100	R\$ 201,78	R\$ 246,63	R\$ 24.663,00
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10	R\$ 88,49	R\$ 108,16	R\$ 1.081,60

537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10	R\$ 108,69	R\$ 132,85	R\$ 1.328,50
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10	R\$ 143,11	R\$ 174,92	R\$ 1.749,20
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10	R\$ 53,76	R\$ 65,71	R\$ 657,10
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10	R\$ 61,85	R\$ 75,59	R\$ 755,90
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10	R\$ 86,07	R\$ 105,20	R\$ 1.052,00
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10	R\$ 105,75	R\$ 129,25	R\$ 1.292,50
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10	R\$ 139,72	R\$ 170,77	R\$ 1.707,70
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10	R\$ 189,49	R\$ 231,61	R\$ 2.316,10
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10	R\$ 38,56	R\$ 47,13	R\$ 471,30
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10	R\$ 46,56	R\$ 56,91	R\$ 569,10
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 654,90
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10	R\$ 70,05	R\$ 85,62	R\$ 856,20
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10	R\$ 106,37	R\$ 130,01	R\$ 1.300,10
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10	R\$ 146,67	R\$ 179,27	R\$ 1.792,70
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10	R\$ 208,64	R\$ 255,02	R\$ 2.550,20
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10	R\$ 214,22	R\$ 261,84	R\$ 2.618,40
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10	R\$ 52,77	R\$ 64,50	R\$ 645,00
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10	R\$ 65,63	R\$ 80,21	R\$ 802,10

555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10	R\$ 78,11	R\$ 95,47	R\$ 954,70
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10	R\$ 101,76	R\$ 124,38	R\$ 1.243,80
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10	R\$ 153,48	R\$ 187,59	R\$ 1.875,90
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10	R\$ 201,16	R\$ 245,87	R\$ 2.458,70
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10	R\$ 55,46	R\$ 67,78	R\$ 677,80
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10	R\$ 70,99	R\$ 86,77	R\$ 867,70
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10	R\$ 81,80	R\$ 99,98	R\$ 999,80
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10	R\$ 104,28	R\$ 127,46	R\$ 1.274,60
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10	R\$ 164,52	R\$ 201,09	R\$ 2.010,90
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10	R\$ 222,45	R\$ 271,90	R\$ 2.719,00
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10	R\$ 60,37	R\$ 73,79	R\$ 737,90
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10	R\$ 87,10	R\$ 106,46	R\$ 1.064,60
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10	R\$ 104,47	R\$ 127,69	R\$ 1.276,90
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10	R\$ 143,34	R\$ 175,20	R\$ 1.752,00
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10	R\$ 221,08	R\$ 270,22	R\$ 2.702,20
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10	R\$ 327,25	R\$ 399,99	R\$ 3.999,90
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10	R\$ 449,34	R\$ 549,22	R\$ 5.492,20
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10	R\$ 38,39	R\$ 46,92	R\$ 469,20

573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10	R\$ 38,68	R\$ 47,27	R\$ 472,70
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10	R\$ 48,07	R\$ 58,75	R\$ 587,50
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100	R\$ 45,07	R\$ 55,08	R\$ 5.508,00
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100	R\$ 36,15	R\$ 44,18	R\$ 4.418,00
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 589,33	R\$ 720,33	R\$ 36.016,50

593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 134,57	R\$ 164,48	R\$ 8.224,00
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 103,31	R\$ 126,27	R\$ 6.313,50
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50	R\$ 327,51	R\$ 400,31	R\$ 20.015,50
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TEIA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50	R\$ 25,84	R\$ 31,58	R\$ 1.579,00
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50	R\$ 13,21	R\$ 16,14	R\$ 807,00
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50	R\$ 24,00	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500	R\$ 125,54	R\$ 153,44	R\$ 76.720,00
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50	R\$ 92,64	R\$ 113,23	R\$ 5.661,50
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50	R\$ 71,94	R\$ 87,93	R\$ 4.396,50
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50	R\$ 199,93	R\$ 244,37	R\$ 12.218,50
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50	R\$ 50,05	R\$ 61,17	R\$ 3.058,50
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50	R\$ 31,77	R\$ 38,83	R\$ 1.941,50
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100	R\$ 34,24	R\$ 41,85	R\$ 4.185,00
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100	R\$ 45,80	R\$ 55,98	R\$ 5.598,00
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100	R\$ 29,81	R\$ 36,43	R\$ 3.643,00
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100	R\$ 19,69	R\$ 24,06	R\$ 2.406,00
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100	R\$ 108,82	R\$ 133,01	R\$ 13.301,00
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100	R\$ 33,04	R\$ 40,38	R\$ 4.038,00
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50	R\$ 25,15	R\$ 30,74	R\$ 1.537,00
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50	R\$ 45,71	R\$ 55,87	R\$ 2.793,50
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50	R\$ 66,26	R\$ 80,98	R\$ 4.049,00
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50	R\$ 41,59	R\$ 50,83	R\$ 2.541,50
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50	R\$ 44,12	R\$ 53,92	R\$ 2.696,00
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 3.906,00
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50	R\$ 68,98	R\$ 84,31	R\$ 4.215,50
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50	R\$ 86,24	R\$ 105,41	R\$ 5.270,50
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50	R\$ 93,83	R\$ 114,68	R\$ 5.734,00
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50	R\$ 47,14	R\$ 57,61	R\$ 2.880,50
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50	R\$ 49,67	R\$ 60,71	R\$ 3.035,50

622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50	R\$ 75,10	R\$ 91,79	R\$ 4.589,50
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 4.898,50
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50	R\$ 103,00	R\$ 125,89	R\$ 6.294,50
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50	R\$ 110,59	R\$ 135,17	R\$ 6.758,50
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50	R\$ 61,53	R\$ 75,20	R\$ 3.760,00
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50	R\$ 64,06	R\$ 78,30	R\$ 3.915,00
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000	R\$ 3,49	R\$ 4,26	R\$ 8.520,00
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 12.120,00
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000	R\$ 7,53	R\$ 9,20	R\$ 18.400,00
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000	R\$ 10,43	R\$ 12,74	R\$ 12.740,00
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 11.180,00
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500	R\$ 26,54	R\$ 32,43	R\$ 16.215,00
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500	R\$ 24,99	R\$ 30,54	R\$ 15.270,00
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250	R\$ 35,28	R\$ 43,12	R\$ 10.780,00
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100	R\$ 52,12	R\$ 63,70	R\$ 6.370,00
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100	R\$ 72,88	R\$ 89,08	R\$ 8.908,00
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100	R\$ 94,59	R\$ 115,61	R\$ 11.561,00
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100	R\$ 123,67	R\$ 151,16	R\$ 15.116,00
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100	R\$ 41,43	R\$ 50,63	R\$ 5.063,00
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100	R\$ 50,09	R\$ 61,22	R\$ 6.122,00

642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100	R\$ 69,56	R\$ 85,02	R\$ 8.502,00
643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10	R\$ 386,30	R\$ 472,17	R\$ 4.721,70
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10	R\$ 528,35	R\$ 645,80	R\$ 6.458,00
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10	R\$ 553,57	R\$ 676,62	R\$ 6.766,20
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10	R\$ 638,71	R\$ 780,69	R\$ 7.806,90
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10	R\$ 907,56	R\$ 1.109,31	R\$ 11.093,10
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50	R\$ 13,68	R\$ 16,72	R\$ 836,00
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50	R\$ 14,60	R\$ 17,84	R\$ 892,00
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 1.124,50
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50	R\$ 26,66	R\$ 32,58	R\$ 1.629,00
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50	R\$ 30,99	R\$ 37,87	R\$ 1.893,50
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 3.962,00
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50	R\$ 66,68	R\$ 81,50	R\$ 4.075,00
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50	R\$ 74,29	R\$ 90,80	R\$ 4.540,00
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50	R\$ 80,23	R\$ 98,06	R\$ 4.903,00
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50	R\$ 88,88	R\$ 108,63	R\$ 5.431,50
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50	R\$ 81,45	R\$ 99,55	R\$ 4.977,50
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50	R\$ 84,22	R\$ 102,94	R\$ 5.147,00
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50	R\$ 95,63	R\$ 116,88	R\$ 5.844,00
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50	R\$ 105,86	R\$ 129,39	R\$ 6.469,50
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50	R\$ 118,85	R\$ 145,27	R\$ 7.263,50
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25	R\$ 499,62	R\$ 610,68	R\$ 15.267,00
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100	R\$ 21,05	R\$ 25,72	R\$ 2.572,00
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100	R\$ 24,56	R\$ 30,01	R\$ 3.001,00
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100	R\$ 28,16	R\$ 34,41	R\$ 3.441,00
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100	R\$ 18,53	R\$ 22,64	R\$ 2.264,00
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 2.882,00
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100	R\$ 31,59	R\$ 38,61	R\$ 3.861,00
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100	R\$ 14,41	R\$ 17,61	R\$ 1.761,00
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100	R\$ 16,08	R\$ 19,65	R\$ 1.965,00
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 2.236,00
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100	R\$ 21,32	R\$ 26,05	R\$ 2.605,00
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100	R\$ 25,29	R\$ 30,91	R\$ 3.091,00
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100	R\$ 29,52	R\$ 36,08	R\$ 3.608,00
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100	R\$ 32,02	R\$ 39,13	R\$ 3.913,00
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100	R\$ 32,93	R\$ 40,25	R\$ 4.025,00
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100	R\$ 23,18	R\$ 28,33	R\$ 2.833,00

686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100	R\$ 27,76	R\$ 33,93	R\$ 3.393,00
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100	R\$ 35,61	R\$ 43,52	R\$ 4.352,00
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100	R\$ 25,02	R\$ 30,58	R\$ 3.058,00
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5	R\$ 104,99	R\$ 128,32	R\$ 641,60
TOTAL					R\$ 5.807.992,52



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



ANEXO V

(ORÇAMENTOS ANALÍTICOS)

ORÇAMENTO ANALÍTICO (CIMP)								
CATEGORIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					ND	D	ND	D
COMPOSIÇÃO CIMP	001/CIMP	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM	M2				R\$ 125,54	R\$ 121,60
INSUMO	990.SBC	DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ	M2	1,0000	R\$ 84,19	R\$ 84,19	R\$ 84,19	R\$ 84,19
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 25,77	R\$ 23,32	R\$ 20,61	R\$ 18,65
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 25,93	R\$ 23,45	R\$ 20,74	R\$ 18,76
COMPOSIÇÃO CIMP	002/CIMP	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	UN				R\$ 92,64	R\$ 91,76
INSUMO	10851	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS	M2	1,0000	R\$ 82,79	R\$ 82,79	R\$ 82,79	R\$ 82,79
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0082	R\$ 29,21	R\$ 29,21	R\$ 0,23	R\$ 0,23
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,93	R\$ 23,45	R\$ 5,18	R\$ 4,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 4,44	R\$ 4,05
COMPOSICAO FUA	003/CIMP	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM	UN				R\$ 71,94	R\$ 71,06
INSUMO	10851	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS	M2	0,7500	R\$ 82,79	R\$ 82,79	R\$ 62,09	R\$ 62,09
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0082	R\$ 29,21	R\$ 29,21	R\$ 0,23	R\$ 0,23
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,93	R\$ 23,45	R\$ 5,18	R\$ 4,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 4,44	R\$ 4,05
COMPOSICAO FUA	004/CIMP	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm	UN				R\$ 199,93	R\$ 191,07
INSUMO	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM	M2	0,5000	R\$ 83,56	R\$ 83,56	R\$ 41,78	R\$ 41,78
INSUMO	10851	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA	M2	0,5000	R\$ 82,79	R\$ 82,79	R\$ 41,39	R\$ 41,39
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0082	R\$ 29,21	R\$ 29,21	R\$ 0,23	R\$ 0,23
INSUMO	4777	CANTONEIRA L 25 x 20 x 1/8"	KG	1,8000	R\$ 8,02	R\$ 8,02	R\$ 14,43	R\$ 14,43
INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 COM PARAFUSO ACO 5,5X65MM	UN	8,0000	R\$ 0,73	R\$ 0,73	R\$ 5,84	R\$ 5,84
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,93	R\$ 23,45	R\$ 51,86	R\$ 46,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 44,40	R\$ 40,50
COMPOSICAO FUA	005/CIMP	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO"	UN				R\$ 50,05	R\$ 48,56
INSUMO	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA EM PVC - 20X40cm	UN	1,0000	R\$ 35,63	R\$ 35,63	R\$ 35,63	R\$ 35,63
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 39,93	R\$ 35,54	R\$ 9,98	R\$ 8,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 4,44	R\$ 4,05
COMPOSICAO FUA	006/CIMP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN	UN				R\$ 31,77	R\$ 30,48
INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, 13X26cm	UN	1,0000	R\$ 19,11	R\$ 19,11	R\$ 19,11	R\$ 19,11
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060	R\$ 39,93	R\$ 35,54	R\$ 8,22	R\$ 7,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 4,44	R\$ 4,05

ORÇAMENTO ANALÍTICO (ORSE)								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					ND	D	ND	D
-	03149/ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2				R\$ 45,07	R\$ 44,63
ORSE	2583	PELÍCULA INSULFILM G 5	M²	1	R\$ 40,22	R\$ 40,22	R\$ 40,22	R\$ 40,22
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 24,27	R\$ 22,05	R\$ 4,85	R\$ 4,41
-	04518/ORSE	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA	M²				R\$ 36,15	R\$ 33,28
ORSE	1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,06	R\$ 8,49	R\$ 8,49	R\$ 0,50	R\$ 0,50
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 26,99	R\$ 24,37	R\$ 13,49	R\$ 12,18
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 0,40	R\$ 0,40
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 0,19	R\$ 0,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 17,76	R\$ 16,20
SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1	R\$ 3,47	R\$ 3,47	R\$ 3,81	R\$ 3,81
-	04345/ORSE	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2				R\$ 589,33	R\$ 580,19
ORSE	2950	SUPORTE METÁLICO, SEÇÃO EM 'U' 6X5,5CM, EM CHAPA E=3/16" (0,016M2 P/SUPORTE), PINTADO COM EPÓXI DE ALCATRÃO DE HULHA, P/ FIXAÇÃO DE ENCOSTOS DE MADEIRA EM BANCOS, OU DIVISÓRIAS DE COMPENSADO	UN	3	R\$ 111,67	R\$ 111,67	R\$ 335,01	R\$ 335,01
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 26,99	R\$ 24,37	R\$ 53,98	R\$ 48,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 44,40	R\$ 40,50
SINAPI	11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	1,1	R\$ 141,77	R\$ 141,77	R\$ 155,94	R\$ 155,94
-	08854/ORSE	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR	M2				R\$ 134,57	R\$ 130,57
ORSE	8384	CHAPA EM MDF CRU ESP: 6MM	M2	1	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 20,26
ORSE	9123	FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR	M2	1	R\$ 80,26	R\$ 80,26	R\$ 80,26	R\$ 80,26
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,99	R\$ 24,37	R\$ 26,99	R\$ 24,37
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,2	R\$ 62,30	R\$ 62,30	R\$ 12,46	R\$ 12,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 27,36	R\$ 24,71	R\$ 8,20	R\$ 7,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 6,66	R\$ 6,07
-	08856/ORSE	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - REV 01	M2				R\$ 103,31	R\$ 100,10
ORSE	1674	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 200MM	UN	4	R\$ 12,35	R\$ 12,35	R\$ 49,40	R\$ 49,40
ORSE	8384	CHAPA EM MDF CRU ESP: 6MM	M2	1	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 20,26
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,99	R\$ 24,37	R\$ 26,99	R\$ 24,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 6,66	R\$ 6,07
-	12329/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM	M2				R\$ 327,51	R\$ 310,82
ORSE	1623	MOLDURA DE MADEIRA 10 X 1.5 CM	M	2,18	R\$ 25,37	R\$ 25,37	R\$ 55,30	R\$ 55,30
ORSE	2424	VERNIZ POLIURETANO	L	0,5	R\$ 30,07	R\$ 30,07	R\$ 15,03	R\$ 15,03
ORSE	8384	CHAPA EM MDF CRU ESP: 6MM	M2	1,21	R\$ 1,21	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 1,46
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 26,99	R\$ 24,37	R\$ 80,97	R\$ 73,11
SINAPI	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,05	R\$ 62,14	R\$ 62,14	R\$ 65,24	R\$ 65,24
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,1	R\$ 62,30	R\$ 62,30	R\$ 6,23	R\$ 6,23

SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,6	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 28,58	R\$ 25,95	R\$ 42,87	R\$ 38,92
SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2	R\$ 21,57	R\$ 21,57	R\$ 4,31	R\$ 4,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 55,50	R\$ 50,62
-	13311/ORSE	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA	M²XMÊS				R\$ 25,84	R\$ 25,25
ORSE	4154	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL MENSAL) M² X MÊS - LARGURA=2,00M; ALTURA=1,20M	M²XMÊS	1,03	R\$ 19,11	R\$ 19,11	R\$ 19,68	R\$ 19,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 3,55	R\$ 3,24
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 32,67	R\$ 29,13	R\$ 2,61	R\$ 2,33



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



ANEXO VI

(COMPOSIÇÃO DO BDI)



Universidade Federal do Amazonas
 Prefeitura do Campus Universitário
 Departamento de Manutenção



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	
DA - Despesas Administrativas		6,07%
	A - Administração Central	4,00%
	S - Seguro e Garantia	0,80%
	R - Risco - R	1,27%
DF - Despesas Financeiras		1,23%
LB - Lucro Bruto		7,40%
T - Tributos		5,65%
	PIS	0,65%
	COFIN	3,00%
	S	
	ISS	2,00%
	CPB	0,00%
	R	
$\frac{(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB) \text{ BDI} = \text{-----} - 1}{(1 - T)}$		22,23

BDI calculado de acordo com a Lei 13161/2015 e Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário			
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	1ºQuartil	Médio	3ºQuartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro Bruto	6,16%	7,40%	8,96%



BDI DESONERADO

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	
DA - Despesas Administrativas		6,07%
	A - Administração Central	4,00%
	S - Seguro e Garantia	0,80%
	R - Risco - R	1,27%
DF - Despesas Financeiras		1,23%
LB - Lucro Bruto		7,40%
T - Tributos		10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPBR	4,50%
$\frac{(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB)}{(1-T)} \text{ BDI} = -$		
	- 1	28,35
COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	
DA - Despesas Administrativas		2,36%
	A - Administração Central	1,50%
	S - Seguro e Garantia	0,30%
	R - Risco	0,56%
DF - Despesas Financeiras		0,85%
LB - Lucro Bruto		3,50%
T - Tributos		10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPBR	4,50%
$\frac{(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB)}{(1-T)} \text{ BDI} = -$		
	- 1	18,91



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



ANEXO VII (CURVA ABC)

ANEXO VII.A					
ITEM 1 - MANAUS/AM					
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM		CLASSE
			Parcial	Acumulada	
14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	R\$ 295.720,00	2,015%	2,015%	A
195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104598 - M2	R\$ 226.840,00	1,546%	3,561%	A
194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87263 - M2	R\$ 225.900,00	1,539%	5,101%	A
8	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 - SINAPI: 103328 - M2	R\$ 223.180,00	1,521%	6,621%	A
193	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87260 - M2	R\$ 198.780,00	1,355%	7,976%	A
165	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	R\$ 164.500,00	1,121%	9,097%	A
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	R\$ 159.870,00	1,089%	10,187%	A
253	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	R\$ 155.890,00	1,062%	11,249%	A
619	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	R\$ 153.440,00	1,046%	12,295%	A
228	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	R\$ 134.200,00	0,915%	13,209%	A
192	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	R\$ 132.040,00	0,900%	14,109%	A
191	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	R\$ 131.360,00	0,895%	15,004%	A
6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	R\$ 118.310,00	0,806%	15,810%	A
319	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	R\$ 113.975,00	0,777%	16,587%	A
320	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	R\$ 113.245,00	0,772%	17,359%	A
22	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	R\$ 113.020,00	0,770%	18,129%	A
20	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	R\$ 111.580,00	0,760%	18,889%	A

227	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	R\$ 101.690,00	0,693%	19,582%	A
163	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 SINAPI: 102489 - M2	R\$ 99.725,00	0,680%	20,262%	A
201	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	R\$ 99.660,00	0,679%	20,941%	A
204	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	R\$ 99.565,00	0,679%	21,620%	A
21	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	R\$ 98.680,00	0,672%	22,292%	A
289	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	R\$ 96.723,00	0,659%	22,951%	A
226	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	R\$ 95.640,00	0,652%	23,603%	A
265	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	R\$ 94.804,00	0,646%	24,249%	A
233	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	R\$ 92.505,00	0,630%	24,880%	A
234	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	R\$ 90.025,00	0,613%	25,493%	A
91	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	R\$ 89.765,00	0,612%	26,105%	A
229	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	R\$ 89.220,00	0,608%	26,713%	A
262	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	R\$ 88.578,00	0,604%	27,316%	A
81	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	R\$ 85.265,00	0,581%	27,898%	A
155	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	R\$ 85.200,00	0,581%	28,478%	A
196	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	R\$ 83.990,00	0,572%	29,051%	A
266	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	R\$ 81.913,00	0,558%	29,609%	A
232	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	R\$ 81.770,00	0,557%	30,166%	A
321	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	R\$ 79.637,50	0,543%	30,709%	A

245	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	R\$ 78.930,00	0,538%	31,247%	A
80	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	R\$ 78.928,00	0,538%	31,784%	A
318	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	R\$ 78.830,00	0,537%	32,322%	A
92	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	R\$ 78.150,00	0,533%	32,854%	A
93	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	R\$ 78.150,00	0,533%	33,387%	A
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	R\$ 78.030,00	0,532%	33,919%	A
190	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	R\$ 77.280,00	0,527%	34,445%	A
189	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	R\$ 77.020,00	0,525%	34,970%	A
5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - SINAPI: 98557 - M2	R\$ 76.890,00	0,524%	35,494%	A
267	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	R\$ 74.964,00	0,511%	36,005%	A
219	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	R\$ 73.860,00	0,503%	36,508%	A
351	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	R\$ 68.930,00	0,470%	36,978%	A
106	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	R\$ 68.064,00	0,464%	37,442%	A
506	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	R\$ 66.150,00	0,451%	37,893%	A
264	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	R\$ 65.113,00	0,444%	38,336%	A
317	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	R\$ 63.870,00	0,435%	38,772%	A
42	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	R\$ 63.400,00	0,432%	39,204%	A
409	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	R\$ 62.960,00	0,429%	39,633%	A

74	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	R\$ 62.805,60	0,428%	40,061%	A
153	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	R\$ 62.300,00	0,425%	40,485%	A
276	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	R\$ 61.140,00	0,417%	40,902%	A
275	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	R\$ 60.786,30	0,414%	41,316%	A
19	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	R\$ 59.790,00	0,407%	41,724%	A
35	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	R\$ 59.640,00	0,406%	42,130%	A
477	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	R\$ 59.118,00	0,403%	42,533%	A
287	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	R\$ 58.854,00	0,401%	42,934%	A
105	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	R\$ 58.049,00	0,396%	43,330%	A
164	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	R\$ 56.225,00	0,383%	43,713%	A
344	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	R\$ 55.524,85	0,378%	44,091%	A
313	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	R\$ 54.020,00	0,368%	44,459%	A
180	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	R\$ 53.730,00	0,366%	44,825%	A
500	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	R\$ 53.670,00	0,366%	45,191%	A
76	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	R\$ 52.114,50	0,355%	45,546%	A
104	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_09/2021 - SINAPI: 90279 - M3	R\$ 52.052,00	0,355%	45,901%	A
316	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	R\$ 51.940,00	0,354%	46,255%	A
315	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	R\$ 49.590,00	0,338%	46,593%	A
288	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	R\$ 49.338,00	0,336%	46,929%	A
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	R\$ 48.850,20	0,333%	47,262%	A

312	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	R\$ 48.445,00	0,330%	47,592%	A
286	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	R\$ 48.191,00	0,328%	47,921%	A
352	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	R\$ 47.565,00	0,324%	48,245%	A
314	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	R\$ 47.030,00	0,320%	48,565%	A
110	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 - SINAPI: 94972 - M3	R\$ 46.300,50	0,316%	48,881%	A
263	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	R\$ 45.864,00	0,313%	49,193%	A
285	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	R\$ 45.058,00	0,307%	49,500%	A
475	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	R\$ 44.791,00	0,305%	49,806%	A
109	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 - SINAPI: 94971 - M3	R\$ 44.592,50	0,304%	50,110%	B
505	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	R\$ 44.520,00	0,303%	50,413%	B
284	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	R\$ 44.216,00	0,301%	50,714%	B
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	R\$ 43.473,75	0,296%	51,011%	B
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	R\$ 43.370,00	0,296%	51,306%	B
157	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	R\$ 42.775,00	0,292%	51,598%	B
75	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	R\$ 42.345,00	0,289%	51,886%	B
350	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	R\$ 42.210,00	0,288%	52,174%	B
108	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 - SINAPI: 94970 - M3	R\$ 41.932,50	0,286%	52,460%	B
160	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 88488 - M2	R\$ 41.550,00	0,283%	52,743%	B
259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 SINAPI: 100366 - UN	R\$ 41.146,70	0,280%	53,023%	B

347	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	R\$ 41.050,00	0,280%	53,303%	B
85	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	R\$ 40.917,00	0,279%	53,582%	B
69	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	R\$ 40.829,40	0,278%	53,860%	B
278	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	R\$ 40.539,60	0,276%	54,136%	B
615	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	R\$ 40.031,00	0,273%	54,409%	B
504	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	R\$ 39.820,00	0,271%	54,680%	B
408	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	R\$ 39.627,00	0,270%	54,950%	B
537	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	R\$ 39.620,00	0,270%	55,220%	B
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	R\$ 37.394,10	0,255%	55,475%	B
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	R\$ 37.370,70	0,255%	55,730%	B
73	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	R\$ 37.196,50	0,253%	55,983%	B
70	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	R\$ 37.175,25	0,253%	56,237%	B
28	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97625 - M3	R\$ 36.455,00	0,248%	56,485%	B
158	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	R\$ 36.200,00	0,247%	56,732%	B
156	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	R\$ 36.175,00	0,247%	56,978%	B
612	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	R\$ 36.016,50	0,245%	57,224%	B
27	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	R\$ 35.700,00	0,243%	57,467%	B
84	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	R\$ 35.638,00	0,243%	57,710%	B
260	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	R\$ 35.361,20	0,241%	57,951%	B
168	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	R\$ 34.700,00	0,236%	58,188%	B
235	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	R\$ 34.655,00	0,236%	58,424%	B
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	R\$ 34.606,00	0,236%	58,660%	B

294	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	R\$	34.545,00	0,235%	58,895%	B
161	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 88489 - M2	R\$	34.525,00	0,235%	59,130%	B
107	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 - SINAPI: 94968 - M3	R\$	34.325,50	0,234%	59,364%	B
7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	R\$	34.065,00	0,232%	59,596%	B
154	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	R\$	33.750,00	0,230%	59,826%	B
248	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	R\$	33.159,60	0,226%	60,052%	B
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	R\$	32.582,50	0,222%	60,274%	B
249	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	R\$	32.378,40	0,221%	60,495%	B
221	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	R\$	32.335,00	0,220%	60,715%	B
224	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	R\$	32.335,00	0,220%	60,936%	B
225	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	R\$	32.335,00	0,220%	61,156%	B
479	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	R\$	32.197,00	0,219%	61,375%	B
299	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	R\$	32.185,50	0,219%	61,595%	B
279	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	R\$	32.016,40	0,218%	61,813%	B
503	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	R\$	31.980,00	0,218%	62,031%	B
71	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	R\$	31.963,50	0,218%	62,249%	B
236	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	R\$	30.935,00	0,211%	62,460%	B
44	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	R\$	30.890,00	0,211%	62,670%	B
478	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	R\$	30.382,50	0,207%	62,877%	B
83	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	R\$	30.359,00	0,207%	63,084%	B

18	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	R\$ 30.331,75	0,207%	63,291%	B
43	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	R\$ 29.900,00	0,204%	63,494%	B
476	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	R\$ 29.740,00	0,203%	63,697%	B
200	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	R\$ 29.450,50	0,201%	63,898%	B
17	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	R\$ 29.335,75	0,200%	64,098%	B
159	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	R\$ 29.175,00	0,199%	64,297%	B
346	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	R\$ 29.160,00	0,199%	64,495%	B
173	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	R\$ 29.000,00	0,198%	64,693%	B
166	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	R\$ 28.900,00	0,197%	64,890%	B
172	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	R\$ 28.900,00	0,197%	65,087%	B
174	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	R\$ 28.840,00	0,197%	65,283%	B
378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	R\$ 28.784,00	0,196%	65,479%	B
177	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	R\$ 28.780,00	0,196%	65,676%	B
536	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	R\$ 28.770,00	0,196%	65,872%	B
33	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	R\$ 28.660,00	0,195%	66,067%	B
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	R\$ 28.560,50	0,195%	66,262%	B
170	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 - SINAPI: 100722 - M2	R\$ 28.460,00	0,194%	66,456%	B
205	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	R\$ 28.012,00	0,191%	66,646%	B
310	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	R\$ 27.825,00	0,190%	66,836%	B

481	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	R\$ 27.775,00	0,189%	67,025%	B
610	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	R\$ 27.540,00	0,188%	67,213%	B
257	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	R\$ 27.148,10	0,185%	67,398%	B
95	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	R\$ 27.137,00	0,185%	67,583%	B
79	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	R\$ 26.927,00	0,184%	67,766%	B
349	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	R\$ 26.210,00	0,179%	67,945%	B
82	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	R\$ 26.135,00	0,178%	68,123%	B
258	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	R\$ 25.712,90	0,175%	68,298%	B
327	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	R\$ 25.533,00	0,174%	68,472%	B
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98553 - M2	R\$ 25.368,00	0,173%	68,645%	B
311	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	R\$ 25.362,50	0,173%	68,818%	B
345	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	R\$ 25.310,00	0,172%	68,991%	B
502	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	R\$ 25.260,00	0,172%	69,163%	B
171	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	R\$ 25.190,00	0,172%	69,334%	B
298	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100698 - UN	R\$ 24.795,00	0,169%	69,503%	B
60	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	R\$ 24.400,00	0,166%	69,670%	B
274	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	R\$ 24.256,64	0,165%	69,835%	B
438	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	R\$ 24.126,00	0,164%	69,999%	B
410	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	R\$ 23.814,00	0,162%	70,162%	B

348	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	R\$	23.720,00	0,162%	70,323%	B
242	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	R\$	23.708,00	0,162%	70,485%	B
94	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	R\$	23.648,75	0,161%	70,646%	B
411	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	R\$	23.535,00	0,160%	70,806%	B
394	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	R\$	23.235,00	0,158%	70,965%	B
178	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	R\$	23.180,00	0,158%	71,123%	B
306	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	R\$	23.050,00	0,157%	71,280%	B
210	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	R\$	23.020,00	0,157%	71,437%	B
430	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	R\$	22.999,00	0,157%	71,593%	B
38	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	R\$	22.800,00	0,155%	71,749%	B
145	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	R\$	22.748,25	0,155%	71,904%	B
297	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100697 - UN	R\$	22.700,00	0,155%	72,058%	B
535	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	R\$	22.660,00	0,154%	72,213%	B
220	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	R\$	22.630,00	0,154%	72,367%	B
222	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	R\$	22.630,00	0,154%	72,521%	B
223	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	R\$	22.630,00	0,154%	72,676%	B
202	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	R\$	22.470,00	0,153%	72,829%	B
293	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	R\$	22.363,00	0,152%	72,981%	B
45	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	R\$	22.200,00	0,151%	73,132%	B
611	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	R\$	22.090,00	0,151%	73,283%	B
428	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	R\$	21.968,25	0,150%	73,433%	B

379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	R\$	21.920,00	0,149%	73,582%	B
179	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	R\$	21.900,00	0,149%	73,731%	B
199	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	R\$	21.870,50	0,149%	73,880%	B
283	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	R\$	21.843,60	0,149%	74,029%	B
198	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	R\$	21.679,50	0,148%	74,177%	B
424	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	R\$	21.463,00	0,146%	74,323%	B
273	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	R\$	21.211,85	0,145%	74,468%	B
272	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	R\$	21.137,60	0,144%	74,612%	B
197	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	R\$	21.015,75	0,143%	74,755%	B
296	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100696 - UN	R\$	20.600,00	0,140%	74,895%	B
277	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	R\$	20.526,20	0,140%	75,035%	B
302	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	R\$	20.467,00	0,139%	75,175%	B
436	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	R\$	19.779,00	0,135%	75,310%	B
437	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	R\$	19.701,50	0,134%	75,444%	B
326	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	R\$	19.691,00	0,134%	75,578%	B
480	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	R\$	19.661,75	0,134%	75,712%	B
427	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	R\$	19.648,00	0,134%	75,846%	B
341	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	R\$	19.592,05	0,134%	75,979%	B
360	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	R\$	19.481,00	0,133%	76,112%	B
303	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	R\$	19.417,25	0,132%	76,244%	B
136	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	R\$	19.087,00	0,130%	76,375%	B
241	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	R\$	19.072,00	0,130%	76,504%	B

238	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	R\$ 18.823,00	0,128%	76,633%	B
72	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	R\$ 18.600,75	0,127%	76,760%	B
295	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100695 - UN	R\$ 18.517,50	0,126%	76,886%	B
148	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	R\$ 18.478,00	0,126%	77,012%	B
309	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	R\$ 18.402,50	0,125%	77,137%	B
112	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	R\$ 18.300,00	0,125%	77,262%	B
435	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	R\$ 18.279,00	0,125%	77,386%	B
413	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	R\$ 17.966,00	0,122%	77,509%	B
147	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	R\$ 17.964,00	0,122%	77,631%	B
29	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	R\$ 17.942,25	0,122%	77,753%	B
23	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	R\$ 17.940,00	0,122%	77,876%	B
188	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	R\$ 17.660,00	0,120%	77,996%	B
393	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	R\$ 17.631,00	0,120%	78,116%	B
450	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	R\$ 17.614,50	0,120%	78,236%	B
361	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	R\$ 17.571,00	0,120%	78,356%	B
501	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	R\$ 17.550,00	0,120%	78,476%	B
203	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	R\$ 17.480,00	0,119%	78,595%	B
335	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	R\$ 17.084,45	0,116%	78,711%	B
542	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	R\$ 16.838,00	0,115%	78,826%	B
146	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	R\$ 16.812,50	0,115%	78,940%	B

465	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	R\$ 16.756,50	0,114%	79,055%	B
464	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	R\$ 16.747,00	0,114%	79,169%	B
140	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	R\$ 16.714,00	0,114%	79,283%	B
31	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	R\$ 16.712,50	0,114%	79,397%	B
381	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	R\$ 16.640,00	0,113%	79,510%	B
429	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	R\$ 16.477,50	0,112%	79,622%	B
547	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	R\$ 16.472,00	0,112%	79,735%	B
402	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	R\$ 16.456,50	0,112%	79,847%	B
343	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	R\$ 16.383,55	0,112%	79,958%	B
103	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	R\$ 16.307,00	0,111%	80,069%	C
554	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	R\$ 16.299,50	0,111%	80,181%	C
377	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	R\$ 16.290,00	0,111%	80,292%	C
144	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	R\$ 16.257,00	0,111%	80,402%	C
401	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	R\$ 16.080,00	0,110%	80,512%	C
412	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	R\$ 16.037,00	0,109%	80,621%	C
388	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	R\$ 15.980,00	0,109%	80,730%	C
254	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	R\$ 15.882,00	0,108%	80,838%	C
492	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	R\$ 15.841,52	0,108%	80,946%	C
616	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M2XMÊS	R\$ 15.790,00	0,108%	81,054%	C
434	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	R\$ 15.710,00	0,107%	81,161%	C
292	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 SINAPI: 100676 - UN	R\$ 15.689,00	0,107%	81,268%	C
508	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	R\$ 15.625,00	0,106%	81,374%	C

486	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	R\$	15.503,70	0,106%	81,480%	C
474	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	R\$	15.502,50	0,106%	81,586%	C
455	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	R\$	15.495,75	0,106%	81,691%	C
217	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	R\$	15.079,00	0,103%	81,794%	C
137	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	R\$	14.969,00	0,102%	81,896%	C
325	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	R\$	14.964,00	0,102%	81,998%	C
607	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	R\$	14.942,00	0,102%	82,100%	C
608	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	R\$	14.942,00	0,102%	82,202%	C
609	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	R\$	14.942,00	0,102%	82,303%	C
522	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	R\$	14.922,00	0,102%	82,405%	C
392	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	R\$	14.826,00	0,101%	82,506%	C
618	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	R\$	14.665,00	0,100%	82,606%	C
382	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	R\$	14.556,00	0,099%	82,705%	C
390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	R\$	14.480,00	0,099%	82,804%	C
359	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	R\$	14.475,00	0,099%	82,903%	C
403	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	R\$	14.475,00	0,099%	83,001%	C
425	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	R\$	14.462,00	0,099%	83,100%	C
389	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	R\$	14.400,00	0,098%	83,198%	C
519	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 - SINAPI: 89855 - UN	R\$	14.195,00	0,097%	83,295%	C
423	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	R\$	14.175,00	0,097%	83,391%	C
490	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	R\$	14.127,04	0,096%	83,488%	C

416	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	R\$	14.092,00	0,096%	83,584%	C
358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	R\$	14.077,50	0,096%	83,680%	C
462	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	R\$	14.014,00	0,096%	83,775%	C
463	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	R\$	13.786,50	0,094%	83,869%	C
384	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	R\$	13.750,00	0,094%	83,963%	C
454	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	R\$	13.747,00	0,094%	84,056%	C
591	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	R\$	13.730,50	0,094%	84,150%	C
395	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	R\$	13.718,00	0,093%	84,243%	C
216	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	R\$	13.601,00	0,093%	84,336%	C
584	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	R\$	13.595,00	0,093%	84,429%	C
514	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 - SINAPI: 89854 - UN	R\$	13.591,00	0,093%	84,521%	C
151	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	R\$	13.550,00	0,092%	84,614%	C
237	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	R\$	13.536,00	0,092%	84,706%	C
589	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	R\$	13.511,00	0,092%	84,798%	C
466	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	R\$	13.359,50	0,091%	84,889%	C
534	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	R\$	13.310,00	0,091%	84,980%	C
396	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	R\$	13.290,00	0,091%	85,070%	C
415	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	R\$	13.098,00	0,089%	85,160%	C
572	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	R\$	13.092,00	0,089%	85,249%	C
380	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	R\$	12.855,00	0,088%	85,336%	C
182	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	R\$	12.850,00	0,088%	85,424%	C
449	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	R\$	12.830,00	0,087%	85,511%	C

453	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	R\$	12.803,00	0,087%	85,599%	C
571	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	R\$	12.751,00	0,087%	85,686%	C
383	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	R\$	12.702,50	0,087%	85,772%	C
521	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 - SINAPI: 89784 - UN	R\$	12.560,00	0,086%	85,858%	C
181	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	R\$	12.460,00	0,085%	85,943%	C
448	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	R\$	12.455,00	0,085%	86,028%	C
52	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	R\$	12.400,00	0,085%	86,112%	C
555	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	R\$	12.331,50	0,084%	86,196%	C
578	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	R\$	12.293,50	0,084%	86,280%	C
167	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	R\$	12.060,00	0,082%	86,362%	C
336	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	R\$	12.012,60	0,082%	86,444%	C
342	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	R\$	12.006,10	0,082%	86,526%	C
213	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	R\$	11.920,00	0,081%	86,607%	C
426	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	R\$	11.820,00	0,081%	86,688%	C
397	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	R\$	11.760,00	0,080%	86,768%	C
422	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	R\$	11.668,00	0,080%	86,847%	C
183	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	R\$	11.610,00	0,079%	86,926%	C
78	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	R\$	11.583,10	0,079%	87,005%	C
564	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	R\$	11.580,50	0,079%	87,084%	C
169	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	R\$	11.520,00	0,079%	87,163%	C
369	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	R\$	11.461,00	0,078%	87,241%	C

620	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	R\$	11.323,00	0,077%	87,318%	C
552	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	R\$	11.273,00	0,077%	87,395%	C
398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	R\$	11.245,00	0,077%	87,471%	C
340	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	R\$	11.240,45	0,077%	87,548%	C
523	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 - SINAPI: 89796 - UN	R\$	11.180,00	0,076%	87,624%	C
128	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	R\$	11.015,00	0,075%	87,699%	C
324	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	R\$	11.001,00	0,075%	87,774%	C
162	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	R\$	10.900,00	0,074%	87,848%	C
556	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	R\$	10.816,00	0,074%	87,922%	C
532	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	R\$	10.751,50	0,073%	87,995%	C
368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	R\$	10.738,00	0,073%	88,069%	C
152	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 SINAPI: 88485 - M2	R\$	10.725,00	0,073%	88,142%	C
469	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	R\$	10.680,40	0,073%	88,214%	C
206	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	R\$	10.643,00	0,073%	88,287%	C
433	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	R\$	10.555,00	0,072%	88,359%	C
489	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	R\$	10.495,56	0,072%	88,430%	C
334	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	R\$	10.384,40	0,071%	88,501%	C
363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	R\$	10.320,00	0,070%	88,572%	C
491	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	R\$	10.286,87	0,070%	88,642%	C
461	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	R\$	10.176,00	0,069%	88,711%	C

120	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	R\$ 10.165,00	0,069%	88,780%	C
399	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	R\$ 10.064,00	0,069%	88,849%	C
583	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	R\$ 10.054,50	0,069%	88,917%	C
590	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	R\$ 9.999,75	0,068%	88,986%	C
98	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	R\$ 9.984,00	0,068%	89,054%	C
139	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	R\$ 9.910,00	0,068%	89,121%	C
240	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	R\$ 9.890,00	0,067%	89,189%	C
129	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	R\$ 9.855,00	0,067%	89,256%	C
121	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	R\$ 9.845,00	0,067%	89,323%	C
533	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	R\$ 9.845,00	0,067%	89,390%	C
551	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	R\$ 9.819,00	0,067%	89,457%	C
507	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	R\$ 9.818,00	0,067%	89,524%	C
141	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	R\$ 9.797,00	0,067%	89,590%	C
11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	R\$ 9.793,00	0,067%	89,657%	C
184	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	R\$ 9.720,00	0,066%	89,723%	C
176	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	R\$ 9.700,00	0,066%	89,790%	C
113	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	R\$ 9.690,00	0,066%	89,856%	C
46	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	R\$ 9.610,00	0,065%	89,921%	C
452	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	R\$ 9.573,00	0,065%	89,986%	C
186	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	R\$ 9.570,00	0,065%	90,052%	C
130	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	R\$ 9.530,00	0,065%	90,116%	C

353	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	R\$	9.520,00	0,065%	90,181%	C
432	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	R\$	9.508,00	0,065%	90,246%	C
323	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	R\$	9.477,00	0,065%	90,311%	C
605	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	R\$	9.472,00	0,065%	90,375%	C
606	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	R\$	9.472,00	0,065%	90,440%	C
337	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	R\$	9.459,55	0,064%	90,504%	C
304	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	R\$	9.453,50	0,064%	90,569%	C
122	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	R\$	9.410,00	0,064%	90,633%	C
577	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	R\$	9.379,50	0,064%	90,697%	C
364	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	R\$	9.367,50	0,064%	90,761%	C
115	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	R\$	9.335,00	0,064%	90,824%	C
185	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	R\$	9.310,00	0,063%	90,888%	C
365	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	R\$	9.300,00	0,063%	90,951%	C
447	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	R\$	9.213,00	0,063%	91,014%	C
517	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 - SINAPI: 89739 - UN	R\$	9.177,00	0,063%	91,076%	C
187	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	R\$	9.160,00	0,062%	91,139%	C
131	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	R\$	9.110,00	0,062%	91,201%	C
114	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	R\$	9.085,00	0,062%	91,263%	C
16	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	R\$	9.039,50	0,062%	91,324%	C

391	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	R\$	8.976,00	0,061%	91,386%	C
570	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	R\$	8.963,50	0,061%	91,447%	C
116	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	R\$	8.950,00	0,061%	91,508%	C
473	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	R\$	8.949,00	0,061%	91,569%	C
77	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	R\$	8.897,75	0,061%	91,629%	C
467	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	R\$	8.865,50	0,060%	91,690%	C
512	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 - SINAPI: 89737 - UN	R\$	8.835,00	0,060%	91,750%	C
549	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	R\$	8.792,00	0,060%	91,810%	C
471	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	R\$	8.783,40	0,060%	91,870%	C
588	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	R\$	8.760,00	0,060%	91,929%	C
558	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	R\$	8.746,00	0,060%	91,989%	C
400	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	R\$	8.730,00	0,059%	92,048%	C
431	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	R\$	8.722,00	0,059%	92,108%	C
488	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	R\$	8.705,62	0,059%	92,167%	C
97	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	R\$	8.689,00	0,059%	92,226%	C
496	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	R\$	8.659,00	0,059%	92,285%	C
520	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 - SINAPI: 89782 - UN	R\$	8.635,00	0,059%	92,344%	C
117	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	R\$	8.625,00	0,059%	92,403%	C
118	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	R\$	8.620,00	0,059%	92,462%	C
563	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	R\$	8.538,50	0,058%	92,520%	C

376	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	R\$	8.526,00	0,058%	92,578%	C
354	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	R\$	8.497,50	0,058%	92,636%	C
123	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	R\$	8.490,00	0,058%	92,694%	C
246	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	R\$	8.469,00	0,058%	92,752%	C
119	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	R\$	8.455,00	0,058%	92,809%	C
509	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	R\$	8.425,00	0,057%	92,867%	C
613	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	R\$	8.224,00	0,056%	92,923%	C
132	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	R\$	8.215,00	0,056%	92,979%	C
322	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	R\$	8.195,00	0,056%	93,034%	C
516	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 - SINAPI: 89732 - UN	R\$	8.168,00	0,056%	93,090%	C
617	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	R\$	8.070,00	0,055%	93,145%	C
460	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	R\$	8.024,00	0,055%	93,200%	C
126	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	R\$	8.020,00	0,055%	93,254%	C
355	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	R\$	8.010,00	0,055%	93,309%	C
338	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	R\$	7.957,50	0,054%	93,363%	C
127	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	R\$	7.950,00	0,054%	93,417%	C
135	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	R\$	7.925,00	0,054%	93,471%	C
53	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	R\$	7.905,00	0,054%	93,525%	C
421	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	R\$	7.905,00	0,054%	93,579%	C
37	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	R\$	7.840,00	0,053%	93,633%	C

511	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 - SINAPI: 89731 - UN	R\$ 7.832,00	0,053%	93,686%	C
138	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	R\$ 7.812,00	0,053%	93,739%	C
208	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	R\$ 7.803,00	0,053%	93,792%	C
270	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	R\$ 7.789,00	0,053%	93,845%	C
244	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	R\$ 7.743,20	0,053%	93,898%	C
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	R\$ 7.620,00	0,052%	93,950%	C
13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103320 - M2	R\$ 7.619,50	0,052%	94,002%	C
545	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	R\$ 7.616,00	0,052%	94,054%	C
553	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	R\$ 7.524,00	0,051%	94,105%	C
540	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	R\$ 7.508,00	0,051%	94,156%	C
375	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	R\$ 7.507,50	0,051%	94,208%	C
333	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	R\$ 7.447,40	0,051%	94,258%	C
418	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	R\$ 7.438,00	0,051%	94,309%	C
518	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 - SINAPI: 89746 - UN	R\$ 7.350,00	0,050%	94,359%	C
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103332 - M2	R\$ 7.330,00	0,050%	94,409%	C
307	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	R\$ 7.320,00	0,050%	94,459%	C
239	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	R\$ 7.304,00	0,050%	94,509%	C
40	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	R\$ 7.280,00	0,050%	94,558%	C
51	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	R\$ 7.226,10	0,049%	94,608%	C
370	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	R\$ 7.220,00	0,049%	94,657%	C

124	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	R\$	7.195,00	0,049%	94,706%	C
513	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 - SINAPI: 89744 - UN	R\$	7.156,00	0,049%	94,755%	C
468	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	R\$	7.090,20	0,048%	94,803%	C
339	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	R\$	7.038,90	0,048%	94,851%	C
541	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	R\$	7.030,50	0,048%	94,899%	C
125	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	R\$	7.005,00	0,048%	94,947%	C
30	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97627 - M3	R\$	6.953,00	0,047%	94,994%	C
133	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	R\$	6.950,00	0,047%	95,041%	C
271	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	R\$	6.943,00	0,047%	95,089%	C
15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	R\$	6.908,00	0,047%	95,136%	C
550	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	R\$	6.898,00	0,047%	95,183%	C
305	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	R\$	6.885,00	0,047%	95,230%	C
366	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	R\$	6.868,00	0,047%	95,276%	C
134	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	R\$	6.840,00	0,047%	95,323%	C
356	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	R\$	6.832,00	0,047%	95,370%	C
498	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	R\$	6.831,25	0,047%	95,416%	C
300	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	R\$	6.810,50	0,046%	95,463%	C
603	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	R\$	6.792,00	0,046%	95,509%	C

604	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	R\$ 6.792,00	0,046%	95,555%	C
24	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	R\$ 6.741,00	0,046%	95,601%	C
215	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	R\$ 6.665,00	0,045%	95,646%	C
557	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	R\$ 6.642,50	0,045%	95,692%	C
367	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	R\$ 6.540,00	0,045%	95,736%	C
569	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	R\$ 6.500,50	0,044%	95,781%	C
25	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	R\$ 6.472,50	0,044%	95,825%	C
562	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	R\$ 6.462,50	0,044%	95,869%	C
587	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	R\$ 6.384,50	0,044%	95,912%	C
582	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	R\$ 6.373,00	0,043%	95,956%	C
371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	R\$ 6.360,00	0,043%	95,999%	C
12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	R\$ 6.319,50	0,043%	96,042%	C
614	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	R\$ 6.313,50	0,043%	96,085%	C
576	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	R\$ 6.219,00	0,042%	96,127%	C
250	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	R\$ 6.200,00	0,042%	96,170%	C
256	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	R\$ 6.199,00	0,042%	96,212%	C
528	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	R\$ 6.198,00	0,042%	96,254%	C
212	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	R\$ 6.180,00	0,042%	96,296%	C
102	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	R\$ 6.178,00	0,042%	96,338%	C

515	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 - SINAPI: 89726 - UN	R\$ 6.095,00	0,042%	96,380%	C
446	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	R\$ 6.041,00	0,041%	96,421%	C
255	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	R\$ 5.989,00	0,041%	96,462%	C
456	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	R\$ 5.981,00	0,041%	96,503%	C
332	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	R\$ 5.979,60	0,041%	96,543%	C
510	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 - SINAPI: 89724 - UN	R\$ 5.970,00	0,041%	96,584%	C
484	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	R\$ 5.949,70	0,041%	96,625%	C
301	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	R\$ 5.942,00	0,040%	96,665%	C
372	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	R\$ 5.915,00	0,040%	96,706%	C
459	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	R\$ 5.890,00	0,040%	96,746%	C
420	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	R\$ 5.858,00	0,040%	96,786%	C
472	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	R\$ 5.853,80	0,040%	96,825%	C
61	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	R\$ 5.820,00	0,040%	96,865%	C
527	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	R\$ 5.803,00	0,040%	96,905%	C
207	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	R\$ 5.786,00	0,039%	96,944%	C
54	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	R\$ 5.760,00	0,039%	96,983%	C
252	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	R\$ 5.716,00	0,039%	97,022%	C
26	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	R\$ 5.592,75	0,038%	97,060%	C
211	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	R\$ 5.455,00	0,037%	97,098%	C
357	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	R\$ 5.421,00	0,037%	97,135%	C
487	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	R\$ 5.330,64	0,036%	97,171%	C

586	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	R\$ 5.323,00	0,036%	97,207%	C
497	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	R\$ 5.320,25	0,036%	97,243%	C
308	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	R\$ 5.310,00	0,036%	97,280%	C
39	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	R\$ 5.300,00	0,036%	97,316%	C
407	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	R\$ 5.275,00	0,036%	97,352%	C
561	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	R\$ 5.260,00	0,036%	97,387%	C
243	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	R\$ 5.254,00	0,036%	97,423%	C
59	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	R\$ 5.240,00	0,036%	97,459%	C
495	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	R\$ 5.236,00	0,036%	97,495%	C
470	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	R\$ 5.193,20	0,035%	97,530%	C
90	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	R\$ 5.187,00	0,035%	97,565%	C
373	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	R\$ 5.020,00	0,034%	97,600%	C
581	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	R\$ 4.999,00	0,034%	97,634%	C
280	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	R\$ 4.945,50	0,034%	97,667%	C
419	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	R\$ 4.934,00	0,034%	97,701%	C
622	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	R\$ 4.887,40	0,033%	97,734%	C
328	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	R\$ 4.885,00	0,033%	97,768%	C
406	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	R\$ 4.874,00	0,033%	97,801%	C
451	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	R\$ 4.873,00	0,033%	97,834%	C
281	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	R\$ 4.870,15	0,033%	97,867%	C
445	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	R\$ 4.829,00	0,033%	97,900%	C

546	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	R\$ 4.806,00	0,033%	97,933%	C
329	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	R\$ 4.790,00	0,033%	97,966%	C
575	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	R\$ 4.773,50	0,033%	97,998%	C
530	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	R\$ 4.770,00	0,033%	98,031%	C
531	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	R\$ 4.714,70	0,032%	98,063%	C
331	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	R\$ 4.632,50	0,032%	98,094%	C
101	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	R\$ 4.605,20	0,031%	98,126%	C
442	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	R\$ 4.581,00	0,031%	98,157%	C
330	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	R\$ 4.577,50	0,031%	98,188%	C
600	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	R\$ 4.541,00	0,031%	98,219%	C
601	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	R\$ 4.541,00	0,031%	98,250%	C
602	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	R\$ 4.541,00	0,031%	98,281%	C
282	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	R\$ 4.448,40	0,030%	98,311%	C
99	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	R\$ 4.439,00	0,030%	98,341%	C
374	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	R\$ 4.392,00	0,030%	98,371%	C
230	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	R\$ 4.359,00	0,030%	98,401%	C
580	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	R\$ 4.338,50	0,030%	98,431%	C
568	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	R\$ 4.281,00	0,029%	98,460%	C

544	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	R\$ 4.248,00	0,029%	98,489%	C
529	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	R\$ 4.219,50	0,029%	98,518%	C
209	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	R\$ 4.205,00	0,029%	98,546%	C
96	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	R\$ 4.092,00	0,028%	98,574%	C
539	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	R\$ 4.080,00	0,028%	98,602%	C
574	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	R\$ 4.010,50	0,027%	98,629%	C
49	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	R\$ 3.905,00	0,027%	98,656%	C
458	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	R\$ 3.828,00	0,026%	98,682%	C
444	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	R\$ 3.825,00	0,026%	98,708%	C
560	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	R\$ 3.779,50	0,026%	98,734%	C
142	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	R\$ 3.754,00	0,026%	98,759%	C
290	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	R\$ 3.695,00	0,025%	98,785%	C
585	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	R\$ 3.689,50	0,025%	98,810%	C
100	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	R\$ 3.675,80	0,025%	98,835%	C
50	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	R\$ 3.645,70	0,025%	98,860%	C
231	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	R\$ 3.515,00	0,024%	98,884%	C
443	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	R\$ 3.499,00	0,024%	98,907%	C
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103356 - M2	R\$ 3.440,50	0,023%	98,931%	C
457	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	R\$ 3.435,00	0,023%	98,954%	C
34	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	R\$ 3.410,00	0,023%	98,977%	C
579	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	R\$ 3.389,00	0,023%	99,001%	C

597	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	R\$	3.370,00	0,023%	99,024%	C
598	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	R\$	3.370,00	0,023%	99,046%	C
599	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	R\$	3.370,00	0,023%	99,069%	C
548	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	R\$	3.356,00	0,023%	99,092%	C
559	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	R\$	3.285,50	0,022%	99,115%	C
567	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	R\$	3.274,50	0,022%	99,137%	C
32	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97629 - M3	R\$	3.238,00	0,022%	99,159%	C
573	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	R\$	3.225,00	0,022%	99,181%	C
440	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	R\$	3.201,00	0,022%	99,203%	C
414	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SINAPI: 86916 - UN	R\$	3.180,00	0,022%	99,225%	C
214	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	R\$	2.997,00	0,020%	99,245%	C
386	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	R\$	2.956,00	0,020%	99,265%	C
594	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	R\$	2.937,50	0,020%	99,285%	C
595	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	R\$	2.936,50	0,020%	99,305%	C
596	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	R\$	2.936,50	0,020%	99,325%	C
87	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	R\$	2.898,65	0,020%	99,345%	C
291	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	R\$	2.850,00	0,019%	99,364%	C
499	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	R\$	2.849,00	0,019%	99,384%	C
566	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	R\$	2.845,50	0,019%	99,403%	C

251	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	R\$	2.790,00	0,019%	99,422%	C
268	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	R\$	2.784,00	0,019%	99,441%	C
56	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	R\$	2.773,00	0,019%	99,460%	C
485	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	R\$	2.729,26	0,019%	99,479%	C
417	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	R\$	2.590,00	0,018%	99,496%	C
111	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	R\$	2.578,00	0,018%	99,514%	C
439	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	R\$	2.560,00	0,017%	99,531%	C
494	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	R\$	2.553,00	0,017%	99,549%	C
525	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	R\$	2.515,00	0,017%	99,566%	C
269	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	R\$	2.486,00	0,017%	99,583%	C
261	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	R\$	2.416,00	0,016%	99,599%	C
48	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	R\$	2.374,30	0,016%	99,615%	C
175	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	R\$	2.370,00	0,016%	99,632%	C
593	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	R\$	2.363,50	0,016%	99,648%	C
565	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	R\$	2.356,50	0,016%	99,664%	C
592	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	R\$	2.346,00	0,016%	99,680%	C
247	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	R\$	2.311,00	0,016%	99,695%	C
526	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	R\$	2.284,00	0,016%	99,711%	C
55	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	R\$	2.282,00	0,016%	99,727%	C
86	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	R\$	2.271,00	0,015%	99,742%	C

493	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	R\$	2.210,50	0,015%	99,757%	C
524	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	R\$	2.207,00	0,015%	99,772%	C
88	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	R\$	2.150,10	0,015%	99,787%	C
57	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	R\$	1.980,00	0,013%	99,800%	C
543	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	R\$	1.904,00	0,013%	99,813%	C
538	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	R\$	1.884,00	0,013%	99,826%	C
441	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	R\$	1.806,00	0,012%	99,838%	C
482	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	R\$	1.803,10	0,012%	99,851%	C
385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	R\$	1.786,00	0,012%	99,863%	C
621	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	R\$	1.758,60	0,012%	99,875%	C
362	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	R\$	1.684,00	0,011%	99,886%	C
405	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	R\$	1.646,00	0,011%	99,898%	C
149	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	R\$	1.612,00	0,011%	99,909%	C
387	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	R\$	1.524,00	0,010%	99,919%	C
404	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	R\$	1.436,00	0,010%	99,929%	C
58	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	R\$	1.340,00	0,009%	99,938%	C
150	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	R\$	1.318,80	0,009%	99,947%	C
143	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	R\$	1.234,00	0,008%	99,955%	C
623	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	R\$	1.223,40	0,008%	99,964%	C
483	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	R\$	1.111,76	0,008%	99,971%	C
47	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	R\$	1.047,20	0,007%	99,978%	C

36	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97634 - M2	R\$	990,00	0,007%	99,985%	C
89	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101917 - UN	R\$	978,60	0,007%	99,992%	C
624	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	R\$	776,60	0,005%	99,997%	C
218	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	R\$	440,00	0,003%	100,000%	C

ANEXO VII.B					
ITEM 2 - ITACOATIARA/AM					
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM		CLASSE
			Parcial	Acumulada	
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	R\$ 214.469,99	3,693%	3,693%	A
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	R\$ 132.638,40	2,284%	5,976%	A
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	R\$ 79.935,00	1,376%	7,353%	A
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	R\$ 76.720,00	1,321%	8,674%	A
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	R\$ 73.930,00	1,273%	9,947%	A
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	R\$ 68.130,00	1,173%	11,120%	A
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	R\$ 67.100,00	1,155%	12,275%	A
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	R\$ 59.155,00	1,019%	13,293%	A
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	R\$ 55.795,00	0,961%	14,254%	A
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	R\$ 50.845,00	0,875%	15,129%	A
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	R\$ 49.830,00	0,858%	15,987%	A
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	R\$ 49.782,50	0,857%	16,845%	A
316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	R\$ 48.050,40	0,827%	17,672%	A
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	R\$ 47.820,00	0,823%	18,495%	A
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	R\$ 47.402,00	0,816%	19,311%	A
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	R\$ 47.147,00	0,812%	20,123%	A

299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	R\$ 45.590,00	0,785%	20,908%	A
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	R\$ 45.298,00	0,780%	21,688%	A
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	R\$ 44.610,00	0,768%	22,456%	A
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	R\$ 44.289,00	0,763%	23,219%	A
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	R\$ 40.956,50	0,705%	23,924%	A
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	R\$ 39.465,00	0,679%	24,603%	A
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	R\$ 39.015,00	0,672%	25,275%	A
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	R\$ 37.838,20	0,651%	25,927%	A
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	R\$ 37.482,00	0,645%	26,572%	A
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	R\$ 37.002,00	0,637%	27,209%	A
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	R\$ 36.016,50	0,620%	27,829%	A
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	R\$ 36.010,00	0,620%	28,449%	A
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	R\$ 35.142,00	0,605%	29,054%	A
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	R\$ 33.938,96	0,584%	29,639%	A
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	R\$ 33.513,00	0,577%	30,216%	A
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	R\$ 33.010,00	0,568%	30,784%	A
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 SINAPI: 100366 - UN	R\$ 32.917,36	0,567%	31,351%	A

152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	R\$	32.900,00	0,566%	31,917%	A
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	R\$	32.840,00	0,565%	32,483%	A
282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	R\$	32.747,20	0,564%	33,046%	A
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	R\$	32.708,00	0,563%	33,610%	A
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	R\$	32.599,00	0,561%	34,171%	A
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	R\$	32.556,50	0,561%	34,731%	A
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	R\$	31.855,00	0,548%	35,280%	A
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	R\$	31.830,00	0,548%	35,828%	A
298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	R\$	31.532,00	0,543%	36,371%	A
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	R\$	31.480,00	0,542%	36,913%	A
228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	R\$	30.972,80	0,533%	37,446%	A
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	R\$	30.393,15	0,523%	37,969%	A
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	R\$	29.945,00	0,516%	38,485%	A
244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	R\$	28.288,96	0,487%	38,972%	A
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	R\$	27.436,00	0,472%	39,444%	A
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	R\$	27.335,12	0,471%	39,915%	A
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	R\$	26.405,75	0,455%	40,370%	A

233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	R\$ 25.902,72	0,446%	40,816%	A
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	R\$ 24.663,00	0,425%	41,240%	A
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	R\$ 24.400,00	0,420%	41,660%	A
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	R\$ 24.265,40	0,418%	42,078%	A
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	R\$ 24.256,64	0,418%	42,496%	A
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	R\$ 24.126,00	0,415%	42,911%	A
456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	R\$ 23.792,00	0,410%	43,321%	A
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	R\$ 23.468,60	0,404%	43,725%	A
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	R\$ 23.235,00	0,400%	44,125%	A
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	R\$ 22.999,00	0,396%	44,521%	A
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	R\$ 22.932,00	0,395%	44,916%	A
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	R\$ 22.604,00	0,389%	45,305%	A
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	R\$ 22.316,00	0,384%	45,689%	A
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	R\$ 22.209,94	0,382%	46,072%	A
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	R\$ 21.685,00	0,373%	46,445%	A
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	R\$ 21.503,00	0,370%	46,815%	A
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	R\$ 21.316,25	0,367%	47,182%	A
180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	R\$ 20.997,50	0,362%	47,544%	A

242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	R\$ 20.570,32	0,354%	47,898%	A
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	R\$ 20.015,50	0,345%	48,243%	A
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 SINAPI: 102489 - M2	R\$ 19.945,00	0,343%	48,586%	A
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	R\$ 19.736,00	0,340%	48,926%	A
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	R\$ 19.732,00	0,340%	49,266%	A
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	R\$ 19.701,50	0,339%	49,605%	A
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	R\$ 19.481,00	0,335%	49,940%	A
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	R\$ 19.378,00	0,334%	50,274%	B
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	R\$ 19.344,60	0,333%	50,607%	B
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	R\$ 19.320,00	0,333%	50,940%	B
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	R\$ 19.255,00	0,332%	51,271%	B
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	R\$ 19.072,00	0,328%	51,599%	B
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	R\$ 18.823,00	0,324%	51,924%	B
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	R\$ 18.756,97	0,323%	52,246%	B
70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	R\$ 18.532,96	0,319%	52,566%	B
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	R\$ 18.400,00	0,317%	52,882%	B
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	R\$ 17.953,00	0,309%	53,191%	B
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	R\$ 17.916,40	0,308%	53,500%	B
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	R\$ 17.040,00	0,293%	53,793%	B

256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	R\$ 16.910,08	0,291%	54,084%	B
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	R\$ 16.838,00	0,290%	54,374%	B
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	R\$ 16.747,00	0,288%	54,663%	B
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	R\$ 16.477,50	0,284%	54,946%	B
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	R\$ 16.472,00	0,284%	55,230%	B
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	R\$ 16.420,96	0,283%	55,513%	B
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	R\$ 16.215,00	0,279%	55,792%	B
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	R\$ 16.167,50	0,278%	56,070%	B
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	R\$ 16.167,50	0,278%	56,349%	B
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	R\$ 16.167,50	0,278%	56,627%	B
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	R\$ 15.850,00	0,273%	56,900%	B
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	R\$ 15.841,52	0,273%	57,173%	B
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	R\$ 15.729,40	0,271%	57,444%	B
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	R\$ 15.630,00	0,269%	57,713%	B
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	R\$ 15.630,00	0,269%	57,982%	B
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	R\$ 15.445,00	0,266%	58,248%	B
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	R\$ 15.270,00	0,263%	58,511%	B
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	R\$ 15.267,00	0,263%	58,773%	B
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	R\$ 15.116,00	0,260%	59,034%	B
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	R\$ 14.878,60	0,256%	59,290%	B
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	R\$ 14.772,00	0,254%	59,544%	B

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	R\$ 14.645,50	0,252%	59,796%	B
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	R\$ 14.475,00	0,249%	60,046%	B
383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	R\$ 14.475,00	0,249%	60,295%	B
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	R\$ 14.392,00	0,248%	60,543%	B
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	R\$ 14.236,40	0,245%	60,788%	B
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	R\$ 14.195,00	0,244%	61,032%	B
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	R\$ 13.862,00	0,239%	61,271%	B
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	R\$ 13.786,50	0,237%	61,508%	B
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	R\$ 13.612,80	0,234%	61,743%	B
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	R\$ 13.591,00	0,234%	61,977%	B
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	R\$ 13.536,00	0,233%	62,210%	B
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	R\$ 13.301,00	0,229%	62,439%	B
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	R\$ 13.209,00	0,227%	62,666%	B
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	R\$ 13.186,00	0,227%	62,893%	B
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	R\$ 12.878,80	0,222%	63,115%	B
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	R\$ 12.774,00	0,220%	63,335%	B
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	R\$ 12.740,00	0,219%	63,554%	B
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	R\$ 12.460,00	0,215%	63,769%	B
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	R\$ 12.396,00	0,213%	63,982%	B
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	R\$ 12.374,00	0,213%	64,195%	B

602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	R\$ 12.218,50	0,210%	64,406%	B
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	R\$ 12.153,00	0,209%	64,615%	B
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	R\$ 12.120,00	0,209%	64,823%	B
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	R\$ 11.958,00	0,206%	65,029%	B
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	R\$ 11.907,00	0,205%	65,234%	B
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	R\$ 11.823,60	0,204%	65,438%	B
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	R\$ 11.770,80	0,203%	65,641%	B
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	R\$ 11.767,50	0,203%	65,843%	B
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	R\$ 11.754,00	0,202%	66,046%	B
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	R\$ 11.743,00	0,202%	66,248%	B
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	R\$ 11.609,80	0,200%	66,448%	B
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	R\$ 11.561,00	0,199%	66,647%	B
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	R\$ 11.461,00	0,197%	66,844%	B
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	R\$ 11.315,00	0,195%	67,039%	B
206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	R\$ 11.315,00	0,195%	67,234%	B
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	R\$ 11.315,00	0,195%	67,429%	B
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	R\$ 11.273,00	0,194%	67,623%	B
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	R\$ 11.245,00	0,194%	67,816%	B
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	R\$ 11.180,00	0,192%	68,009%	B
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	R\$ 11.130,00	0,192%	68,200%	B

647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	R\$ 11.093,10	0,191%	68,391%	B
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	R\$ 10.971,00	0,189%	68,580%	B
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	R\$ 10.804,00	0,186%	68,766%	B
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	R\$ 10.780,00	0,186%	68,952%	B
480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	R\$ 10.734,00	0,185%	69,137%	B
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	R\$ 10.731,50	0,185%	69,321%	B
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	R\$ 10.388,00	0,179%	69,500%	B
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	R\$ 10.330,50	0,178%	69,678%	B
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	R\$ 10.286,87	0,177%	69,855%	B
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	R\$ 10.229,25	0,176%	70,031%	B
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	R\$ 10.228,32	0,176%	70,208%	B
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	R\$ 10.145,00	0,175%	70,382%	B
262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	R\$ 10.134,90	0,174%	70,557%	B
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	R\$ 9.918,00	0,171%	70,727%	B
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	R\$ 9.890,00	0,170%	70,898%	B
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	R\$ 9.867,60	0,170%	71,068%	B
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	R\$ 9.824,00	0,169%	71,237%	B
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	R\$ 9.819,00	0,169%	71,406%	B
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	R\$ 9.818,00	0,169%	71,575%	B

270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	R\$	9.638,20	0,166%	71,741%	B
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	R\$	9.540,00	0,164%	71,905%	B
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	R\$	9.513,00	0,164%	72,069%	B
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	R\$	9.406,00	0,162%	72,231%	B
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	R\$	9.380,61	0,162%	72,392%	B
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	R\$	9.274,40	0,160%	72,552%	B
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	R\$	9.260,10	0,159%	72,711%	B
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	R\$	9.139,50	0,157%	72,869%	B
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	R\$	9.139,36	0,157%	73,026%	B
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	R\$	9.073,20	0,156%	73,182%	B
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	R\$	9.011,60	0,155%	73,338%	B
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	R\$	8.983,00	0,155%	73,492%	B
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	R\$	8.918,50	0,154%	73,646%	B
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	R\$	8.909,50	0,153%	73,799%	B
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	R\$	8.908,00	0,153%	73,953%	B
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	R\$	8.843,20	0,152%	74,105%	B
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	R\$	8.684,48	0,150%	74,254%	B
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	R\$	8.555,00	0,147%	74,402%	B
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	R\$	8.520,00	0,147%	74,548%	B
642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	R\$	8.502,00	0,146%	74,695%	B

509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	R\$ 8.439,00	0,145%	74,840%	B
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	R\$ 8.309,80	0,143%	74,983%	B
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	R\$ 8.304,60	0,143%	75,126%	B
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	R\$ 8.272,88	0,142%	75,269%	B
593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	R\$ 8.224,00	0,142%	75,410%	B
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	R\$ 8.152,00	0,140%	75,550%	B
357	LUBRIFICANTE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	R\$ 8.145,00	0,140%	75,691%	B
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	R\$ 8.018,50	0,138%	75,829%	B
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	R\$ 8.004,10	0,138%	75,967%	B
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	R\$ 7.930,72	0,137%	76,103%	B
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	R\$ 7.924,00	0,136%	76,240%	B
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	R\$ 7.912,80	0,136%	76,376%	B
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	R\$ 7.855,00	0,135%	76,511%	B
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	R\$ 7.836,82	0,135%	76,646%	B
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	R\$ 7.806,90	0,134%	76,780%	B
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	R\$ 7.792,24	0,134%	76,915%	B
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	R\$ 7.751,25	0,133%	77,048%	B
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	R\$ 7.622,10	0,131%	77,179%	B
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	R\$ 7.589,75	0,131%	77,310%	B

533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	R\$ 7.524,00	0,130%	77,440%	B
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	R\$ 7.361,00	0,127%	77,566%	B
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	R\$ 7.304,00	0,126%	77,692%	B
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	R\$ 7.263,50	0,125%	77,817%	B
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	R\$ 7.240,00	0,125%	77,942%	B
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	R\$ 7.235,00	0,125%	78,066%	B
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	R\$ 7.231,00	0,125%	78,191%	B
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	R\$ 7.140,00	0,123%	78,314%	B
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	R\$ 7.117,44	0,123%	78,436%	B
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	R\$ 7.087,50	0,122%	78,558%	B
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	R\$ 7.063,52	0,122%	78,680%	B
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	R\$ 7.007,00	0,121%	78,801%	B
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	R\$ 6.909,00	0,119%	78,920%	B
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	R\$ 6.898,00	0,119%	79,038%	B
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	R\$ 6.893,00	0,119%	79,157%	B
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	R\$ 6.875,00	0,118%	79,275%	B
434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	R\$ 6.873,50	0,118%	79,394%	B
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	R\$ 6.865,10	0,118%	79,512%	B
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	R\$ 6.766,20	0,116%	79,628%	B
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	R\$ 6.758,50	0,116%	79,745%	B
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	R\$ 6.750,00	0,116%	79,861%	B

71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	R\$ 6.731,75	0,116%	79,977%	B
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	R\$ 6.696,27	0,115%	80,092%	C
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	R\$ 6.615,00	0,114%	80,206%	C
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	R\$ 6.553,42	0,113%	80,319%	C
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	R\$ 6.533,75	0,112%	80,431%	C
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	R\$ 6.502,50	0,112%	80,543%	C
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	R\$ 6.469,50	0,111%	80,655%	C
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	R\$ 6.458,00	0,111%	80,766%	C
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	R\$ 6.437,10	0,111%	80,877%	C
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	R\$ 6.432,00	0,111%	80,988%	C
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	R\$ 6.415,00	0,110%	81,098%	C
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	R\$ 6.401,50	0,110%	81,208%	C
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	R\$ 6.370,00	0,110%	81,318%	C
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	R\$ 6.313,50	0,109%	81,427%	C
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	R\$ 6.294,50	0,108%	81,535%	C
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	R\$ 6.280,56	0,108%	81,643%	C
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	R\$ 6.229,08	0,107%	81,750%	C
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	R\$ 6.227,50	0,107%	81,858%	C
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	R\$ 6.213,52	0,107%	81,965%	C
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	R\$ 6.122,00	0,105%	82,070%	C
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	R\$ 5.980,00	0,103%	82,173%	C

406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	R\$ 5.910,00	0,102%	82,275%	C
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	R\$ 5.890,10	0,101%	82,376%	C
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	R\$ 5.864,85	0,101%	82,477%	C
666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	R\$ 5.844,00	0,101%	82,578%	C
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	R\$ 5.835,00	0,100%	82,678%	C
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	R\$ 5.834,00	0,100%	82,779%	C
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	R\$ 5.803,00	0,100%	82,878%	C
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	R\$ 5.754,00	0,099%	82,978%	C
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	R\$ 5.741,52	0,099%	83,076%	C
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	R\$ 5.734,00	0,099%	83,175%	C
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	R\$ 5.700,00	0,098%	83,273%	C
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	R\$ 5.661,50	0,097%	83,371%	C
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	R\$ 5.631,00	0,097%	83,468%	C
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	R\$ 5.598,00	0,096%	83,564%	C
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	R\$ 5.590,00	0,096%	83,660%	C
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	R\$ 5.555,00	0,096%	83,756%	C
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	R\$ 5.508,00	0,095%	83,851%	C
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	R\$ 5.492,20	0,095%	83,945%	C
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	R\$ 5.460,90	0,094%	84,039%	C
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	R\$ 5.458,50	0,094%	84,133%	C
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	R\$ 5.458,50	0,094%	84,227%	C
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	R\$ 5.431,50	0,094%	84,321%	C
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	R\$ 5.373,00	0,093%	84,413%	C
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	R\$ 5.369,00	0,092%	84,506%	C

449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	R\$	5.340,20	0,092%	84,598%	C
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	R\$	5.330,64	0,092%	84,690%	C
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	R\$	5.277,50	0,091%	84,780%	C
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	R\$	5.275,00	0,091%	84,871%	C
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	R\$	5.270,50	0,091%	84,962%	C
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	R\$	5.247,78	0,090%	85,052%	C
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	R\$	5.147,00	0,089%	85,141%	C
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	R\$	5.088,00	0,088%	85,229%	C
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	R\$	5.081,00	0,087%	85,316%	C
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	R\$	5.063,00	0,087%	85,403%	C
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	R\$	4.977,50	0,086%	85,489%	C
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	R\$	4.974,00	0,086%	85,575%	C
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	R\$	4.942,00	0,085%	85,660%	C
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	R\$	4.903,00	0,084%	85,744%	C
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	R\$	4.898,50	0,084%	85,828%	C
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	R\$	4.874,00	0,084%	85,912%	C
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	R\$	4.852,00	0,084%	85,996%	C
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	R\$	4.806,00	0,083%	86,079%	C
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	R\$	4.805,00	0,083%	86,161%	C
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	R\$	4.802,44	0,083%	86,244%	C
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	R\$	4.786,50	0,082%	86,326%	C
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	R\$	4.754,00	0,082%	86,408%	C
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	R\$	4.753,60	0,082%	86,490%	C

643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	R\$ 4.721,70	0,081%	86,571%	C
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	R\$ 4.687,00	0,081%	86,652%	C
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	R\$ 4.606,50	0,079%	86,731%	C
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	R\$ 4.604,00	0,079%	86,811%	C
622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	R\$ 4.589,50	0,079%	86,890%	C
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	R\$ 4.540,00	0,078%	86,968%	C
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	R\$ 4.532,00	0,078%	87,046%	C
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	R\$ 4.496,18	0,077%	87,123%	C
20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	R\$ 4.494,00	0,077%	87,201%	C
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	R\$ 4.488,00	0,077%	87,278%	C
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	R\$ 4.474,50	0,077%	87,355%	C
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	R\$ 4.472,60	0,077%	87,432%	C
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	R\$ 4.452,00	0,077%	87,509%	C
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	R\$ 4.440,00	0,076%	87,585%	C
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	R\$ 4.418,00	0,076%	87,661%	C
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	R\$ 4.396,50	0,076%	87,737%	C
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	R\$ 4.396,00	0,076%	87,813%	C
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	R\$ 4.391,70	0,076%	87,888%	C
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	R\$ 4.374,84	0,075%	87,964%	C
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	R\$ 4.374,10	0,075%	88,039%	C
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	R\$ 4.361,00	0,075%	88,114%	C
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	R\$ 4.359,00	0,075%	88,189%	C

468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	R\$	4.352,81	0,075%	88,264%	C
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	R\$	4.352,00	0,075%	88,339%	C
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	R\$	4.335,66	0,075%	88,414%	C
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	R\$	4.315,00	0,074%	88,488%	C
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	R\$	4.283,50	0,074%	88,562%	C
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	R\$	4.283,50	0,074%	88,635%	C
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	R\$	4.263,00	0,073%	88,709%	C
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	R\$	4.221,00	0,073%	88,781%	C
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	R\$	4.215,50	0,073%	88,854%	C
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	R\$	4.205,00	0,072%	88,926%	C
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	R\$	4.185,00	0,072%	88,998%	C
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	R\$	4.160,00	0,072%	89,070%	C
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	R\$	4.153,76	0,072%	89,142%	C
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	R\$	4.105,00	0,071%	89,212%	C
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	R\$	4.075,00	0,070%	89,282%	C
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	R\$	4.049,00	0,070%	89,352%	C
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	R\$	4.038,00	0,070%	89,422%	C
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	R\$	4.025,00	0,069%	89,491%	C
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	R\$	4.012,00	0,069%	89,560%	C
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	R\$	3.999,90	0,069%	89,629%	C
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	R\$	3.982,00	0,069%	89,697%	C
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	R\$	3.962,00	0,068%	89,766%	C
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	R\$	3.952,50	0,068%	89,834%	C

627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	R\$	3.915,00	0,067%	89,901%	C
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	R\$	3.913,00	0,067%	89,969%	C
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	R\$	3.906,00	0,067%	90,036%	C
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	R\$	3.861,00	0,066%	90,102%	C
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	R\$	3.808,00	0,066%	90,168%	C
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	R\$	3.760,00	0,065%	90,233%	C
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	R\$	3.754,00	0,065%	90,297%	C
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	R\$	3.675,00	0,063%	90,360%	C
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	R\$	3.660,00	0,063%	90,423%	C
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	R\$	3.643,00	0,063%	90,486%	C
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	R\$	3.633,60	0,063%	90,549%	C
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	R\$	3.615,80	0,062%	90,611%	C
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	R\$	3.608,00	0,062%	90,673%	C
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	R\$	3.592,80	0,062%	90,735%	C
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	R\$	3.578,00	0,062%	90,797%	C
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	R\$	3.545,10	0,061%	90,858%	C
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	R\$	3.523,00	0,061%	90,918%	C
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	R\$	3.515,00	0,061%	90,979%	C
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	R\$	3.510,00	0,060%	91,039%	C
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	R\$	3.470,00	0,060%	91,099%	C
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	R\$	3.441,00	0,059%	91,158%	C

80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	R\$	3.440,16	0,059%	91,217%	C
686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	R\$	3.393,00	0,058%	91,276%	C
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	R\$	3.362,50	0,058%	91,334%	C
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	R\$	3.274,50	0,056%	91,390%	C
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	R\$	3.198,00	0,055%	91,445%	C
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	R\$	3.140,00	0,054%	91,499%	C
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	R\$	3.137,80	0,054%	91,553%	C
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	R\$	3.125,00	0,054%	91,607%	C
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	R\$	3.100,74	0,053%	91,661%	C
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	R\$	3.091,00	0,053%	91,714%	C
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	R\$	3.059,00	0,053%	91,766%	C
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	R\$	3.058,50	0,053%	91,819%	C
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	R\$	3.058,00	0,053%	91,872%	C
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	R\$	3.048,00	0,052%	91,924%	C
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	R\$	3.035,50	0,052%	91,976%	C
134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	R\$	3.033,10	0,052%	92,029%	C
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	R\$	3.020,50	0,052%	92,081%	C
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	R\$	3.003,00	0,052%	92,132%	C
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	R\$	3.001,00	0,052%	92,184%	C
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	R\$	2.990,50	0,051%	92,236%	C

587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	R\$	2.988,40	0,051%	92,287%	C
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	R\$	2.988,40	0,051%	92,338%	C
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	R\$	2.988,40	0,051%	92,390%	C
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	R\$	2.978,96	0,051%	92,441%	C
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	R\$	2.945,00	0,051%	92,492%	C
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	R\$	2.945,00	0,051%	92,543%	C
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	R\$	2.929,00	0,050%	92,593%	C
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	R\$	2.926,90	0,050%	92,643%	C
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	R\$	2.916,00	0,050%	92,694%	C
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	R\$	2.910,00	0,050%	92,744%	C
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	R\$	2.900,00	0,050%	92,794%	C
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	R\$	2.896,00	0,050%	92,844%	C
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	R\$	2.890,60	0,050%	92,893%	C
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	R\$	2.890,00	0,050%	92,943%	C
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	R\$	2.884,00	0,050%	92,993%	C
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	R\$	2.882,00	0,050%	93,042%	C
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	R\$	2.880,50	0,050%	93,092%	C
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	R\$	2.878,00	0,050%	93,142%	C
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	R\$	2.878,00	0,050%	93,191%	C

157	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 - SINAPI: 100722 - M2	R\$	2.846,00	0,049%	93,240%	C
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	R\$	2.837,85	0,049%	93,289%	C
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	R\$	2.833,00	0,049%	93,338%	C
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	R\$	2.815,56	0,048%	93,386%	C
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	R\$	2.802,10	0,048%	93,434%	C
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	R\$	2.801,20	0,048%	93,483%	C
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	R\$	2.793,50	0,048%	93,531%	C
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	R\$	2.763,20	0,048%	93,578%	C
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	R\$	2.732,50	0,047%	93,625%	C
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	R\$	2.729,26	0,047%	93,672%	C
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	R\$	2.719,00	0,047%	93,719%	C
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	R\$	2.713,50	0,047%	93,766%	C
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	R\$	2.710,00	0,047%	93,813%	C
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	R\$	2.702,20	0,047%	93,859%	C
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	R\$	2.696,00	0,046%	93,905%	C
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	R\$	2.671,90	0,046%	93,952%	C
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	R\$	2.662,00	0,046%	93,997%	C
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	R\$	2.621,00	0,045%	94,042%	C
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	R\$	2.618,40	0,045%	94,088%	C
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	R\$	2.605,00	0,045%	94,132%	C
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	R\$	2.596,60	0,045%	94,177%	C

670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	R\$ 2.572,00	0,044%	94,221%	C
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	R\$ 2.571,00	0,044%	94,266%	C
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	R\$ 2.553,30	0,044%	94,310%	C
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	R\$ 2.550,20	0,044%	94,354%	C
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	R\$ 2.541,50	0,044%	94,397%	C
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	R\$ 2.531,00	0,044%	94,441%	C
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	R\$ 2.527,80	0,044%	94,484%	C
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	R\$ 2.526,00	0,043%	94,528%	C
158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	R\$ 2.519,00	0,043%	94,571%	C
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	R\$ 2.516,00	0,043%	94,615%	C
505	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	R\$ 2.515,00	0,043%	94,658%	C
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	R\$ 2.467,00	0,042%	94,700%	C
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	R\$ 2.458,70	0,042%	94,743%	C
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	R\$ 2.436,50	0,042%	94,785%	C
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	R\$ 2.414,50	0,042%	94,826%	C
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	R\$ 2.406,00	0,041%	94,868%	C
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	R\$ 2.391,84	0,041%	94,909%	C
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	R\$ 2.384,00	0,041%	94,950%	C
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	R\$ 2.372,00	0,041%	94,991%	C
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	R\$ 2.370,80	0,041%	95,032%	C
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	R\$ 2.318,92	0,040%	95,071%	C

165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	R\$	2.318,00	0,040%	95,111%	C
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	R\$	2.316,10	0,040%	95,151%	C
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	R\$	2.290,50	0,039%	95,191%	C
506	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	R\$	2.284,00	0,039%	95,230%	C
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	R\$	2.264,00	0,039%	95,269%	C
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	R\$	2.249,00	0,039%	95,308%	C
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	R\$	2.247,00	0,039%	95,346%	C
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	R\$	2.236,00	0,038%	95,385%	C
504	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	R\$	2.207,00	0,038%	95,423%	C
359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	R\$	2.192,00	0,038%	95,461%	C
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	R\$	2.190,00	0,038%	95,498%	C
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	R\$	2.180,00	0,038%	95,536%	C
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	R\$	2.180,00	0,038%	95,573%	C
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	R\$	2.167,60	0,037%	95,611%	C
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	R\$	2.145,00	0,037%	95,648%	C
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	R\$	2.128,10	0,037%	95,684%	C
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	R\$	2.124,00	0,037%	95,721%	C
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	R\$	2.042,00	0,035%	95,756%	C
519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	R\$	2.040,00	0,035%	95,791%	C
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	R\$	2.010,90	0,035%	95,826%	C

306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	R\$	1.969,10	0,034%	95,860%	C
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	R\$	1.969,00	0,034%	95,894%	C
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	R\$	1.965,00	0,034%	95,927%	C
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	R\$	1.960,00	0,034%	95,961%	C
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	R\$	1.958,60	0,034%	95,995%	C
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	R\$	1.958,00	0,034%	96,029%	C
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	R\$	1.941,50	0,033%	96,062%	C
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	R\$	1.920,00	0,033%	96,095%	C
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	R\$	1.914,00	0,033%	96,128%	C
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	R\$	1.912,50	0,033%	96,161%	C
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	R\$	1.908,70	0,033%	96,194%	C
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	R\$	1.905,00	0,033%	96,227%	C
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	R\$	1.894,40	0,033%	96,259%	C
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	R\$	1.894,40	0,033%	96,292%	C
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	R\$	1.893,50	0,033%	96,324%	C
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	R\$	1.875,90	0,032%	96,357%	C
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	R\$	1.860,00	0,032%	96,389%	C
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	R\$	1.859,50	0,032%	96,421%	C
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	R\$	1.847,80	0,032%	96,453%	C
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	R\$	1.844,00	0,032%	96,484%	C
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	R\$	1.842,08	0,032%	96,516%	C

32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	R\$	1.820,00	0,031%	96,547%	C
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	R\$	1.807,00	0,031%	96,579%	C
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	R\$	1.794,00	0,031%	96,609%	C
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	R\$	1.792,70	0,031%	96,640%	C
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	R\$	1.773,10	0,031%	96,671%	C
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	R\$	1.766,00	0,030%	96,701%	C
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	R\$	1.761,00	0,030%	96,732%	C
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	R\$	1.752,00	0,030%	96,762%	C
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	R\$	1.749,50	0,030%	96,792%	C
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	R\$	1.749,20	0,030%	96,822%	C
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	R\$	1.748,00	0,030%	96,852%	C
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	R\$	1.731,80	0,030%	96,882%	C
500	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 - SINAPI: 89782 - UN	R\$	1.727,00	0,030%	96,912%	C
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	R\$	1.717,50	0,030%	96,941%	C
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	R\$	1.717,00	0,030%	96,971%	C
336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	R\$	1.708,00	0,029%	97,000%	C
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	R\$	1.707,70	0,029%	97,030%	C
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	R\$	1.685,00	0,029%	97,059%	C
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	R\$	1.684,00	0,029%	97,088%	C
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	R\$	1.678,00	0,029%	97,116%	C
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	R\$	1.671,40	0,029%	97,145%	C
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	R\$	1.646,00	0,028%	97,174%	C

653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	R\$ 1.629,00	0,028%	97,202%	C
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	R\$ 1.602,00	0,028%	97,229%	C
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	R\$ 1.600,50	0,028%	97,257%	C
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	R\$ 1.598,00	0,028%	97,284%	C
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	R\$ 1.590,00	0,027%	97,312%	C
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	R\$ 1.588,20	0,027%	97,339%	C
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMESES	R\$ 1.579,00	0,027%	97,366%	C
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	R\$ 1.568,00	0,027%	97,393%	C
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	R\$ 1.558,90	0,027%	97,420%	C
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	R\$ 1.537,00	0,026%	97,446%	C
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	R\$ 1.512,56	0,026%	97,473%	C
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	R\$ 1.507,90	0,026%	97,498%	C
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	R\$ 1.496,90	0,026%	97,524%	C
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	R\$ 1.496,40	0,026%	97,550%	C
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	R\$ 1.491,40	0,026%	97,576%	C
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	R\$ 1.478,00	0,025%	97,601%	C
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	R\$ 1.470,32	0,025%	97,626%	C
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	R\$ 1.466,50	0,025%	97,652%	C
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	R\$ 1.464,00	0,025%	97,677%	C
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	R\$ 1.464,00	0,025%	97,702%	C
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	R\$ 1.436,00	0,025%	97,727%	C
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	R\$ 1.386,50	0,024%	97,751%	C

285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	R\$ 1.377,00	0,024%	97,774%	C
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	R\$ 1.376,20	0,024%	97,798%	C
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	R\$ 1.360,10	0,023%	97,822%	C
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	R\$ 1.358,40	0,023%	97,845%	C
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	R\$ 1.358,40	0,023%	97,868%	C
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	R\$ 1.356,85	0,023%	97,892%	C
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	R\$ 1.329,00	0,023%	97,915%	C
537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	R\$ 1.328,50	0,023%	97,937%	C
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	R\$ 1.325,00	0,023%	97,960%	C
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	R\$ 1.318,80	0,023%	97,983%	C
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	R\$ 1.300,10	0,022%	98,005%	C
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	R\$ 1.292,50	0,022%	98,028%	C
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	R\$ 1.285,00	0,022%	98,050%	C
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	R\$ 1.280,00	0,022%	98,072%	C
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	R\$ 1.276,90	0,022%	98,094%	C
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	R\$ 1.274,60	0,022%	98,116%	C
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	R\$ 1.255,00	0,022%	98,137%	C
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	R\$ 1.249,00	0,022%	98,159%	C
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	R\$ 1.246,00	0,021%	98,180%	C

556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	R\$ 1.243,80	0,021%	98,202%	C
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	R\$ 1.236,00	0,021%	98,223%	C
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	R\$ 1.219,00	0,021%	98,244%	C
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	R\$ 1.194,00	0,021%	98,264%	C
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	R\$ 1.189,94	0,020%	98,285%	C
352	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	R\$ 1.183,00	0,020%	98,305%	C
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	R\$ 1.161,00	0,020%	98,325%	C
156	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	R\$ 1.152,00	0,020%	98,345%	C
47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	R\$ 1.141,00	0,020%	98,365%	C
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	R\$ 1.139,60	0,020%	98,384%	C
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	R\$ 1.133,00	0,020%	98,404%	C
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	R\$ 1.132,07	0,019%	98,423%	C
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	R\$ 1.124,50	0,019%	98,443%	C
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	R\$ 1.111,76	0,019%	98,462%	C
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	R\$ 1.101,50	0,019%	98,481%	C
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	R\$ 1.100,10	0,019%	98,500%	C
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	R\$ 1.091,00	0,019%	98,519%	C
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	R\$ 1.089,68	0,019%	98,537%	C
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	R\$ 1.081,60	0,019%	98,556%	C
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	R\$ 1.064,60	0,018%	98,574%	C
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	R\$ 1.064,30	0,018%	98,593%	C
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	R\$ 1.062,00	0,018%	98,611%	C

541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	R\$ 1.052,00	0,018%	98,629%	C
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	R\$ 1.047,20	0,018%	98,647%	C
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	R\$ 1.037,40	0,018%	98,665%	C
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	R\$ 1.032,00	0,018%	98,683%	C
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	R\$ 1.016,50	0,018%	98,700%	C
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	R\$ 999,80	0,017%	98,717%	C
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	R\$ 996,00	0,017%	98,735%	C
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	R\$ 996,00	0,017%	98,752%	C
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	R\$ 991,00	0,017%	98,769%	C
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	R\$ 990,00	0,017%	98,786%	C
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	R\$ 985,50	0,017%	98,803%	C
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	R\$ 984,50	0,017%	98,820%	C
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	R\$ 979,70	0,017%	98,837%	C
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	R\$ 972,00	0,017%	98,853%	C
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	R\$ 970,00	0,017%	98,870%	C
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	R\$ 969,00	0,017%	98,887%	C
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	R\$ 957,00	0,016%	98,903%	C
555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	R\$ 954,70	0,016%	98,920%	C
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	R\$ 953,00	0,016%	98,936%	C
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	R\$ 952,00	0,016%	98,952%	C

523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	R\$	952,00	0,016%	98,969%	C
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16"'. AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	R\$	947,70	0,016%	98,985%	C
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	R\$	942,00	0,016%	99,001%	C
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	R\$	941,00	0,016%	99,018%	C
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	R\$	933,50	0,016%	99,034%	C
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	R\$	931,00	0,016%	99,050%	C
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	R\$	916,00	0,016%	99,065%	C
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	R\$	911,00	0,016%	99,081%	C
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	R\$	908,50	0,016%	99,097%	C
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	R\$	908,20	0,016%	99,112%	C
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	R\$	908,20	0,016%	99,128%	C
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	R\$	908,20	0,016%	99,144%	C
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	R\$	903,00	0,016%	99,159%	C
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	R\$	895,00	0,015%	99,175%	C
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	R\$	893,00	0,015%	99,190%	C
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	R\$	892,00	0,015%	99,205%	C
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	R\$	867,70	0,015%	99,220%	C
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	R\$	862,50	0,015%	99,235%	C
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	R\$	862,00	0,015%	99,250%	C
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	R\$	856,20	0,015%	99,265%	C

112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	R\$	849,00	0,015%	99,279%	C
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	R\$	848,00	0,015%	99,294%	C
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	R\$	846,90	0,015%	99,309%	C
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	R\$	845,50	0,015%	99,323%	C
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	R\$	836,00	0,014%	99,338%	C
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	R\$	821,50	0,014%	99,352%	C
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	R\$	819,50	0,014%	99,366%	C
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	R\$	815,35	0,014%	99,380%	C
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	R\$	807,00	0,014%	99,394%	C
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	R\$	802,10	0,014%	99,408%	C
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	R\$	802,00	0,014%	99,421%	C
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	R\$	798,72	0,014%	99,435%	C
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	R\$	795,00	0,014%	99,449%	C
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	R\$	792,50	0,014%	99,462%	C
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	R\$	781,20	0,013%	99,476%	C
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	R\$	780,30	0,013%	99,489%	C
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	R\$	778,90	0,013%	99,503%	C
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	R\$	755,90	0,013%	99,516%	C
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	R\$	737,90	0,013%	99,528%	C
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	R\$	722,00	0,012%	99,541%	C
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	R\$	721,24	0,012%	99,553%	C

113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	R\$	719,50	0,012%	99,566%	C
114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	R\$	700,50	0,012%	99,578%	C
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	R\$	695,00	0,012%	99,590%	C
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	R\$	694,30	0,012%	99,602%	C
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	R\$	684,00	0,012%	99,613%	C
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	R\$	677,80	0,012%	99,625%	C
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	R\$	674,00	0,012%	99,637%	C
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	R\$	674,00	0,012%	99,648%	C
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	R\$	674,00	0,012%	99,660%	C
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	R\$	666,50	0,011%	99,671%	C
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	R\$	657,10	0,011%	99,683%	C
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	R\$	654,90	0,011%	99,694%	C
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	R\$	647,50	0,011%	99,705%	C
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	R\$	645,00	0,011%	99,716%	C
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	R\$	641,60	0,011%	99,727%	C
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	R\$	620,00	0,011%	99,738%	C
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	R\$	620,00	0,011%	99,749%	C
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	R\$	619,90	0,011%	99,759%	C

574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	R\$	587,50	0,010%	99,769%	C
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	R\$	587,30	0,010%	99,780%	C
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	R\$	587,30	0,010%	99,790%	C
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	R\$	578,60	0,010%	99,800%	C
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	R\$	571,60	0,010%	99,809%	C
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	R\$	569,10	0,010%	99,819%	C
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	R\$	525,40	0,009%	99,828%	C
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	R\$	515,60	0,009%	99,837%	C
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	R\$	510,60	0,009%	99,846%	C
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	R\$	474,30	0,008%	99,854%	C
573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	R\$	472,70	0,008%	99,862%	C
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	R\$	471,30	0,008%	99,870%	C
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	R\$	469,20	0,008%	99,878%	C
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	R\$	443,90	0,008%	99,886%	C
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	R\$	442,10	0,008%	99,894%	C
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	R\$	434,45	0,007%	99,901%	C
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	R\$	390,50	0,007%	99,908%	C
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	R\$	375,40	0,006%	99,914%	C
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	R\$	345,60	0,006%	99,920%	C
93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	R\$	308,90	0,005%	99,926%	C
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	R\$	299,70	0,005%	99,931%	C

308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	R\$ 293,10	0,005%	99,936%	C
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	R\$ 287,40	0,005%	99,941%	C
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	R\$ 279,00	0,005%	99,946%	C
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	R\$ 278,40	0,005%	99,950%	C
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	R\$ 277,95	0,005%	99,955%	C
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	R\$ 274,65	0,005%	99,960%	C
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	R\$ 262,00	0,005%	99,964%	C
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	R\$ 248,60	0,004%	99,969%	C
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	R\$ 241,60	0,004%	99,973%	C
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	R\$ 237,00	0,004%	99,977%	C
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	R\$ 231,10	0,004%	99,981%	C
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	R\$ 204,60	0,004%	99,984%	C
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	R\$ 194,00	0,003%	99,988%	C
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	R\$ 147,80	0,003%	99,990%	C
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	R\$ 123,40	0,002%	99,992%	C
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	R\$ 119,28	0,002%	99,995%	C
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	R\$ 114,00	0,002%	99,996%	C
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	R\$ 80,60	0,001%	99,998%	C

50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	R\$	67,00	0,001%	99,999%	C
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	R\$	44,00	0,001%	100,000%	C
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	R\$	13,64	0,0002%	100,000%	C

ANEXO VII.C					
ITEM 3 - PARINTINS/AM					
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM		CLASSE
			Parcial	Acumulada	
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	R\$ 214.469,99	3,693%	3,693%	A
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	R\$ 132.638,40	2,284%	5,976%	A
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	R\$ 79.935,00	1,376%	7,353%	A
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	R\$ 76.720,00	1,321%	8,674%	A
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	R\$ 73.930,00	1,273%	9,947%	A
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	R\$ 68.130,00	1,173%	11,120%	A
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	R\$ 67.100,00	1,155%	12,275%	A
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	R\$ 59.155,00	1,019%	13,293%	A
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103328 - M2	R\$ 55.795,00	0,961%	14,254%	A
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	R\$ 50.845,00	0,875%	15,129%	A
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	R\$ 49.830,00	0,858%	15,987%	A
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	R\$ 49.782,50	0,857%	16,845%	A
316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	R\$ 48.050,40	0,827%	17,672%	A
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	R\$ 47.820,00	0,823%	18,495%	A
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	R\$ 47.402,00	0,816%	19,311%	A
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	R\$ 47.147,00	0,812%	20,123%	A

299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	R\$ 45.590,00	0,785%	20,908%	A
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	R\$ 45.298,00	0,780%	21,688%	A
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	R\$ 44.610,00	0,768%	22,456%	A
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	R\$ 44.289,00	0,763%	23,219%	A
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	R\$ 40.956,50	0,705%	23,924%	A
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	R\$ 39.465,00	0,679%	24,603%	A
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	R\$ 39.015,00	0,672%	25,275%	A
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	R\$ 37.838,20	0,651%	25,927%	A
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	R\$ 37.482,00	0,645%	26,572%	A
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	R\$ 37.002,00	0,637%	27,209%	A
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	R\$ 36.016,50	0,620%	27,829%	A
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	R\$ 36.010,00	0,620%	28,449%	A
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	R\$ 35.142,00	0,605%	29,054%	A
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	R\$ 33.938,96	0,584%	29,639%	A
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	R\$ 33.513,00	0,577%	30,216%	A
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	R\$ 33.010,00	0,568%	30,784%	A
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 SINAPI: 100366 - UN	R\$ 32.917,36	0,567%	31,351%	A

152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	R\$	32.900,00	0,566%	31,917%	A
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	R\$	32.840,00	0,565%	32,483%	A
282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	R\$	32.747,20	0,564%	33,046%	A
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	R\$	32.708,00	0,563%	33,610%	A
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	R\$	32.599,00	0,561%	34,171%	A
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	R\$	32.556,50	0,561%	34,731%	A
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	R\$	31.855,00	0,548%	35,280%	A
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	R\$	31.830,00	0,548%	35,828%	A
298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	R\$	31.532,00	0,543%	36,371%	A
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	R\$	31.480,00	0,542%	36,913%	A
228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	R\$	30.972,80	0,533%	37,446%	A
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	R\$	30.393,15	0,523%	37,969%	A
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	R\$	29.945,00	0,516%	38,485%	A
244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	R\$	28.288,96	0,487%	38,972%	A
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	R\$	27.436,00	0,472%	39,444%	A
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	R\$	27.335,12	0,471%	39,915%	A
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	R\$	26.405,75	0,455%	40,370%	A

233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	R\$ 25.902,72	0,446%	40,816%	A
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	R\$ 24.663,00	0,425%	41,240%	A
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	R\$ 24.400,00	0,420%	41,660%	A
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	R\$ 24.265,40	0,418%	42,078%	A
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	R\$ 24.256,64	0,418%	42,496%	A
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	R\$ 24.126,00	0,415%	42,911%	A
456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	R\$ 23.792,00	0,410%	43,321%	A
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	R\$ 23.468,60	0,404%	43,725%	A
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	R\$ 23.235,00	0,400%	44,125%	A
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	R\$ 22.999,00	0,396%	44,521%	A
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	R\$ 22.932,00	0,395%	44,916%	A
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	R\$ 22.604,00	0,389%	45,305%	A
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	R\$ 22.316,00	0,384%	45,689%	A
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	R\$ 22.209,94	0,382%	46,072%	A
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	R\$ 21.685,00	0,373%	46,445%	A
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	R\$ 21.503,00	0,370%	46,815%	A
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	R\$ 21.316,25	0,367%	47,182%	A
180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	R\$ 20.997,50	0,362%	47,544%	A

242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	R\$ 20.570,32	0,354%	47,898%	A
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	R\$ 20.015,50	0,345%	48,243%	A
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 SINAPI: 102489 - M2	R\$ 19.945,00	0,343%	48,586%	A
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	R\$ 19.736,00	0,340%	48,926%	A
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	R\$ 19.732,00	0,340%	49,266%	A
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	R\$ 19.701,50	0,339%	49,605%	A
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	R\$ 19.481,00	0,335%	49,940%	A
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	R\$ 19.378,00	0,334%	50,274%	B
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	R\$ 19.344,60	0,333%	50,607%	B
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	R\$ 19.320,00	0,333%	50,940%	B
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	R\$ 19.255,00	0,332%	51,271%	B
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	R\$ 19.072,00	0,328%	51,599%	B
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	R\$ 18.823,00	0,324%	51,924%	B
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	R\$ 18.756,97	0,323%	52,246%	B
70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	R\$ 18.532,96	0,319%	52,566%	B
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	R\$ 18.400,00	0,317%	52,882%	B
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	R\$ 17.953,00	0,309%	53,191%	B
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	R\$ 17.916,40	0,308%	53,500%	B
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	R\$ 17.040,00	0,293%	53,793%	B

256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	R\$ 16.910,08	0,291%	54,084%	B
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	R\$ 16.838,00	0,290%	54,374%	B
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	R\$ 16.747,00	0,288%	54,663%	B
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	R\$ 16.477,50	0,284%	54,946%	B
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	R\$ 16.472,00	0,284%	55,230%	B
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	R\$ 16.420,96	0,283%	55,513%	B
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	R\$ 16.215,00	0,279%	55,792%	B
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	R\$ 16.167,50	0,278%	56,070%	B
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	R\$ 16.167,50	0,278%	56,349%	B
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	R\$ 16.167,50	0,278%	56,627%	B
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	R\$ 15.850,00	0,273%	56,900%	B
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	R\$ 15.841,52	0,273%	57,173%	B
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	R\$ 15.729,40	0,271%	57,444%	B
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	R\$ 15.630,00	0,269%	57,713%	B
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	R\$ 15.630,00	0,269%	57,982%	B
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	R\$ 15.445,00	0,266%	58,248%	B
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	R\$ 15.270,00	0,263%	58,511%	B
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	R\$ 15.267,00	0,263%	58,773%	B
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	R\$ 15.116,00	0,260%	59,034%	B
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	R\$ 14.878,60	0,256%	59,290%	B
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	R\$ 14.772,00	0,254%	59,544%	B

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	R\$ 14.645,50	0,252%	59,796%	B
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	R\$ 14.475,00	0,249%	60,046%	B
383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	R\$ 14.475,00	0,249%	60,295%	B
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	R\$ 14.392,00	0,248%	60,543%	B
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	R\$ 14.236,40	0,245%	60,788%	B
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	R\$ 14.195,00	0,244%	61,032%	B
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	R\$ 13.862,00	0,239%	61,271%	B
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	R\$ 13.786,50	0,237%	61,508%	B
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	R\$ 13.612,80	0,234%	61,743%	B
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	R\$ 13.591,00	0,234%	61,977%	B
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	R\$ 13.536,00	0,233%	62,210%	B
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	R\$ 13.301,00	0,229%	62,439%	B
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	R\$ 13.209,00	0,227%	62,666%	B
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	R\$ 13.186,00	0,227%	62,893%	B
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	R\$ 12.878,80	0,222%	63,115%	B
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	R\$ 12.774,00	0,220%	63,335%	B
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	R\$ 12.740,00	0,219%	63,554%	B
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	R\$ 12.460,00	0,215%	63,769%	B
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	R\$ 12.396,00	0,213%	63,982%	B
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	R\$ 12.374,00	0,213%	64,195%	B

602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	R\$ 12.218,50	0,210%	64,406%	B
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	R\$ 12.153,00	0,209%	64,615%	B
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	R\$ 12.120,00	0,209%	64,823%	B
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	R\$ 11.958,00	0,206%	65,029%	B
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	R\$ 11.907,00	0,205%	65,234%	B
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	R\$ 11.823,60	0,204%	65,438%	B
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	R\$ 11.770,80	0,203%	65,641%	B
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	R\$ 11.767,50	0,203%	65,843%	B
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	R\$ 11.754,00	0,202%	66,046%	B
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	R\$ 11.743,00	0,202%	66,248%	B
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	R\$ 11.609,80	0,200%	66,448%	B
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	R\$ 11.561,00	0,199%	66,647%	B
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	R\$ 11.461,00	0,197%	66,844%	B
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	R\$ 11.315,00	0,195%	67,039%	B
206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	R\$ 11.315,00	0,195%	67,234%	B
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	R\$ 11.315,00	0,195%	67,429%	B
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	R\$ 11.273,00	0,194%	67,623%	B
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	R\$ 11.245,00	0,194%	67,816%	B
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	R\$ 11.180,00	0,192%	68,009%	B
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	R\$ 11.130,00	0,192%	68,200%	B

647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	R\$ 11.093,10	0,191%	68,391%	B
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	R\$ 10.971,00	0,189%	68,580%	B
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	R\$ 10.804,00	0,186%	68,766%	B
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	R\$ 10.780,00	0,186%	68,952%	B
480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	R\$ 10.734,00	0,185%	69,137%	B
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	R\$ 10.731,50	0,185%	69,321%	B
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	R\$ 10.388,00	0,179%	69,500%	B
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	R\$ 10.330,50	0,178%	69,678%	B
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	R\$ 10.286,87	0,177%	69,855%	B
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	R\$ 10.229,25	0,176%	70,031%	B
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	R\$ 10.228,32	0,176%	70,208%	B
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	R\$ 10.145,00	0,175%	70,382%	B
262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	R\$ 10.134,90	0,174%	70,557%	B
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	R\$ 9.918,00	0,171%	70,727%	B
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	R\$ 9.890,00	0,170%	70,898%	B
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	R\$ 9.867,60	0,170%	71,068%	B
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	R\$ 9.824,00	0,169%	71,237%	B
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	R\$ 9.819,00	0,169%	71,406%	B
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	R\$ 9.818,00	0,169%	71,575%	B

270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	R\$	9.638,20	0,166%	71,741%	B
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	R\$	9.540,00	0,164%	71,905%	B
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	R\$	9.513,00	0,164%	72,069%	B
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	R\$	9.406,00	0,162%	72,231%	B
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	R\$	9.380,61	0,162%	72,392%	B
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	R\$	9.274,40	0,160%	72,552%	B
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	R\$	9.260,10	0,159%	72,711%	B
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	R\$	9.139,50	0,157%	72,869%	B
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	R\$	9.139,36	0,157%	73,026%	B
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	R\$	9.073,20	0,156%	73,182%	B
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	R\$	9.011,60	0,155%	73,338%	B
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	R\$	8.983,00	0,155%	73,492%	B
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	R\$	8.918,50	0,154%	73,646%	B
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	R\$	8.909,50	0,153%	73,799%	B
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	R\$	8.908,00	0,153%	73,953%	B
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	R\$	8.843,20	0,152%	74,105%	B
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	R\$	8.684,48	0,150%	74,254%	B
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	R\$	8.555,00	0,147%	74,402%	B
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	R\$	8.520,00	0,147%	74,548%	B
642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	R\$	8.502,00	0,146%	74,695%	B

509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	R\$ 8.439,00	0,145%	74,840%	B
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	R\$ 8.309,80	0,143%	74,983%	B
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	R\$ 8.304,60	0,143%	75,126%	B
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	R\$ 8.272,88	0,142%	75,269%	B
593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	R\$ 8.224,00	0,142%	75,410%	B
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	R\$ 8.152,00	0,140%	75,550%	B
357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	R\$ 8.145,00	0,140%	75,691%	B
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	R\$ 8.018,50	0,138%	75,829%	B
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	R\$ 8.004,10	0,138%	75,967%	B
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	R\$ 7.930,72	0,137%	76,103%	B
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	R\$ 7.924,00	0,136%	76,240%	B
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	R\$ 7.912,80	0,136%	76,376%	B
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	R\$ 7.855,00	0,135%	76,511%	B
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	R\$ 7.836,82	0,135%	76,646%	B
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	R\$ 7.806,90	0,134%	76,780%	B
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	R\$ 7.792,24	0,134%	76,915%	B
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	R\$ 7.751,25	0,133%	77,048%	B
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	R\$ 7.622,10	0,131%	77,179%	B
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	R\$ 7.589,75	0,131%	77,310%	B

533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	R\$ 7.524,00	0,130%	77,440%	B
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	R\$ 7.361,00	0,127%	77,566%	B
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	R\$ 7.304,00	0,126%	77,692%	B
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	R\$ 7.263,50	0,125%	77,817%	B
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	R\$ 7.240,00	0,125%	77,942%	B
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	R\$ 7.235,00	0,125%	78,066%	B
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	R\$ 7.231,00	0,125%	78,191%	B
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	R\$ 7.140,00	0,123%	78,314%	B
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	R\$ 7.117,44	0,123%	78,436%	B
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	R\$ 7.087,50	0,122%	78,558%	B
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	R\$ 7.063,52	0,122%	78,680%	B
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	R\$ 7.007,00	0,121%	78,801%	B
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	R\$ 6.909,00	0,119%	78,920%	B
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	R\$ 6.898,00	0,119%	79,038%	B
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	R\$ 6.893,00	0,119%	79,157%	B
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	R\$ 6.875,00	0,118%	79,275%	B
434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	R\$ 6.873,50	0,118%	79,394%	B
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	R\$ 6.865,10	0,118%	79,512%	B
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	R\$ 6.766,20	0,116%	79,628%	B
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	R\$ 6.758,50	0,116%	79,745%	B
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	R\$ 6.750,00	0,116%	79,861%	B

71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	R\$ 6.731,75	0,116%	79,977%	B
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	R\$ 6.696,27	0,115%	80,092%	C
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	R\$ 6.615,00	0,114%	80,206%	C
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	R\$ 6.553,42	0,113%	80,319%	C
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	R\$ 6.533,75	0,112%	80,431%	C
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	R\$ 6.502,50	0,112%	80,543%	C
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	R\$ 6.469,50	0,111%	80,655%	C
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	R\$ 6.458,00	0,111%	80,766%	C
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	R\$ 6.437,10	0,111%	80,877%	C
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	R\$ 6.432,00	0,111%	80,988%	C
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	R\$ 6.415,00	0,110%	81,098%	C
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	R\$ 6.401,50	0,110%	81,208%	C
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	R\$ 6.370,00	0,110%	81,318%	C
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	R\$ 6.313,50	0,109%	81,427%	C
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	R\$ 6.294,50	0,108%	81,535%	C
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	R\$ 6.280,56	0,108%	81,643%	C
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	R\$ 6.229,08	0,107%	81,750%	C
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	R\$ 6.227,50	0,107%	81,858%	C
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	R\$ 6.213,52	0,107%	81,965%	C
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	R\$ 6.122,00	0,105%	82,070%	C
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	R\$ 5.980,00	0,103%	82,173%	C

406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	R\$ 5.910,00	0,102%	82,275%	C
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	R\$ 5.890,10	0,101%	82,376%	C
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	R\$ 5.864,85	0,101%	82,477%	C
666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	R\$ 5.844,00	0,101%	82,578%	C
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	R\$ 5.835,00	0,100%	82,678%	C
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	R\$ 5.834,00	0,100%	82,779%	C
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	R\$ 5.803,00	0,100%	82,878%	C
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	R\$ 5.754,00	0,099%	82,978%	C
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	R\$ 5.741,52	0,099%	83,076%	C
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	R\$ 5.734,00	0,099%	83,175%	C
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	R\$ 5.700,00	0,098%	83,273%	C
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	R\$ 5.661,50	0,097%	83,371%	C
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	R\$ 5.631,00	0,097%	83,468%	C
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	R\$ 5.598,00	0,096%	83,564%	C
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	R\$ 5.590,00	0,096%	83,660%	C
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	R\$ 5.555,00	0,096%	83,756%	C
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	R\$ 5.508,00	0,095%	83,851%	C
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	R\$ 5.492,20	0,095%	83,945%	C
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	R\$ 5.460,90	0,094%	84,039%	C
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	R\$ 5.458,50	0,094%	84,133%	C
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	R\$ 5.458,50	0,094%	84,227%	C
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	R\$ 5.431,50	0,094%	84,321%	C
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	R\$ 5.373,00	0,093%	84,413%	C
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	R\$ 5.369,00	0,092%	84,506%	C

449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	R\$	5.340,20	0,092%	84,598%	C
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	R\$	5.330,64	0,092%	84,690%	C
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	R\$	5.277,50	0,091%	84,780%	C
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	R\$	5.275,00	0,091%	84,871%	C
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	R\$	5.270,50	0,091%	84,962%	C
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	R\$	5.247,78	0,090%	85,052%	C
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	R\$	5.147,00	0,089%	85,141%	C
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	R\$	5.088,00	0,088%	85,229%	C
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	R\$	5.081,00	0,087%	85,316%	C
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	R\$	5.063,00	0,087%	85,403%	C
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	R\$	4.977,50	0,086%	85,489%	C
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	R\$	4.974,00	0,086%	85,575%	C
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	R\$	4.942,00	0,085%	85,660%	C
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	R\$	4.903,00	0,084%	85,744%	C
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	R\$	4.898,50	0,084%	85,828%	C
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	R\$	4.874,00	0,084%	85,912%	C
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	R\$	4.852,00	0,084%	85,996%	C
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	R\$	4.806,00	0,083%	86,079%	C
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	R\$	4.805,00	0,083%	86,161%	C
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	R\$	4.802,44	0,083%	86,244%	C
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	R\$	4.786,50	0,082%	86,326%	C
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	R\$	4.754,00	0,082%	86,408%	C
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	R\$	4.753,60	0,082%	86,490%	C

643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	R\$ 4.721,70	0,081%	86,571%	C
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	R\$ 4.687,00	0,081%	86,652%	C
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	R\$ 4.606,50	0,079%	86,731%	C
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	R\$ 4.604,00	0,079%	86,811%	C
622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	R\$ 4.589,50	0,079%	86,890%	C
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	R\$ 4.540,00	0,078%	86,968%	C
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	R\$ 4.532,00	0,078%	87,046%	C
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	R\$ 4.496,18	0,077%	87,123%	C
20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	R\$ 4.494,00	0,077%	87,201%	C
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	R\$ 4.488,00	0,077%	87,278%	C
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	R\$ 4.474,50	0,077%	87,355%	C
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	R\$ 4.472,60	0,077%	87,432%	C
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	R\$ 4.452,00	0,077%	87,509%	C
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	R\$ 4.440,00	0,076%	87,585%	C
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	R\$ 4.418,00	0,076%	87,661%	C
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	R\$ 4.396,50	0,076%	87,737%	C
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	R\$ 4.396,00	0,076%	87,813%	C
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	R\$ 4.391,70	0,076%	87,888%	C
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	R\$ 4.374,84	0,075%	87,964%	C
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	R\$ 4.374,10	0,075%	88,039%	C
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	R\$ 4.361,00	0,075%	88,114%	C
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	R\$ 4.359,00	0,075%	88,189%	C

468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	R\$	4.352,81	0,075%	88,264%	C
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	R\$	4.352,00	0,075%	88,339%	C
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	R\$	4.335,66	0,075%	88,414%	C
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	R\$	4.315,00	0,074%	88,488%	C
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	R\$	4.283,50	0,074%	88,562%	C
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	R\$	4.283,50	0,074%	88,635%	C
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	R\$	4.263,00	0,073%	88,709%	C
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	R\$	4.221,00	0,073%	88,781%	C
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	R\$	4.215,50	0,073%	88,854%	C
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	R\$	4.205,00	0,072%	88,926%	C
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	R\$	4.185,00	0,072%	88,998%	C
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	R\$	4.160,00	0,072%	89,070%	C
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	R\$	4.153,76	0,072%	89,142%	C
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	R\$	4.105,00	0,071%	89,212%	C
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	R\$	4.075,00	0,070%	89,282%	C
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	R\$	4.049,00	0,070%	89,352%	C
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	R\$	4.038,00	0,070%	89,422%	C
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	R\$	4.025,00	0,069%	89,491%	C
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	R\$	4.012,00	0,069%	89,560%	C
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	R\$	3.999,90	0,069%	89,629%	C
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	R\$	3.982,00	0,069%	89,697%	C
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	R\$	3.962,00	0,068%	89,766%	C
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	R\$	3.952,50	0,068%	89,834%	C

627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	R\$	3.915,00	0,067%	89,901%	C
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	R\$	3.913,00	0,067%	89,969%	C
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	R\$	3.906,00	0,067%	90,036%	C
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	R\$	3.861,00	0,066%	90,102%	C
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	R\$	3.808,00	0,066%	90,168%	C
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	R\$	3.760,00	0,065%	90,233%	C
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	R\$	3.754,00	0,065%	90,297%	C
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	R\$	3.675,00	0,063%	90,360%	C
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	R\$	3.660,00	0,063%	90,423%	C
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	R\$	3.643,00	0,063%	90,486%	C
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	R\$	3.633,60	0,063%	90,549%	C
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	R\$	3.615,80	0,062%	90,611%	C
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	R\$	3.608,00	0,062%	90,673%	C
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	R\$	3.592,80	0,062%	90,735%	C
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	R\$	3.578,00	0,062%	90,797%	C
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	R\$	3.545,10	0,061%	90,858%	C
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	R\$	3.523,00	0,061%	90,918%	C
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	R\$	3.515,00	0,061%	90,979%	C
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	R\$	3.510,00	0,060%	91,039%	C
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	R\$	3.470,00	0,060%	91,099%	C
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	R\$	3.441,00	0,059%	91,158%	C

80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	R\$	3.440,16	0,059%	91,217%	C
686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	R\$	3.393,00	0,058%	91,276%	C
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	R\$	3.362,50	0,058%	91,334%	C
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	R\$	3.274,50	0,056%	91,390%	C
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	R\$	3.198,00	0,055%	91,445%	C
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	R\$	3.140,00	0,054%	91,499%	C
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	R\$	3.137,80	0,054%	91,553%	C
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	R\$	3.125,00	0,054%	91,607%	C
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	R\$	3.100,74	0,053%	91,661%	C
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	R\$	3.091,00	0,053%	91,714%	C
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	R\$	3.059,00	0,053%	91,766%	C
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	R\$	3.058,50	0,053%	91,819%	C
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	R\$	3.058,00	0,053%	91,872%	C
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	R\$	3.048,00	0,052%	91,924%	C
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	R\$	3.035,50	0,052%	91,976%	C
134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	R\$	3.033,10	0,052%	92,029%	C
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	R\$	3.020,50	0,052%	92,081%	C
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	R\$	3.003,00	0,052%	92,132%	C
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	R\$	3.001,00	0,052%	92,184%	C
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	R\$	2.990,50	0,051%	92,236%	C

587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	R\$ 2.988,40	0,051%	92,287%	C
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	R\$ 2.988,40	0,051%	92,338%	C
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	R\$ 2.988,40	0,051%	92,390%	C
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	R\$ 2.978,96	0,051%	92,441%	C
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	R\$ 2.945,00	0,051%	92,492%	C
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	R\$ 2.945,00	0,051%	92,543%	C
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	R\$ 2.929,00	0,050%	92,593%	C
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	R\$ 2.926,90	0,050%	92,643%	C
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	R\$ 2.916,00	0,050%	92,694%	C
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	R\$ 2.910,00	0,050%	92,744%	C
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	R\$ 2.900,00	0,050%	92,794%	C
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	R\$ 2.896,00	0,050%	92,844%	C
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	R\$ 2.890,60	0,050%	92,893%	C
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	R\$ 2.890,00	0,050%	92,943%	C
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	R\$ 2.884,00	0,050%	92,993%	C
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	R\$ 2.882,00	0,050%	93,042%	C
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	R\$ 2.880,50	0,050%	93,092%	C
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	R\$ 2.878,00	0,050%	93,142%	C
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	R\$ 2.878,00	0,050%	93,191%	C

157	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 - SINAPI: 100722 - M2	R\$	2.846,00	0,049%	93,240%	C
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	R\$	2.837,85	0,049%	93,289%	C
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	R\$	2.833,00	0,049%	93,338%	C
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	R\$	2.815,56	0,048%	93,386%	C
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	R\$	2.802,10	0,048%	93,434%	C
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	R\$	2.801,20	0,048%	93,483%	C
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	R\$	2.793,50	0,048%	93,531%	C
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	R\$	2.763,20	0,048%	93,578%	C
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	R\$	2.732,50	0,047%	93,625%	C
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	R\$	2.729,26	0,047%	93,672%	C
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	R\$	2.719,00	0,047%	93,719%	C
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	R\$	2.713,50	0,047%	93,766%	C
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	R\$	2.710,00	0,047%	93,813%	C
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	R\$	2.702,20	0,047%	93,859%	C
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	R\$	2.696,00	0,046%	93,905%	C
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	R\$	2.671,90	0,046%	93,952%	C
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	R\$	2.662,00	0,046%	93,997%	C
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	R\$	2.621,00	0,045%	94,042%	C
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	R\$	2.618,40	0,045%	94,088%	C
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	R\$	2.605,00	0,045%	94,132%	C
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	R\$	2.596,60	0,045%	94,177%	C

670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	R\$ 2.572,00	0,044%	94,221%	C
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	R\$ 2.571,00	0,044%	94,266%	C
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	R\$ 2.553,30	0,044%	94,310%	C
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	R\$ 2.550,20	0,044%	94,354%	C
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	R\$ 2.541,50	0,044%	94,397%	C
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	R\$ 2.531,00	0,044%	94,441%	C
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	R\$ 2.527,80	0,044%	94,484%	C
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	R\$ 2.526,00	0,043%	94,528%	C
158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	R\$ 2.519,00	0,043%	94,571%	C
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	R\$ 2.516,00	0,043%	94,615%	C
505	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	R\$ 2.515,00	0,043%	94,658%	C
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	R\$ 2.467,00	0,042%	94,700%	C
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	R\$ 2.458,70	0,042%	94,743%	C
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	R\$ 2.436,50	0,042%	94,785%	C
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	R\$ 2.414,50	0,042%	94,826%	C
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	R\$ 2.406,00	0,041%	94,868%	C
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	R\$ 2.391,84	0,041%	94,909%	C
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	R\$ 2.384,00	0,041%	94,950%	C
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	R\$ 2.372,00	0,041%	94,991%	C
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	R\$ 2.370,80	0,041%	95,032%	C
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	R\$ 2.318,92	0,040%	95,071%	C

165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	R\$	2.318,00	0,040%	95,111%	C
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	R\$	2.316,10	0,040%	95,151%	C
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	R\$	2.290,50	0,039%	95,191%	C
506	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	R\$	2.284,00	0,039%	95,230%	C
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	R\$	2.264,00	0,039%	95,269%	C
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	R\$	2.249,00	0,039%	95,308%	C
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	R\$	2.247,00	0,039%	95,346%	C
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	R\$	2.236,00	0,038%	95,385%	C
504	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	R\$	2.207,00	0,038%	95,423%	C
359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	R\$	2.192,00	0,038%	95,461%	C
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	R\$	2.190,00	0,038%	95,498%	C
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	R\$	2.180,00	0,038%	95,536%	C
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	R\$	2.180,00	0,038%	95,573%	C
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	R\$	2.167,60	0,037%	95,611%	C
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	R\$	2.145,00	0,037%	95,648%	C
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	R\$	2.128,10	0,037%	95,684%	C
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	R\$	2.124,00	0,037%	95,721%	C
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	R\$	2.042,00	0,035%	95,756%	C
519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	R\$	2.040,00	0,035%	95,791%	C
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	R\$	2.010,90	0,035%	95,826%	C

306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	R\$	1.969,10	0,034%	95,860%	C
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	R\$	1.969,00	0,034%	95,894%	C
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	R\$	1.965,00	0,034%	95,927%	C
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	R\$	1.960,00	0,034%	95,961%	C
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	R\$	1.958,60	0,034%	95,995%	C
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	R\$	1.958,00	0,034%	96,029%	C
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	R\$	1.941,50	0,033%	96,062%	C
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	R\$	1.920,00	0,033%	96,095%	C
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	R\$	1.914,00	0,033%	96,128%	C
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	R\$	1.912,50	0,033%	96,161%	C
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	R\$	1.908,70	0,033%	96,194%	C
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	R\$	1.905,00	0,033%	96,227%	C
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	R\$	1.894,40	0,033%	96,259%	C
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	R\$	1.894,40	0,033%	96,292%	C
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	R\$	1.893,50	0,033%	96,324%	C
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	R\$	1.875,90	0,032%	96,357%	C
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	R\$	1.860,00	0,032%	96,389%	C
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	R\$	1.859,50	0,032%	96,421%	C
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	R\$	1.847,80	0,032%	96,453%	C
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	R\$	1.844,00	0,032%	96,484%	C
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	R\$	1.842,08	0,032%	96,516%	C

32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	R\$	1.820,00	0,031%	96,547%	C
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	R\$	1.807,00	0,031%	96,579%	C
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	R\$	1.794,00	0,031%	96,609%	C
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	R\$	1.792,70	0,031%	96,640%	C
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	R\$	1.773,10	0,031%	96,671%	C
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	R\$	1.766,00	0,030%	96,701%	C
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	R\$	1.761,00	0,030%	96,732%	C
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	R\$	1.752,00	0,030%	96,762%	C
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	R\$	1.749,50	0,030%	96,792%	C
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	R\$	1.749,20	0,030%	96,822%	C
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	R\$	1.748,00	0,030%	96,852%	C
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	R\$	1.731,80	0,030%	96,882%	C
500	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 - SINAPI: 89782 - UN	R\$	1.727,00	0,030%	96,912%	C
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	R\$	1.717,50	0,030%	96,941%	C
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	R\$	1.717,00	0,030%	96,971%	C
336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	R\$	1.708,00	0,029%	97,000%	C
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	R\$	1.707,70	0,029%	97,030%	C
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	R\$	1.685,00	0,029%	97,059%	C
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	R\$	1.684,00	0,029%	97,088%	C
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	R\$	1.678,00	0,029%	97,116%	C
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	R\$	1.671,40	0,029%	97,145%	C
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	R\$	1.646,00	0,028%	97,174%	C

653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	R\$ 1.629,00	0,028%	97,202%	C
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	R\$ 1.602,00	0,028%	97,229%	C
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	R\$ 1.600,50	0,028%	97,257%	C
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	R\$ 1.598,00	0,028%	97,284%	C
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	R\$ 1.590,00	0,027%	97,312%	C
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	R\$ 1.588,20	0,027%	97,339%	C
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMESES	R\$ 1.579,00	0,027%	97,366%	C
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	R\$ 1.568,00	0,027%	97,393%	C
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	R\$ 1.558,90	0,027%	97,420%	C
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	R\$ 1.537,00	0,026%	97,446%	C
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	R\$ 1.512,56	0,026%	97,473%	C
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	R\$ 1.507,90	0,026%	97,498%	C
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	R\$ 1.496,90	0,026%	97,524%	C
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	R\$ 1.496,40	0,026%	97,550%	C
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	R\$ 1.491,40	0,026%	97,576%	C
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	R\$ 1.478,00	0,025%	97,601%	C
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	R\$ 1.470,32	0,025%	97,626%	C
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	R\$ 1.466,50	0,025%	97,652%	C
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	R\$ 1.464,00	0,025%	97,677%	C
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	R\$ 1.464,00	0,025%	97,702%	C
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	R\$ 1.436,00	0,025%	97,727%	C
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	R\$ 1.386,50	0,024%	97,751%	C

285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	R\$ 1.377,00	0,024%	97,774%	C
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	R\$ 1.376,20	0,024%	97,798%	C
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	R\$ 1.360,10	0,023%	97,822%	C
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	R\$ 1.358,40	0,023%	97,845%	C
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	R\$ 1.358,40	0,023%	97,868%	C
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	R\$ 1.356,85	0,023%	97,892%	C
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	R\$ 1.329,00	0,023%	97,915%	C
537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	R\$ 1.328,50	0,023%	97,937%	C
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	R\$ 1.325,00	0,023%	97,960%	C
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	R\$ 1.318,80	0,023%	97,983%	C
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	R\$ 1.300,10	0,022%	98,005%	C
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	R\$ 1.292,50	0,022%	98,028%	C
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	R\$ 1.285,00	0,022%	98,050%	C
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	R\$ 1.280,00	0,022%	98,072%	C
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	R\$ 1.276,90	0,022%	98,094%	C
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	R\$ 1.274,60	0,022%	98,116%	C
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	R\$ 1.255,00	0,022%	98,137%	C
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	R\$ 1.249,00	0,022%	98,159%	C
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	R\$ 1.246,00	0,021%	98,180%	C

556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	R\$ 1.243,80	0,021%	98,202%	C
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	R\$ 1.236,00	0,021%	98,223%	C
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	R\$ 1.219,00	0,021%	98,244%	C
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	R\$ 1.194,00	0,021%	98,264%	C
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	R\$ 1.189,94	0,020%	98,285%	C
352	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	R\$ 1.183,00	0,020%	98,305%	C
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	R\$ 1.161,00	0,020%	98,325%	C
156	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	R\$ 1.152,00	0,020%	98,345%	C
47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	R\$ 1.141,00	0,020%	98,365%	C
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	R\$ 1.139,60	0,020%	98,384%	C
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	R\$ 1.133,00	0,020%	98,404%	C
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	R\$ 1.132,07	0,019%	98,423%	C
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	R\$ 1.124,50	0,019%	98,443%	C
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	R\$ 1.111,76	0,019%	98,462%	C
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	R\$ 1.101,50	0,019%	98,481%	C
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	R\$ 1.100,10	0,019%	98,500%	C
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	R\$ 1.091,00	0,019%	98,519%	C
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	R\$ 1.089,68	0,019%	98,537%	C
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	R\$ 1.081,60	0,019%	98,556%	C
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	R\$ 1.064,60	0,018%	98,574%	C
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	R\$ 1.064,30	0,018%	98,593%	C
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	R\$ 1.062,00	0,018%	98,611%	C

541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	R\$ 1.052,00	0,018%	98,629%	C
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	R\$ 1.047,20	0,018%	98,647%	C
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	R\$ 1.037,40	0,018%	98,665%	C
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	R\$ 1.032,00	0,018%	98,683%	C
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	R\$ 1.016,50	0,018%	98,700%	C
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	R\$ 999,80	0,017%	98,717%	C
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	R\$ 996,00	0,017%	98,735%	C
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	R\$ 996,00	0,017%	98,752%	C
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	R\$ 991,00	0,017%	98,769%	C
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	R\$ 990,00	0,017%	98,786%	C
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	R\$ 985,50	0,017%	98,803%	C
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	R\$ 984,50	0,017%	98,820%	C
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	R\$ 979,70	0,017%	98,837%	C
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	R\$ 972,00	0,017%	98,853%	C
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	R\$ 970,00	0,017%	98,870%	C
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	R\$ 969,00	0,017%	98,887%	C
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	R\$ 957,00	0,016%	98,903%	C
555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	R\$ 954,70	0,016%	98,920%	C
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	R\$ 953,00	0,016%	98,936%	C
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	R\$ 952,00	0,016%	98,952%	C

523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	R\$	952,00	0,016%	98,969%	C
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	R\$	947,70	0,016%	98,985%	C
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	R\$	942,00	0,016%	99,001%	C
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	R\$	941,00	0,016%	99,018%	C
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	R\$	933,50	0,016%	99,034%	C
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	R\$	931,00	0,016%	99,050%	C
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	R\$	916,00	0,016%	99,065%	C
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	R\$	911,00	0,016%	99,081%	C
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	R\$	908,50	0,016%	99,097%	C
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	R\$	908,20	0,016%	99,112%	C
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	R\$	908,20	0,016%	99,128%	C
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	R\$	908,20	0,016%	99,144%	C
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	R\$	903,00	0,016%	99,159%	C
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	R\$	895,00	0,015%	99,175%	C
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	R\$	893,00	0,015%	99,190%	C
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	R\$	892,00	0,015%	99,205%	C
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	R\$	867,70	0,015%	99,220%	C
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	R\$	862,50	0,015%	99,235%	C
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	R\$	862,00	0,015%	99,250%	C
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	R\$	856,20	0,015%	99,265%	C

112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	R\$	849,00	0,015%	99,279%	C
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	R\$	848,00	0,015%	99,294%	C
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	R\$	846,90	0,015%	99,309%	C
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	R\$	845,50	0,015%	99,323%	C
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	R\$	836,00	0,014%	99,338%	C
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	R\$	821,50	0,014%	99,352%	C
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	R\$	819,50	0,014%	99,366%	C
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	R\$	815,35	0,014%	99,380%	C
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	R\$	807,00	0,014%	99,394%	C
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	R\$	802,10	0,014%	99,408%	C
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	R\$	802,00	0,014%	99,421%	C
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	R\$	798,72	0,014%	99,435%	C
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	R\$	795,00	0,014%	99,449%	C
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	R\$	792,50	0,014%	99,462%	C
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	R\$	781,20	0,013%	99,476%	C
192	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	R\$	780,30	0,013%	99,489%	C
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	R\$	778,90	0,013%	99,503%	C
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	R\$	755,90	0,013%	99,516%	C
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	R\$	737,90	0,013%	99,528%	C
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	R\$	722,00	0,012%	99,541%	C
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	R\$	721,24	0,012%	99,553%	C

113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	R\$	719,50	0,012%	99,566%	C
114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	R\$	700,50	0,012%	99,578%	C
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	R\$	695,00	0,012%	99,590%	C
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	R\$	694,30	0,012%	99,602%	C
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	R\$	684,00	0,012%	99,613%	C
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	R\$	677,80	0,012%	99,625%	C
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	R\$	674,00	0,012%	99,637%	C
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	R\$	674,00	0,012%	99,648%	C
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	R\$	674,00	0,012%	99,660%	C
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	R\$	666,50	0,011%	99,671%	C
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	R\$	657,10	0,011%	99,683%	C
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	R\$	654,90	0,011%	99,694%	C
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	R\$	647,50	0,011%	99,705%	C
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	R\$	645,00	0,011%	99,716%	C
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	R\$	641,60	0,011%	99,727%	C
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	R\$	620,00	0,011%	99,738%	C
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	R\$	620,00	0,011%	99,749%	C
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	R\$	619,90	0,011%	99,759%	C

574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	R\$	587,50	0,010%	99,769%	C
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	R\$	587,30	0,010%	99,780%	C
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	R\$	587,30	0,010%	99,790%	C
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	R\$	578,60	0,010%	99,800%	C
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	R\$	571,60	0,010%	99,809%	C
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	R\$	569,10	0,010%	99,819%	C
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	R\$	525,40	0,009%	99,828%	C
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	R\$	515,60	0,009%	99,837%	C
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	R\$	510,60	0,009%	99,846%	C
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	R\$	474,30	0,008%	99,854%	C
573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	R\$	472,70	0,008%	99,862%	C
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	R\$	471,30	0,008%	99,870%	C
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	R\$	469,20	0,008%	99,878%	C
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	R\$	443,90	0,008%	99,886%	C
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	R\$	442,10	0,008%	99,894%	C
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	R\$	434,45	0,007%	99,901%	C
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	R\$	390,50	0,007%	99,908%	C
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	R\$	375,40	0,006%	99,914%	C
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	R\$	345,60	0,006%	99,920%	C
93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	R\$	308,90	0,005%	99,926%	C
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	R\$	299,70	0,005%	99,931%	C

308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	R\$ 293,10	0,005%	99,936%	C
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	R\$ 287,40	0,005%	99,941%	C
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	R\$ 279,00	0,005%	99,946%	C
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	R\$ 278,40	0,005%	99,950%	C
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	R\$ 277,95	0,005%	99,955%	C
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	R\$ 274,65	0,005%	99,960%	C
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	R\$ 262,00	0,005%	99,964%	C
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	R\$ 248,60	0,004%	99,969%	C
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	R\$ 241,60	0,004%	99,973%	C
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	R\$ 237,00	0,004%	99,977%	C
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	R\$ 231,10	0,004%	99,981%	C
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	R\$ 204,60	0,004%	99,984%	C
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	R\$ 194,00	0,003%	99,988%	C
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	R\$ 147,80	0,003%	99,990%	C
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	R\$ 123,40	0,002%	99,992%	C
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	R\$ 119,28	0,002%	99,995%	C
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	R\$ 114,00	0,002%	99,996%	C
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	R\$ 80,60	0,001%	99,998%	C

50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	R\$	67,00	0,001%	99,999%	C
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	R\$	44,00	0,001%	100,000%	C
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	R\$	13,64	0,0002%	100,000%	C

ANEXO VII.D					
ITEM 4 - BENJAMIN CONSTANT/AM					
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM		CLASSE
			Parcial	Acumulada	
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	R\$ 214.469,99	3,693%	3,693%	A
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	R\$ 132.638,40	2,284%	5,976%	A
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	R\$ 79.935,00	1,376%	7,353%	A
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	R\$ 76.720,00	1,321%	8,674%	A
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	R\$ 73.930,00	1,273%	9,947%	A
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	R\$ 68.130,00	1,173%	11,120%	A
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	R\$ 67.100,00	1,155%	12,275%	A
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	R\$ 59.155,00	1,019%	13,293%	A
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	R\$ 55.795,00	0,961%	14,254%	A
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	R\$ 50.845,00	0,875%	15,129%	A
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	R\$ 49.830,00	0,858%	15,987%	A
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	R\$ 49.782,50	0,857%	16,845%	A
316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	R\$ 48.050,40	0,827%	17,672%	A
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	R\$ 47.820,00	0,823%	18,495%	A
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	R\$ 47.402,00	0,816%	19,311%	A
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	R\$ 47.147,00	0,812%	20,123%	A

299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	R\$ 45.590,00	0,785%	20,908%	A
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	R\$ 45.298,00	0,780%	21,688%	A
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	R\$ 44.610,00	0,768%	22,456%	A
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	R\$ 44.289,00	0,763%	23,219%	A
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	R\$ 40.956,50	0,705%	23,924%	A
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	R\$ 39.465,00	0,679%	24,603%	A
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	R\$ 39.015,00	0,672%	25,275%	A
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	R\$ 37.838,20	0,651%	25,927%	A
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	R\$ 37.482,00	0,645%	26,572%	A
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	R\$ 37.002,00	0,637%	27,209%	A
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	R\$ 36.016,50	0,620%	27,829%	A
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	R\$ 36.010,00	0,620%	28,449%	A
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	R\$ 35.142,00	0,605%	29,054%	A
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	R\$ 33.938,96	0,584%	29,639%	A
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	R\$ 33.513,00	0,577%	30,216%	A
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	R\$ 33.010,00	0,568%	30,784%	A
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 SINAPI: 100366 - UN	R\$ 32.917,36	0,567%	31,351%	A

152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	R\$	32.900,00	0,566%	31,917%	A
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	R\$	32.840,00	0,565%	32,483%	A
282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	R\$	32.747,20	0,564%	33,046%	A
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	R\$	32.708,00	0,563%	33,610%	A
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	R\$	32.599,00	0,561%	34,171%	A
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	R\$	32.556,50	0,561%	34,731%	A
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	R\$	31.855,00	0,548%	35,280%	A
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	R\$	31.830,00	0,548%	35,828%	A
298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	R\$	31.532,00	0,543%	36,371%	A
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	R\$	31.480,00	0,542%	36,913%	A
228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	R\$	30.972,80	0,533%	37,446%	A
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	R\$	30.393,15	0,523%	37,969%	A
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	R\$	29.945,00	0,516%	38,485%	A
244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	R\$	28.288,96	0,487%	38,972%	A
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	R\$	27.436,00	0,472%	39,444%	A
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	R\$	27.335,12	0,471%	39,915%	A
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	R\$	26.405,75	0,455%	40,370%	A

233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	R\$ 25.902,72	0,446%	40,816%	A
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	R\$ 24.663,00	0,425%	41,240%	A
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	R\$ 24.400,00	0,420%	41,660%	A
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	R\$ 24.265,40	0,418%	42,078%	A
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	R\$ 24.256,64	0,418%	42,496%	A
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	R\$ 24.126,00	0,415%	42,911%	A
456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	R\$ 23.792,00	0,410%	43,321%	A
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	R\$ 23.468,60	0,404%	43,725%	A
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	R\$ 23.235,00	0,400%	44,125%	A
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	R\$ 22.999,00	0,396%	44,521%	A
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	R\$ 22.932,00	0,395%	44,916%	A
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	R\$ 22.604,00	0,389%	45,305%	A
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	R\$ 22.316,00	0,384%	45,689%	A
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	R\$ 22.209,94	0,382%	46,072%	A
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	R\$ 21.685,00	0,373%	46,445%	A
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	R\$ 21.503,00	0,370%	46,815%	A
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	R\$ 21.316,25	0,367%	47,182%	A
180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	R\$ 20.997,50	0,362%	47,544%	A

242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	R\$ 20.570,32	0,354%	47,898%	A
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	R\$ 20.015,50	0,345%	48,243%	A
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 SINAPI: 102489 - M2	R\$ 19.945,00	0,343%	48,586%	A
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	R\$ 19.736,00	0,340%	48,926%	A
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	R\$ 19.732,00	0,340%	49,266%	A
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	R\$ 19.701,50	0,339%	49,605%	A
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	R\$ 19.481,00	0,335%	49,940%	A
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	R\$ 19.378,00	0,334%	50,274%	B
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	R\$ 19.344,60	0,333%	50,607%	B
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	R\$ 19.320,00	0,333%	50,940%	B
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	R\$ 19.255,00	0,332%	51,271%	B
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	R\$ 19.072,00	0,328%	51,599%	B
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	R\$ 18.823,00	0,324%	51,924%	B
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	R\$ 18.756,97	0,323%	52,246%	B
70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	R\$ 18.532,96	0,319%	52,566%	B
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	R\$ 18.400,00	0,317%	52,882%	B
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	R\$ 17.953,00	0,309%	53,191%	B
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	R\$ 17.916,40	0,308%	53,500%	B
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	R\$ 17.040,00	0,293%	53,793%	B

256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	R\$ 16.910,08	0,291%	54,084%	B
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	R\$ 16.838,00	0,290%	54,374%	B
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	R\$ 16.747,00	0,288%	54,663%	B
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	R\$ 16.477,50	0,284%	54,946%	B
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	R\$ 16.472,00	0,284%	55,230%	B
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	R\$ 16.420,96	0,283%	55,513%	B
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	R\$ 16.215,00	0,279%	55,792%	B
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	R\$ 16.167,50	0,278%	56,070%	B
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	R\$ 16.167,50	0,278%	56,349%	B
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	R\$ 16.167,50	0,278%	56,627%	B
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	R\$ 15.850,00	0,273%	56,900%	B
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	R\$ 15.841,52	0,273%	57,173%	B
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	R\$ 15.729,40	0,271%	57,444%	B
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	R\$ 15.630,00	0,269%	57,713%	B
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	R\$ 15.630,00	0,269%	57,982%	B
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	R\$ 15.445,00	0,266%	58,248%	B
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	R\$ 15.270,00	0,263%	58,511%	B
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	R\$ 15.267,00	0,263%	58,773%	B
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	R\$ 15.116,00	0,260%	59,034%	B
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	R\$ 14.878,60	0,256%	59,290%	B
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	R\$ 14.772,00	0,254%	59,544%	B

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	R\$	14.645,50	0,252%	59,796%	B
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	R\$	14.475,00	0,249%	60,046%	B
383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	R\$	14.475,00	0,249%	60,295%	B
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	R\$	14.392,00	0,248%	60,543%	B
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	R\$	14.236,40	0,245%	60,788%	B
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	R\$	14.195,00	0,244%	61,032%	B
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	R\$	13.862,00	0,239%	61,271%	B
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	R\$	13.786,50	0,237%	61,508%	B
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	R\$	13.612,80	0,234%	61,743%	B
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	R\$	13.591,00	0,234%	61,977%	B
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	R\$	13.536,00	0,233%	62,210%	B
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	R\$	13.301,00	0,229%	62,439%	B
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	R\$	13.209,00	0,227%	62,666%	B
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	R\$	13.186,00	0,227%	62,893%	B
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	R\$	12.878,80	0,222%	63,115%	B
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	R\$	12.774,00	0,220%	63,335%	B
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	R\$	12.740,00	0,219%	63,554%	B
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	R\$	12.460,00	0,215%	63,769%	B
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	R\$	12.396,00	0,213%	63,982%	B
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	R\$	12.374,00	0,213%	64,195%	B

602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	R\$ 12.218,50	0,210%	64,406%	B
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	R\$ 12.153,00	0,209%	64,615%	B
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	R\$ 12.120,00	0,209%	64,823%	B
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	R\$ 11.958,00	0,206%	65,029%	B
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	R\$ 11.907,00	0,205%	65,234%	B
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	R\$ 11.823,60	0,204%	65,438%	B
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	R\$ 11.770,80	0,203%	65,641%	B
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	R\$ 11.767,50	0,203%	65,843%	B
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	R\$ 11.754,00	0,202%	66,046%	B
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	R\$ 11.743,00	0,202%	66,248%	B
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	R\$ 11.609,80	0,200%	66,448%	B
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	R\$ 11.561,00	0,199%	66,647%	B
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	R\$ 11.461,00	0,197%	66,844%	B
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	R\$ 11.315,00	0,195%	67,039%	B
206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	R\$ 11.315,00	0,195%	67,234%	B
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	R\$ 11.315,00	0,195%	67,429%	B
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	R\$ 11.273,00	0,194%	67,623%	B
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	R\$ 11.245,00	0,194%	67,816%	B
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	R\$ 11.180,00	0,192%	68,009%	B
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	R\$ 11.130,00	0,192%	68,200%	B

647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	R\$ 11.093,10	0,191%	68,391%	B
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	R\$ 10.971,00	0,189%	68,580%	B
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	R\$ 10.804,00	0,186%	68,766%	B
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	R\$ 10.780,00	0,186%	68,952%	B
480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	R\$ 10.734,00	0,185%	69,137%	B
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	R\$ 10.731,50	0,185%	69,321%	B
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	R\$ 10.388,00	0,179%	69,500%	B
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	R\$ 10.330,50	0,178%	69,678%	B
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	R\$ 10.286,87	0,177%	69,855%	B
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	R\$ 10.229,25	0,176%	70,031%	B
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	R\$ 10.228,32	0,176%	70,208%	B
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	R\$ 10.145,00	0,175%	70,382%	B
262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	R\$ 10.134,90	0,174%	70,557%	B
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	R\$ 9.918,00	0,171%	70,727%	B
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	R\$ 9.890,00	0,170%	70,898%	B
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	R\$ 9.867,60	0,170%	71,068%	B
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	R\$ 9.824,00	0,169%	71,237%	B
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	R\$ 9.819,00	0,169%	71,406%	B
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	R\$ 9.818,00	0,169%	71,575%	B

270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	R\$	9.638,20	0,166%	71,741%	B
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	R\$	9.540,00	0,164%	71,905%	B
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	R\$	9.513,00	0,164%	72,069%	B
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	R\$	9.406,00	0,162%	72,231%	B
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	R\$	9.380,61	0,162%	72,392%	B
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	R\$	9.274,40	0,160%	72,552%	B
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	R\$	9.260,10	0,159%	72,711%	B
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	R\$	9.139,50	0,157%	72,869%	B
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	R\$	9.139,36	0,157%	73,026%	B
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	R\$	9.073,20	0,156%	73,182%	B
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	R\$	9.011,60	0,155%	73,338%	B
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	R\$	8.983,00	0,155%	73,492%	B
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	R\$	8.918,50	0,154%	73,646%	B
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	R\$	8.909,50	0,153%	73,799%	B
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	R\$	8.908,00	0,153%	73,953%	B
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	R\$	8.843,20	0,152%	74,105%	B
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	R\$	8.684,48	0,150%	74,254%	B
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	R\$	8.555,00	0,147%	74,402%	B
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	R\$	8.520,00	0,147%	74,548%	B
642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	R\$	8.502,00	0,146%	74,695%	B

509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	R\$ 8.439,00	0,145%	74,840%	B
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	R\$ 8.309,80	0,143%	74,983%	B
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	R\$ 8.304,60	0,143%	75,126%	B
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	R\$ 8.272,88	0,142%	75,269%	B
593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	R\$ 8.224,00	0,142%	75,410%	B
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	R\$ 8.152,00	0,140%	75,550%	B
357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	R\$ 8.145,00	0,140%	75,691%	B
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	R\$ 8.018,50	0,138%	75,829%	B
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	R\$ 8.004,10	0,138%	75,967%	B
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	R\$ 7.930,72	0,137%	76,103%	B
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	R\$ 7.924,00	0,136%	76,240%	B
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	R\$ 7.912,80	0,136%	76,376%	B
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	R\$ 7.855,00	0,135%	76,511%	B
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	R\$ 7.836,82	0,135%	76,646%	B
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	R\$ 7.806,90	0,134%	76,780%	B
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	R\$ 7.792,24	0,134%	76,915%	B
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	R\$ 7.751,25	0,133%	77,048%	B
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	R\$ 7.622,10	0,131%	77,179%	B
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	R\$ 7.589,75	0,131%	77,310%	B

533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	R\$ 7.524,00	0,130%	77,440%	B
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	R\$ 7.361,00	0,127%	77,566%	B
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	R\$ 7.304,00	0,126%	77,692%	B
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	R\$ 7.263,50	0,125%	77,817%	B
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	R\$ 7.240,00	0,125%	77,942%	B
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	R\$ 7.235,00	0,125%	78,066%	B
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	R\$ 7.231,00	0,125%	78,191%	B
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	R\$ 7.140,00	0,123%	78,314%	B
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	R\$ 7.117,44	0,123%	78,436%	B
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	R\$ 7.087,50	0,122%	78,558%	B
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	R\$ 7.063,52	0,122%	78,680%	B
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	R\$ 7.007,00	0,121%	78,801%	B
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	R\$ 6.909,00	0,119%	78,920%	B
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	R\$ 6.898,00	0,119%	79,038%	B
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	R\$ 6.893,00	0,119%	79,157%	B
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	R\$ 6.875,00	0,118%	79,275%	B
434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	R\$ 6.873,50	0,118%	79,394%	B
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	R\$ 6.865,10	0,118%	79,512%	B
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	R\$ 6.766,20	0,116%	79,628%	B
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	R\$ 6.758,50	0,116%	79,745%	B
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	R\$ 6.750,00	0,116%	79,861%	B

71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	R\$ 6.731,75	0,116%	79,977%	B
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	R\$ 6.696,27	0,115%	80,092%	C
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	R\$ 6.615,00	0,114%	80,206%	C
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	R\$ 6.553,42	0,113%	80,319%	C
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	R\$ 6.533,75	0,112%	80,431%	C
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	R\$ 6.502,50	0,112%	80,543%	C
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	R\$ 6.469,50	0,111%	80,655%	C
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	R\$ 6.458,00	0,111%	80,766%	C
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	R\$ 6.437,10	0,111%	80,877%	C
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	R\$ 6.432,00	0,111%	80,988%	C
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	R\$ 6.415,00	0,110%	81,098%	C
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	R\$ 6.401,50	0,110%	81,208%	C
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	R\$ 6.370,00	0,110%	81,318%	C
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	R\$ 6.313,50	0,109%	81,427%	C
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	R\$ 6.294,50	0,108%	81,535%	C
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	R\$ 6.280,56	0,108%	81,643%	C
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	R\$ 6.229,08	0,107%	81,750%	C
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	R\$ 6.227,50	0,107%	81,858%	C
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	R\$ 6.213,52	0,107%	81,965%	C
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	R\$ 6.122,00	0,105%	82,070%	C
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	R\$ 5.980,00	0,103%	82,173%	C

406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	R\$ 5.910,00	0,102%	82,275%	C
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	R\$ 5.890,10	0,101%	82,376%	C
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	R\$ 5.864,85	0,101%	82,477%	C
666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	R\$ 5.844,00	0,101%	82,578%	C
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	R\$ 5.835,00	0,100%	82,678%	C
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	R\$ 5.834,00	0,100%	82,779%	C
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	R\$ 5.803,00	0,100%	82,878%	C
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	R\$ 5.754,00	0,099%	82,978%	C
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	R\$ 5.741,52	0,099%	83,076%	C
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	R\$ 5.734,00	0,099%	83,175%	C
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	R\$ 5.700,00	0,098%	83,273%	C
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	R\$ 5.661,50	0,097%	83,371%	C
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	R\$ 5.631,00	0,097%	83,468%	C
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	R\$ 5.598,00	0,096%	83,564%	C
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	R\$ 5.590,00	0,096%	83,660%	C
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	R\$ 5.555,00	0,096%	83,756%	C
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	R\$ 5.508,00	0,095%	83,851%	C
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	R\$ 5.492,20	0,095%	83,945%	C
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	R\$ 5.460,90	0,094%	84,039%	C
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	R\$ 5.458,50	0,094%	84,133%	C
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	R\$ 5.458,50	0,094%	84,227%	C
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	R\$ 5.431,50	0,094%	84,321%	C
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	R\$ 5.373,00	0,093%	84,413%	C
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	R\$ 5.369,00	0,092%	84,506%	C

449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	R\$	5.340,20	0,092%	84,598%	C
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	R\$	5.330,64	0,092%	84,690%	C
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	R\$	5.277,50	0,091%	84,780%	C
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	R\$	5.275,00	0,091%	84,871%	C
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	R\$	5.270,50	0,091%	84,962%	C
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	R\$	5.247,78	0,090%	85,052%	C
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	R\$	5.147,00	0,089%	85,141%	C
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	R\$	5.088,00	0,088%	85,229%	C
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	R\$	5.081,00	0,087%	85,316%	C
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	R\$	5.063,00	0,087%	85,403%	C
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	R\$	4.977,50	0,086%	85,489%	C
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	R\$	4.974,00	0,086%	85,575%	C
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	R\$	4.942,00	0,085%	85,660%	C
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	R\$	4.903,00	0,084%	85,744%	C
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	R\$	4.898,50	0,084%	85,828%	C
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	R\$	4.874,00	0,084%	85,912%	C
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	R\$	4.852,00	0,084%	85,996%	C
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	R\$	4.806,00	0,083%	86,079%	C
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	R\$	4.805,00	0,083%	86,161%	C
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	R\$	4.802,44	0,083%	86,244%	C
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	R\$	4.786,50	0,082%	86,326%	C
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	R\$	4.754,00	0,082%	86,408%	C
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	R\$	4.753,60	0,082%	86,490%	C

643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	R\$ 4.721,70	0,081%	86,571%	C
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	R\$ 4.687,00	0,081%	86,652%	C
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	R\$ 4.606,50	0,079%	86,731%	C
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	R\$ 4.604,00	0,079%	86,811%	C
622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	R\$ 4.589,50	0,079%	86,890%	C
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	R\$ 4.540,00	0,078%	86,968%	C
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	R\$ 4.532,00	0,078%	87,046%	C
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	R\$ 4.496,18	0,077%	87,123%	C
20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	R\$ 4.494,00	0,077%	87,201%	C
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	R\$ 4.488,00	0,077%	87,278%	C
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	R\$ 4.474,50	0,077%	87,355%	C
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	R\$ 4.472,60	0,077%	87,432%	C
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	R\$ 4.452,00	0,077%	87,509%	C
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	R\$ 4.440,00	0,076%	87,585%	C
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	R\$ 4.418,00	0,076%	87,661%	C
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	R\$ 4.396,50	0,076%	87,737%	C
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	R\$ 4.396,00	0,076%	87,813%	C
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	R\$ 4.391,70	0,076%	87,888%	C
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	R\$ 4.374,84	0,075%	87,964%	C
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	R\$ 4.374,10	0,075%	88,039%	C
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	R\$ 4.361,00	0,075%	88,114%	C
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	R\$ 4.359,00	0,075%	88,189%	C

468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	R\$	4.352,81	0,075%	88,264%	C
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	R\$	4.352,00	0,075%	88,339%	C
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	R\$	4.335,66	0,075%	88,414%	C
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	R\$	4.315,00	0,074%	88,488%	C
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	R\$	4.283,50	0,074%	88,562%	C
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	R\$	4.283,50	0,074%	88,635%	C
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	R\$	4.263,00	0,073%	88,709%	C
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	R\$	4.221,00	0,073%	88,781%	C
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	R\$	4.215,50	0,073%	88,854%	C
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	R\$	4.205,00	0,072%	88,926%	C
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	R\$	4.185,00	0,072%	88,998%	C
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	R\$	4.160,00	0,072%	89,070%	C
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	R\$	4.153,76	0,072%	89,142%	C
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	R\$	4.105,00	0,071%	89,212%	C
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	R\$	4.075,00	0,070%	89,282%	C
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	R\$	4.049,00	0,070%	89,352%	C
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	R\$	4.038,00	0,070%	89,422%	C
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	R\$	4.025,00	0,069%	89,491%	C
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	R\$	4.012,00	0,069%	89,560%	C
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	R\$	3.999,90	0,069%	89,629%	C
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	R\$	3.982,00	0,069%	89,697%	C
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	R\$	3.962,00	0,068%	89,766%	C
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	R\$	3.952,50	0,068%	89,834%	C

627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	R\$	3.915,00	0,067%	89,901%	C
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	R\$	3.913,00	0,067%	89,969%	C
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	R\$	3.906,00	0,067%	90,036%	C
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	R\$	3.861,00	0,066%	90,102%	C
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	R\$	3.808,00	0,066%	90,168%	C
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	R\$	3.760,00	0,065%	90,233%	C
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	R\$	3.754,00	0,065%	90,297%	C
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	R\$	3.675,00	0,063%	90,360%	C
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	R\$	3.660,00	0,063%	90,423%	C
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	R\$	3.643,00	0,063%	90,486%	C
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	R\$	3.633,60	0,063%	90,549%	C
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	R\$	3.615,80	0,062%	90,611%	C
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	R\$	3.608,00	0,062%	90,673%	C
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	R\$	3.592,80	0,062%	90,735%	C
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	R\$	3.578,00	0,062%	90,797%	C
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	R\$	3.545,10	0,061%	90,858%	C
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	R\$	3.523,00	0,061%	90,918%	C
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	R\$	3.515,00	0,061%	90,979%	C
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	R\$	3.510,00	0,060%	91,039%	C
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	R\$	3.470,00	0,060%	91,099%	C
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	R\$	3.441,00	0,059%	91,158%	C

80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	R\$	3.440,16	0,059%	91,217%	C
686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	R\$	3.393,00	0,058%	91,276%	C
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	R\$	3.362,50	0,058%	91,334%	C
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	R\$	3.274,50	0,056%	91,390%	C
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	R\$	3.198,00	0,055%	91,445%	C
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	R\$	3.140,00	0,054%	91,499%	C
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	R\$	3.137,80	0,054%	91,553%	C
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	R\$	3.125,00	0,054%	91,607%	C
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	R\$	3.100,74	0,053%	91,661%	C
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	R\$	3.091,00	0,053%	91,714%	C
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	R\$	3.059,00	0,053%	91,766%	C
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	R\$	3.058,50	0,053%	91,819%	C
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	R\$	3.058,00	0,053%	91,872%	C
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	R\$	3.048,00	0,052%	91,924%	C
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	R\$	3.035,50	0,052%	91,976%	C
134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	R\$	3.033,10	0,052%	92,029%	C
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	R\$	3.020,50	0,052%	92,081%	C
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	R\$	3.003,00	0,052%	92,132%	C
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	R\$	3.001,00	0,052%	92,184%	C
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	R\$	2.990,50	0,051%	92,236%	C

587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	R\$ 2.988,40	0,051%	92,287%	C
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	R\$ 2.988,40	0,051%	92,338%	C
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	R\$ 2.988,40	0,051%	92,390%	C
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	R\$ 2.978,96	0,051%	92,441%	C
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	R\$ 2.945,00	0,051%	92,492%	C
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	R\$ 2.945,00	0,051%	92,543%	C
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	R\$ 2.929,00	0,050%	92,593%	C
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	R\$ 2.926,90	0,050%	92,643%	C
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	R\$ 2.916,00	0,050%	92,694%	C
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	R\$ 2.910,00	0,050%	92,744%	C
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	R\$ 2.900,00	0,050%	92,794%	C
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	R\$ 2.896,00	0,050%	92,844%	C
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	R\$ 2.890,60	0,050%	92,893%	C
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	R\$ 2.890,00	0,050%	92,943%	C
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	R\$ 2.884,00	0,050%	92,993%	C
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	R\$ 2.882,00	0,050%	93,042%	C
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	R\$ 2.880,50	0,050%	93,092%	C
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	R\$ 2.878,00	0,050%	93,142%	C
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	R\$ 2.878,00	0,050%	93,191%	C

157	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 - SINAPI: 100722 - M2	R\$	2.846,00	0,049%	93,240%	C
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	R\$	2.837,85	0,049%	93,289%	C
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	R\$	2.833,00	0,049%	93,338%	C
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	R\$	2.815,56	0,048%	93,386%	C
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	R\$	2.802,10	0,048%	93,434%	C
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	R\$	2.801,20	0,048%	93,483%	C
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	R\$	2.793,50	0,048%	93,531%	C
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	R\$	2.763,20	0,048%	93,578%	C
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	R\$	2.732,50	0,047%	93,625%	C
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	R\$	2.729,26	0,047%	93,672%	C
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	R\$	2.719,00	0,047%	93,719%	C
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	R\$	2.713,50	0,047%	93,766%	C
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	R\$	2.710,00	0,047%	93,813%	C
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	R\$	2.702,20	0,047%	93,859%	C
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	R\$	2.696,00	0,046%	93,905%	C
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	R\$	2.671,90	0,046%	93,952%	C
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	R\$	2.662,00	0,046%	93,997%	C
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	R\$	2.621,00	0,045%	94,042%	C
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	R\$	2.618,40	0,045%	94,088%	C
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	R\$	2.605,00	0,045%	94,132%	C
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	R\$	2.596,60	0,045%	94,177%	C

670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	R\$ 2.572,00	0,044%	94,221%	C
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	R\$ 2.571,00	0,044%	94,266%	C
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	R\$ 2.553,30	0,044%	94,310%	C
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	R\$ 2.550,20	0,044%	94,354%	C
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	R\$ 2.541,50	0,044%	94,397%	C
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	R\$ 2.531,00	0,044%	94,441%	C
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	R\$ 2.527,80	0,044%	94,484%	C
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	R\$ 2.526,00	0,043%	94,528%	C
158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	R\$ 2.519,00	0,043%	94,571%	C
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	R\$ 2.516,00	0,043%	94,615%	C
505	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	R\$ 2.515,00	0,043%	94,658%	C
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	R\$ 2.467,00	0,042%	94,700%	C
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	R\$ 2.458,70	0,042%	94,743%	C
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	R\$ 2.436,50	0,042%	94,785%	C
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	R\$ 2.414,50	0,042%	94,826%	C
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	R\$ 2.406,00	0,041%	94,868%	C
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	R\$ 2.391,84	0,041%	94,909%	C
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	R\$ 2.384,00	0,041%	94,950%	C
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	R\$ 2.372,00	0,041%	94,991%	C
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	R\$ 2.370,80	0,041%	95,032%	C
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	R\$ 2.318,92	0,040%	95,071%	C

165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	R\$	2.318,00	0,040%	95,111%	C
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	R\$	2.316,10	0,040%	95,151%	C
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	R\$	2.290,50	0,039%	95,191%	C
506	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	R\$	2.284,00	0,039%	95,230%	C
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	R\$	2.264,00	0,039%	95,269%	C
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	R\$	2.249,00	0,039%	95,308%	C
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	R\$	2.247,00	0,039%	95,346%	C
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	R\$	2.236,00	0,038%	95,385%	C
504	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	R\$	2.207,00	0,038%	95,423%	C
359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	R\$	2.192,00	0,038%	95,461%	C
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	R\$	2.190,00	0,038%	95,498%	C
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	R\$	2.180,00	0,038%	95,536%	C
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	R\$	2.180,00	0,038%	95,573%	C
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	R\$	2.167,60	0,037%	95,611%	C
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	R\$	2.145,00	0,037%	95,648%	C
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	R\$	2.128,10	0,037%	95,684%	C
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	R\$	2.124,00	0,037%	95,721%	C
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	R\$	2.042,00	0,035%	95,756%	C
519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	R\$	2.040,00	0,035%	95,791%	C
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	R\$	2.010,90	0,035%	95,826%	C

306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	R\$	1.969,10	0,034%	95,860%	C
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	R\$	1.969,00	0,034%	95,894%	C
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	R\$	1.965,00	0,034%	95,927%	C
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	R\$	1.960,00	0,034%	95,961%	C
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	R\$	1.958,60	0,034%	95,995%	C
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	R\$	1.958,00	0,034%	96,029%	C
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	R\$	1.941,50	0,033%	96,062%	C
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	R\$	1.920,00	0,033%	96,095%	C
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	R\$	1.914,00	0,033%	96,128%	C
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	R\$	1.912,50	0,033%	96,161%	C
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	R\$	1.908,70	0,033%	96,194%	C
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	R\$	1.905,00	0,033%	96,227%	C
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	R\$	1.894,40	0,033%	96,259%	C
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	R\$	1.894,40	0,033%	96,292%	C
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	R\$	1.893,50	0,033%	96,324%	C
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	R\$	1.875,90	0,032%	96,357%	C
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	R\$	1.860,00	0,032%	96,389%	C
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	R\$	1.859,50	0,032%	96,421%	C
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	R\$	1.847,80	0,032%	96,453%	C
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	R\$	1.844,00	0,032%	96,484%	C
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	R\$	1.842,08	0,032%	96,516%	C

32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	R\$	1.820,00	0,031%	96,547%	C
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	R\$	1.807,00	0,031%	96,579%	C
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	R\$	1.794,00	0,031%	96,609%	C
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	R\$	1.792,70	0,031%	96,640%	C
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	R\$	1.773,10	0,031%	96,671%	C
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	R\$	1.766,00	0,030%	96,701%	C
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	R\$	1.761,00	0,030%	96,732%	C
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	R\$	1.752,00	0,030%	96,762%	C
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	R\$	1.749,50	0,030%	96,792%	C
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	R\$	1.749,20	0,030%	96,822%	C
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	R\$	1.748,00	0,030%	96,852%	C
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	R\$	1.731,80	0,030%	96,882%	C
500	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 - SINAPI: 89782 - UN	R\$	1.727,00	0,030%	96,912%	C
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	R\$	1.717,50	0,030%	96,941%	C
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	R\$	1.717,00	0,030%	96,971%	C
336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	R\$	1.708,00	0,029%	97,000%	C
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	R\$	1.707,70	0,029%	97,030%	C
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	R\$	1.685,00	0,029%	97,059%	C
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	R\$	1.684,00	0,029%	97,088%	C
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	R\$	1.678,00	0,029%	97,116%	C
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	R\$	1.671,40	0,029%	97,145%	C
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	R\$	1.646,00	0,028%	97,174%	C

653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	R\$ 1.629,00	0,028%	97,202%	C
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	R\$ 1.602,00	0,028%	97,229%	C
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	R\$ 1.600,50	0,028%	97,257%	C
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	R\$ 1.598,00	0,028%	97,284%	C
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	R\$ 1.590,00	0,027%	97,312%	C
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	R\$ 1.588,20	0,027%	97,339%	C
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMESES	R\$ 1.579,00	0,027%	97,366%	C
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	R\$ 1.568,00	0,027%	97,393%	C
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	R\$ 1.558,90	0,027%	97,420%	C
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	R\$ 1.537,00	0,026%	97,446%	C
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	R\$ 1.512,56	0,026%	97,473%	C
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	R\$ 1.507,90	0,026%	97,498%	C
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	R\$ 1.496,90	0,026%	97,524%	C
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	R\$ 1.496,40	0,026%	97,550%	C
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	R\$ 1.491,40	0,026%	97,576%	C
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	R\$ 1.478,00	0,025%	97,601%	C
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	R\$ 1.470,32	0,025%	97,626%	C
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	R\$ 1.466,50	0,025%	97,652%	C
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	R\$ 1.464,00	0,025%	97,677%	C
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	R\$ 1.464,00	0,025%	97,702%	C
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	R\$ 1.436,00	0,025%	97,727%	C
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	R\$ 1.386,50	0,024%	97,751%	C

285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	R\$ 1.377,00	0,024%	97,774%	C
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	R\$ 1.376,20	0,024%	97,798%	C
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	R\$ 1.360,10	0,023%	97,822%	C
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	R\$ 1.358,40	0,023%	97,845%	C
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	R\$ 1.358,40	0,023%	97,868%	C
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	R\$ 1.356,85	0,023%	97,892%	C
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	R\$ 1.329,00	0,023%	97,915%	C
537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	R\$ 1.328,50	0,023%	97,937%	C
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	R\$ 1.325,00	0,023%	97,960%	C
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	R\$ 1.318,80	0,023%	97,983%	C
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	R\$ 1.300,10	0,022%	98,005%	C
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	R\$ 1.292,50	0,022%	98,028%	C
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	R\$ 1.285,00	0,022%	98,050%	C
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	R\$ 1.280,00	0,022%	98,072%	C
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	R\$ 1.276,90	0,022%	98,094%	C
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	R\$ 1.274,60	0,022%	98,116%	C
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	R\$ 1.255,00	0,022%	98,137%	C
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	R\$ 1.249,00	0,022%	98,159%	C
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	R\$ 1.246,00	0,021%	98,180%	C

556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	R\$	1.243,80	0,021%	98,202%	C
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	R\$	1.236,00	0,021%	98,223%	C
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	R\$	1.219,00	0,021%	98,244%	C
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	R\$	1.194,00	0,021%	98,264%	C
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	R\$	1.189,94	0,020%	98,285%	C
352	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	R\$	1.183,00	0,020%	98,305%	C
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	R\$	1.161,00	0,020%	98,325%	C
156	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	R\$	1.152,00	0,020%	98,345%	C
47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	R\$	1.141,00	0,020%	98,365%	C
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	R\$	1.139,60	0,020%	98,384%	C
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	R\$	1.133,00	0,020%	98,404%	C
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	R\$	1.132,07	0,019%	98,423%	C
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	R\$	1.124,50	0,019%	98,443%	C
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	R\$	1.111,76	0,019%	98,462%	C
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	R\$	1.101,50	0,019%	98,481%	C
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	R\$	1.100,10	0,019%	98,500%	C
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	R\$	1.091,00	0,019%	98,519%	C
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	R\$	1.089,68	0,019%	98,537%	C
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	R\$	1.081,60	0,019%	98,556%	C
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	R\$	1.064,60	0,018%	98,574%	C
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	R\$	1.064,30	0,018%	98,593%	C
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	R\$	1.062,00	0,018%	98,611%	C

541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	R\$ 1.052,00	0,018%	98,629%	C
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	R\$ 1.047,20	0,018%	98,647%	C
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	R\$ 1.037,40	0,018%	98,665%	C
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	R\$ 1.032,00	0,018%	98,683%	C
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	R\$ 1.016,50	0,018%	98,700%	C
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	R\$ 999,80	0,017%	98,717%	C
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	R\$ 996,00	0,017%	98,735%	C
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	R\$ 996,00	0,017%	98,752%	C
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	R\$ 991,00	0,017%	98,769%	C
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	R\$ 990,00	0,017%	98,786%	C
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	R\$ 985,50	0,017%	98,803%	C
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	R\$ 984,50	0,017%	98,820%	C
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	R\$ 979,70	0,017%	98,837%	C
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	R\$ 972,00	0,017%	98,853%	C
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	R\$ 970,00	0,017%	98,870%	C
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	R\$ 969,00	0,017%	98,887%	C
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	R\$ 957,00	0,016%	98,903%	C
555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	R\$ 954,70	0,016%	98,920%	C
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	R\$ 953,00	0,016%	98,936%	C
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	R\$ 952,00	0,016%	98,952%	C

523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	R\$	952,00	0,016%	98,969%	C
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	R\$	947,70	0,016%	98,985%	C
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	R\$	942,00	0,016%	99,001%	C
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	R\$	941,00	0,016%	99,018%	C
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	R\$	933,50	0,016%	99,034%	C
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	R\$	931,00	0,016%	99,050%	C
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	R\$	916,00	0,016%	99,065%	C
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	R\$	911,00	0,016%	99,081%	C
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	R\$	908,50	0,016%	99,097%	C
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	R\$	908,20	0,016%	99,112%	C
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	R\$	908,20	0,016%	99,128%	C
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	R\$	908,20	0,016%	99,144%	C
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	R\$	903,00	0,016%	99,159%	C
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	R\$	895,00	0,015%	99,175%	C
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	R\$	893,00	0,015%	99,190%	C
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	R\$	892,00	0,015%	99,205%	C
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	R\$	867,70	0,015%	99,220%	C
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	R\$	862,50	0,015%	99,235%	C
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	R\$	862,00	0,015%	99,250%	C
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	R\$	856,20	0,015%	99,265%	C

112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	R\$	849,00	0,015%	99,279%	C
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	R\$	848,00	0,015%	99,294%	C
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	R\$	846,90	0,015%	99,309%	C
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	R\$	845,50	0,015%	99,323%	C
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	R\$	836,00	0,014%	99,338%	C
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	R\$	821,50	0,014%	99,352%	C
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	R\$	819,50	0,014%	99,366%	C
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	R\$	815,35	0,014%	99,380%	C
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	R\$	807,00	0,014%	99,394%	C
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	R\$	802,10	0,014%	99,408%	C
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	R\$	802,00	0,014%	99,421%	C
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	R\$	798,72	0,014%	99,435%	C
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	R\$	795,00	0,014%	99,449%	C
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	R\$	792,50	0,014%	99,462%	C
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	R\$	781,20	0,013%	99,476%	C
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	R\$	780,30	0,013%	99,489%	C
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	R\$	778,90	0,013%	99,503%	C
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	R\$	755,90	0,013%	99,516%	C
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	R\$	737,90	0,013%	99,528%	C
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	R\$	722,00	0,012%	99,541%	C
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	R\$	721,24	0,012%	99,553%	C

113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	R\$	719,50	0,012%	99,566%	C
114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	R\$	700,50	0,012%	99,578%	C
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	R\$	695,00	0,012%	99,590%	C
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	R\$	694,30	0,012%	99,602%	C
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	R\$	684,00	0,012%	99,613%	C
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	R\$	677,80	0,012%	99,625%	C
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	R\$	674,00	0,012%	99,637%	C
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	R\$	674,00	0,012%	99,648%	C
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	R\$	674,00	0,012%	99,660%	C
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	R\$	666,50	0,011%	99,671%	C
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	R\$	657,10	0,011%	99,683%	C
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	R\$	654,90	0,011%	99,694%	C
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	R\$	647,50	0,011%	99,705%	C
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	R\$	645,00	0,011%	99,716%	C
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	R\$	641,60	0,011%	99,727%	C
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	R\$	620,00	0,011%	99,738%	C
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	R\$	620,00	0,011%	99,749%	C
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	R\$	619,90	0,011%	99,759%	C

574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	R\$	587,50	0,010%	99,769%	C
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	R\$	587,30	0,010%	99,780%	C
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	R\$	587,30	0,010%	99,790%	C
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	R\$	578,60	0,010%	99,800%	C
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	R\$	571,60	0,010%	99,809%	C
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	R\$	569,10	0,010%	99,819%	C
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	R\$	525,40	0,009%	99,828%	C
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	R\$	515,60	0,009%	99,837%	C
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	R\$	510,60	0,009%	99,846%	C
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	R\$	474,30	0,008%	99,854%	C
573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	R\$	472,70	0,008%	99,862%	C
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	R\$	471,30	0,008%	99,870%	C
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	R\$	469,20	0,008%	99,878%	C
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	R\$	443,90	0,008%	99,886%	C
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	R\$	442,10	0,008%	99,894%	C
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	R\$	434,45	0,007%	99,901%	C
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	R\$	390,50	0,007%	99,908%	C
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	R\$	375,40	0,006%	99,914%	C
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	R\$	345,60	0,006%	99,920%	C
93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	R\$	308,90	0,005%	99,926%	C
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	R\$	299,70	0,005%	99,931%	C

308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	R\$ 293,10	0,005%	99,936%	C
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	R\$ 287,40	0,005%	99,941%	C
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	R\$ 279,00	0,005%	99,946%	C
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	R\$ 278,40	0,005%	99,950%	C
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	R\$ 277,95	0,005%	99,955%	C
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	R\$ 274,65	0,005%	99,960%	C
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	R\$ 262,00	0,005%	99,964%	C
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	R\$ 248,60	0,004%	99,969%	C
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	R\$ 241,60	0,004%	99,973%	C
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	R\$ 237,00	0,004%	99,977%	C
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	R\$ 231,10	0,004%	99,981%	C
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	R\$ 204,60	0,004%	99,984%	C
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	R\$ 194,00	0,003%	99,988%	C
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	R\$ 147,80	0,003%	99,990%	C
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	R\$ 123,40	0,002%	99,992%	C
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	R\$ 119,28	0,002%	99,995%	C
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	R\$ 114,00	0,002%	99,996%	C
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	R\$ 80,60	0,001%	99,998%	C

50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	R\$	67,00	0,001%	99,999%	C
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	R\$	44,00	0,001%	100,000%	C
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	R\$	13,64	0,0002%	100,000%	C

ANEXO VII.E					
ITEM 5 - HUMAITÁ/AM					
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM		CLASSE
			Parcial	Acumulada	
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	R\$ 214.469,99	3,693%	3,693%	A
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	R\$ 132.638,40	2,284%	5,976%	A
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	R\$ 79.935,00	1,376%	7,353%	A
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	R\$ 76.720,00	1,321%	8,674%	A
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	R\$ 73.930,00	1,273%	9,947%	A
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	R\$ 68.130,00	1,173%	11,120%	A
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	R\$ 67.100,00	1,155%	12,275%	A
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	R\$ 59.155,00	1,019%	13,293%	A
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	R\$ 55.795,00	0,961%	14,254%	A
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	R\$ 50.845,00	0,875%	15,129%	A
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	R\$ 49.830,00	0,858%	15,987%	A
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	R\$ 49.782,50	0,857%	16,845%	A
316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	R\$ 48.050,40	0,827%	17,672%	A
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	R\$ 47.820,00	0,823%	18,495%	A
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	R\$ 47.402,00	0,816%	19,311%	A
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	R\$ 47.147,00	0,812%	20,123%	A

299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	R\$ 45.590,00	0,785%	20,908%	A
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	R\$ 45.298,00	0,780%	21,688%	A
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	R\$ 44.610,00	0,768%	22,456%	A
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	R\$ 44.289,00	0,763%	23,219%	A
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	R\$ 40.956,50	0,705%	23,924%	A
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	R\$ 39.465,00	0,679%	24,603%	A
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	R\$ 39.015,00	0,672%	25,275%	A
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	R\$ 37.838,20	0,651%	25,927%	A
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	R\$ 37.482,00	0,645%	26,572%	A
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	R\$ 37.002,00	0,637%	27,209%	A
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	R\$ 36.016,50	0,620%	27,829%	A
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	R\$ 36.010,00	0,620%	28,449%	A
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	R\$ 35.142,00	0,605%	29,054%	A
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	R\$ 33.938,96	0,584%	29,639%	A
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	R\$ 33.513,00	0,577%	30,216%	A
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	R\$ 33.010,00	0,568%	30,784%	A
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 SINAPI: 100366 - UN	R\$ 32.917,36	0,567%	31,351%	A

152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	R\$	32.900,00	0,566%	31,917%	A
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	R\$	32.840,00	0,565%	32,483%	A
282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	R\$	32.747,20	0,564%	33,046%	A
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	R\$	32.708,00	0,563%	33,610%	A
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	R\$	32.599,00	0,561%	34,171%	A
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	R\$	32.556,50	0,561%	34,731%	A
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	R\$	31.855,00	0,548%	35,280%	A
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	R\$	31.830,00	0,548%	35,828%	A
298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	R\$	31.532,00	0,543%	36,371%	A
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	R\$	31.480,00	0,542%	36,913%	A
228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	R\$	30.972,80	0,533%	37,446%	A
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	R\$	30.393,15	0,523%	37,969%	A
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	R\$	29.945,00	0,516%	38,485%	A
244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	R\$	28.288,96	0,487%	38,972%	A
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	R\$	27.436,00	0,472%	39,444%	A
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	R\$	27.335,12	0,471%	39,915%	A
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	R\$	26.405,75	0,455%	40,370%	A

233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	R\$ 25.902,72	0,446%	40,816%	A
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	R\$ 24.663,00	0,425%	41,240%	A
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	R\$ 24.400,00	0,420%	41,660%	A
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	R\$ 24.265,40	0,418%	42,078%	A
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	R\$ 24.256,64	0,418%	42,496%	A
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	R\$ 24.126,00	0,415%	42,911%	A
456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	R\$ 23.792,00	0,410%	43,321%	A
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	R\$ 23.468,60	0,404%	43,725%	A
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	R\$ 23.235,00	0,400%	44,125%	A
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	R\$ 22.999,00	0,396%	44,521%	A
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	R\$ 22.932,00	0,395%	44,916%	A
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	R\$ 22.604,00	0,389%	45,305%	A
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	R\$ 22.316,00	0,384%	45,689%	A
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	R\$ 22.209,94	0,382%	46,072%	A
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	R\$ 21.685,00	0,373%	46,445%	A
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	R\$ 21.503,00	0,370%	46,815%	A
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	R\$ 21.316,25	0,367%	47,182%	A
180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	R\$ 20.997,50	0,362%	47,544%	A

242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	R\$ 20.570,32	0,354%	47,898%	A
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	R\$ 20.015,50	0,345%	48,243%	A
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 SINAPI: 102489 - M2	R\$ 19.945,00	0,343%	48,586%	A
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	R\$ 19.736,00	0,340%	48,926%	A
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	R\$ 19.732,00	0,340%	49,266%	A
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	R\$ 19.701,50	0,339%	49,605%	A
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	R\$ 19.481,00	0,335%	49,940%	A
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	R\$ 19.378,00	0,334%	50,274%	B
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	R\$ 19.344,60	0,333%	50,607%	B
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	R\$ 19.320,00	0,333%	50,940%	B
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	R\$ 19.255,00	0,332%	51,271%	B
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	R\$ 19.072,00	0,328%	51,599%	B
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	R\$ 18.823,00	0,324%	51,924%	B
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	R\$ 18.756,97	0,323%	52,246%	B
70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	R\$ 18.532,96	0,319%	52,566%	B
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	R\$ 18.400,00	0,317%	52,882%	B
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	R\$ 17.953,00	0,309%	53,191%	B
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	R\$ 17.916,40	0,308%	53,500%	B
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	R\$ 17.040,00	0,293%	53,793%	B

256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	R\$ 16.910,08	0,291%	54,084%	B
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	R\$ 16.838,00	0,290%	54,374%	B
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	R\$ 16.747,00	0,288%	54,663%	B
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	R\$ 16.477,50	0,284%	54,946%	B
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	R\$ 16.472,00	0,284%	55,230%	B
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	R\$ 16.420,96	0,283%	55,513%	B
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	R\$ 16.215,00	0,279%	55,792%	B
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	R\$ 16.167,50	0,278%	56,070%	B
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	R\$ 16.167,50	0,278%	56,349%	B
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	R\$ 16.167,50	0,278%	56,627%	B
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	R\$ 15.850,00	0,273%	56,900%	B
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	R\$ 15.841,52	0,273%	57,173%	B
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	R\$ 15.729,40	0,271%	57,444%	B
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	R\$ 15.630,00	0,269%	57,713%	B
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	R\$ 15.630,00	0,269%	57,982%	B
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	R\$ 15.445,00	0,266%	58,248%	B
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	R\$ 15.270,00	0,263%	58,511%	B
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	R\$ 15.267,00	0,263%	58,773%	B
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	R\$ 15.116,00	0,260%	59,034%	B
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	R\$ 14.878,60	0,256%	59,290%	B
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	R\$ 14.772,00	0,254%	59,544%	B

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	R\$	14.645,50	0,252%	59,796%	B
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	R\$	14.475,00	0,249%	60,046%	B
383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	R\$	14.475,00	0,249%	60,295%	B
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	R\$	14.392,00	0,248%	60,543%	B
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	R\$	14.236,40	0,245%	60,788%	B
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	R\$	14.195,00	0,244%	61,032%	B
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	R\$	13.862,00	0,239%	61,271%	B
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	R\$	13.786,50	0,237%	61,508%	B
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	R\$	13.612,80	0,234%	61,743%	B
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	R\$	13.591,00	0,234%	61,977%	B
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	R\$	13.536,00	0,233%	62,210%	B
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	R\$	13.301,00	0,229%	62,439%	B
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	R\$	13.209,00	0,227%	62,666%	B
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	R\$	13.186,00	0,227%	62,893%	B
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	R\$	12.878,80	0,222%	63,115%	B
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	R\$	12.774,00	0,220%	63,335%	B
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	R\$	12.740,00	0,219%	63,554%	B
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	R\$	12.460,00	0,215%	63,769%	B
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	R\$	12.396,00	0,213%	63,982%	B
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	R\$	12.374,00	0,213%	64,195%	B

602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	R\$ 12.218,50	0,210%	64,406%	B
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	R\$ 12.153,00	0,209%	64,615%	B
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	R\$ 12.120,00	0,209%	64,823%	B
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	R\$ 11.958,00	0,206%	65,029%	B
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	R\$ 11.907,00	0,205%	65,234%	B
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	R\$ 11.823,60	0,204%	65,438%	B
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	R\$ 11.770,80	0,203%	65,641%	B
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	R\$ 11.767,50	0,203%	65,843%	B
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	R\$ 11.754,00	0,202%	66,046%	B
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	R\$ 11.743,00	0,202%	66,248%	B
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	R\$ 11.609,80	0,200%	66,448%	B
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	R\$ 11.561,00	0,199%	66,647%	B
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	R\$ 11.461,00	0,197%	66,844%	B
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	R\$ 11.315,00	0,195%	67,039%	B
206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	R\$ 11.315,00	0,195%	67,234%	B
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	R\$ 11.315,00	0,195%	67,429%	B
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	R\$ 11.273,00	0,194%	67,623%	B
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	R\$ 11.245,00	0,194%	67,816%	B
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	R\$ 11.180,00	0,192%	68,009%	B
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	R\$ 11.130,00	0,192%	68,200%	B

647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	R\$ 11.093,10	0,191%	68,391%	B
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	R\$ 10.971,00	0,189%	68,580%	B
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	R\$ 10.804,00	0,186%	68,766%	B
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	R\$ 10.780,00	0,186%	68,952%	B
480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	R\$ 10.734,00	0,185%	69,137%	B
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	R\$ 10.731,50	0,185%	69,321%	B
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	R\$ 10.388,00	0,179%	69,500%	B
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	R\$ 10.330,50	0,178%	69,678%	B
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	R\$ 10.286,87	0,177%	69,855%	B
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	R\$ 10.229,25	0,176%	70,031%	B
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	R\$ 10.228,32	0,176%	70,208%	B
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	R\$ 10.145,00	0,175%	70,382%	B
262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	R\$ 10.134,90	0,174%	70,557%	B
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	R\$ 9.918,00	0,171%	70,727%	B
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	R\$ 9.890,00	0,170%	70,898%	B
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	R\$ 9.867,60	0,170%	71,068%	B
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	R\$ 9.824,00	0,169%	71,237%	B
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	R\$ 9.819,00	0,169%	71,406%	B
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	R\$ 9.818,00	0,169%	71,575%	B

270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	R\$	9.638,20	0,166%	71,741%	B
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	R\$	9.540,00	0,164%	71,905%	B
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	R\$	9.513,00	0,164%	72,069%	B
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	R\$	9.406,00	0,162%	72,231%	B
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	R\$	9.380,61	0,162%	72,392%	B
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	R\$	9.274,40	0,160%	72,552%	B
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	R\$	9.260,10	0,159%	72,711%	B
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	R\$	9.139,50	0,157%	72,869%	B
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	R\$	9.139,36	0,157%	73,026%	B
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	R\$	9.073,20	0,156%	73,182%	B
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	R\$	9.011,60	0,155%	73,338%	B
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	R\$	8.983,00	0,155%	73,492%	B
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	R\$	8.918,50	0,154%	73,646%	B
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	R\$	8.909,50	0,153%	73,799%	B
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	R\$	8.908,00	0,153%	73,953%	B
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	R\$	8.843,20	0,152%	74,105%	B
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	R\$	8.684,48	0,150%	74,254%	B
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	R\$	8.555,00	0,147%	74,402%	B
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	R\$	8.520,00	0,147%	74,548%	B
642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	R\$	8.502,00	0,146%	74,695%	B

509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	R\$ 8.439,00	0,145%	74,840%	B
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	R\$ 8.309,80	0,143%	74,983%	B
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	R\$ 8.304,60	0,143%	75,126%	B
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	R\$ 8.272,88	0,142%	75,269%	B
593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	R\$ 8.224,00	0,142%	75,410%	B
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	R\$ 8.152,00	0,140%	75,550%	B
357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	R\$ 8.145,00	0,140%	75,691%	B
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	R\$ 8.018,50	0,138%	75,829%	B
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	R\$ 8.004,10	0,138%	75,967%	B
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	R\$ 7.930,72	0,137%	76,103%	B
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	R\$ 7.924,00	0,136%	76,240%	B
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	R\$ 7.912,80	0,136%	76,376%	B
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	R\$ 7.855,00	0,135%	76,511%	B
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	R\$ 7.836,82	0,135%	76,646%	B
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	R\$ 7.806,90	0,134%	76,780%	B
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	R\$ 7.792,24	0,134%	76,915%	B
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	R\$ 7.751,25	0,133%	77,048%	B
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	R\$ 7.622,10	0,131%	77,179%	B
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	R\$ 7.589,75	0,131%	77,310%	B

533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	R\$ 7.524,00	0,130%	77,440%	B
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	R\$ 7.361,00	0,127%	77,566%	B
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	R\$ 7.304,00	0,126%	77,692%	B
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	R\$ 7.263,50	0,125%	77,817%	B
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	R\$ 7.240,00	0,125%	77,942%	B
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	R\$ 7.235,00	0,125%	78,066%	B
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	R\$ 7.231,00	0,125%	78,191%	B
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	R\$ 7.140,00	0,123%	78,314%	B
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	R\$ 7.117,44	0,123%	78,436%	B
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	R\$ 7.087,50	0,122%	78,558%	B
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	R\$ 7.063,52	0,122%	78,680%	B
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	R\$ 7.007,00	0,121%	78,801%	B
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	R\$ 6.909,00	0,119%	78,920%	B
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	R\$ 6.898,00	0,119%	79,038%	B
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	R\$ 6.893,00	0,119%	79,157%	B
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	R\$ 6.875,00	0,118%	79,275%	B
434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	R\$ 6.873,50	0,118%	79,394%	B
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	R\$ 6.865,10	0,118%	79,512%	B
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	R\$ 6.766,20	0,116%	79,628%	B
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	R\$ 6.758,50	0,116%	79,745%	B
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	R\$ 6.750,00	0,116%	79,861%	B

71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	R\$ 6.731,75	0,116%	79,977%	B
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	R\$ 6.696,27	0,115%	80,092%	C
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	R\$ 6.615,00	0,114%	80,206%	C
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	R\$ 6.553,42	0,113%	80,319%	C
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	R\$ 6.533,75	0,112%	80,431%	C
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	R\$ 6.502,50	0,112%	80,543%	C
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	R\$ 6.469,50	0,111%	80,655%	C
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	R\$ 6.458,00	0,111%	80,766%	C
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	R\$ 6.437,10	0,111%	80,877%	C
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	R\$ 6.432,00	0,111%	80,988%	C
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	R\$ 6.415,00	0,110%	81,098%	C
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	R\$ 6.401,50	0,110%	81,208%	C
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	R\$ 6.370,00	0,110%	81,318%	C
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	R\$ 6.313,50	0,109%	81,427%	C
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	R\$ 6.294,50	0,108%	81,535%	C
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	R\$ 6.280,56	0,108%	81,643%	C
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	R\$ 6.229,08	0,107%	81,750%	C
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	R\$ 6.227,50	0,107%	81,858%	C
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	R\$ 6.213,52	0,107%	81,965%	C
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	R\$ 6.122,00	0,105%	82,070%	C
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	R\$ 5.980,00	0,103%	82,173%	C

406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	R\$ 5.910,00	0,102%	82,275%	C
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	R\$ 5.890,10	0,101%	82,376%	C
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	R\$ 5.864,85	0,101%	82,477%	C
666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	R\$ 5.844,00	0,101%	82,578%	C
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	R\$ 5.835,00	0,100%	82,678%	C
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	R\$ 5.834,00	0,100%	82,779%	C
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	R\$ 5.803,00	0,100%	82,878%	C
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	R\$ 5.754,00	0,099%	82,978%	C
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	R\$ 5.741,52	0,099%	83,076%	C
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	R\$ 5.734,00	0,099%	83,175%	C
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	R\$ 5.700,00	0,098%	83,273%	C
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	R\$ 5.661,50	0,097%	83,371%	C
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	R\$ 5.631,00	0,097%	83,468%	C
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	R\$ 5.598,00	0,096%	83,564%	C
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	R\$ 5.590,00	0,096%	83,660%	C
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	R\$ 5.555,00	0,096%	83,756%	C
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	R\$ 5.508,00	0,095%	83,851%	C
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	R\$ 5.492,20	0,095%	83,945%	C
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	R\$ 5.460,90	0,094%	84,039%	C
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	R\$ 5.458,50	0,094%	84,133%	C
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	R\$ 5.458,50	0,094%	84,227%	C
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	R\$ 5.431,50	0,094%	84,321%	C
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	R\$ 5.373,00	0,093%	84,413%	C
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	R\$ 5.369,00	0,092%	84,506%	C

449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	R\$	5.340,20	0,092%	84,598%	C
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	R\$	5.330,64	0,092%	84,690%	C
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	R\$	5.277,50	0,091%	84,780%	C
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	R\$	5.275,00	0,091%	84,871%	C
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	R\$	5.270,50	0,091%	84,962%	C
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	R\$	5.247,78	0,090%	85,052%	C
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	R\$	5.147,00	0,089%	85,141%	C
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	R\$	5.088,00	0,088%	85,229%	C
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	R\$	5.081,00	0,087%	85,316%	C
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	R\$	5.063,00	0,087%	85,403%	C
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	R\$	4.977,50	0,086%	85,489%	C
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	R\$	4.974,00	0,086%	85,575%	C
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	R\$	4.942,00	0,085%	85,660%	C
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	R\$	4.903,00	0,084%	85,744%	C
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	R\$	4.898,50	0,084%	85,828%	C
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	R\$	4.874,00	0,084%	85,912%	C
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	R\$	4.852,00	0,084%	85,996%	C
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	R\$	4.806,00	0,083%	86,079%	C
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	R\$	4.805,00	0,083%	86,161%	C
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	R\$	4.802,44	0,083%	86,244%	C
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	R\$	4.786,50	0,082%	86,326%	C
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	R\$	4.754,00	0,082%	86,408%	C
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	R\$	4.753,60	0,082%	86,490%	C

643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	R\$ 4.721,70	0,081%	86,571%	C
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	R\$ 4.687,00	0,081%	86,652%	C
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	R\$ 4.606,50	0,079%	86,731%	C
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	R\$ 4.604,00	0,079%	86,811%	C
622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	R\$ 4.589,50	0,079%	86,890%	C
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	R\$ 4.540,00	0,078%	86,968%	C
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	R\$ 4.532,00	0,078%	87,046%	C
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	R\$ 4.496,18	0,077%	87,123%	C
20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	R\$ 4.494,00	0,077%	87,201%	C
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	R\$ 4.488,00	0,077%	87,278%	C
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	R\$ 4.474,50	0,077%	87,355%	C
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	R\$ 4.472,60	0,077%	87,432%	C
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	R\$ 4.452,00	0,077%	87,509%	C
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	R\$ 4.440,00	0,076%	87,585%	C
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	R\$ 4.418,00	0,076%	87,661%	C
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	R\$ 4.396,50	0,076%	87,737%	C
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	R\$ 4.396,00	0,076%	87,813%	C
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	R\$ 4.391,70	0,076%	87,888%	C
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	R\$ 4.374,84	0,075%	87,964%	C
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	R\$ 4.374,10	0,075%	88,039%	C
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	R\$ 4.361,00	0,075%	88,114%	C
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	R\$ 4.359,00	0,075%	88,189%	C

468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	R\$	4.352,81	0,075%	88,264%	C
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	R\$	4.352,00	0,075%	88,339%	C
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	R\$	4.335,66	0,075%	88,414%	C
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	R\$	4.315,00	0,074%	88,488%	C
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	R\$	4.283,50	0,074%	88,562%	C
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	R\$	4.283,50	0,074%	88,635%	C
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	R\$	4.263,00	0,073%	88,709%	C
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	R\$	4.221,00	0,073%	88,781%	C
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	R\$	4.215,50	0,073%	88,854%	C
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	R\$	4.205,00	0,072%	88,926%	C
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	R\$	4.185,00	0,072%	88,998%	C
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	R\$	4.160,00	0,072%	89,070%	C
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	R\$	4.153,76	0,072%	89,142%	C
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	R\$	4.105,00	0,071%	89,212%	C
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	R\$	4.075,00	0,070%	89,282%	C
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	R\$	4.049,00	0,070%	89,352%	C
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	R\$	4.038,00	0,070%	89,422%	C
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	R\$	4.025,00	0,069%	89,491%	C
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	R\$	4.012,00	0,069%	89,560%	C
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	R\$	3.999,90	0,069%	89,629%	C
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	R\$	3.982,00	0,069%	89,697%	C
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	R\$	3.962,00	0,068%	89,766%	C
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	R\$	3.952,50	0,068%	89,834%	C

627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	R\$	3.915,00	0,067%	89,901%	C
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	R\$	3.913,00	0,067%	89,969%	C
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	R\$	3.906,00	0,067%	90,036%	C
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	R\$	3.861,00	0,066%	90,102%	C
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	R\$	3.808,00	0,066%	90,168%	C
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	R\$	3.760,00	0,065%	90,233%	C
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	R\$	3.754,00	0,065%	90,297%	C
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	R\$	3.675,00	0,063%	90,360%	C
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	R\$	3.660,00	0,063%	90,423%	C
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	R\$	3.643,00	0,063%	90,486%	C
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	R\$	3.633,60	0,063%	90,549%	C
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	R\$	3.615,80	0,062%	90,611%	C
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	R\$	3.608,00	0,062%	90,673%	C
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	R\$	3.592,80	0,062%	90,735%	C
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	R\$	3.578,00	0,062%	90,797%	C
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	R\$	3.545,10	0,061%	90,858%	C
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	R\$	3.523,00	0,061%	90,918%	C
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	R\$	3.515,00	0,061%	90,979%	C
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	R\$	3.510,00	0,060%	91,039%	C
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	R\$	3.470,00	0,060%	91,099%	C
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	R\$	3.441,00	0,059%	91,158%	C

80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	R\$	3.440,16	0,059%	91,217%	C
686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	R\$	3.393,00	0,058%	91,276%	C
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	R\$	3.362,50	0,058%	91,334%	C
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	R\$	3.274,50	0,056%	91,390%	C
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	R\$	3.198,00	0,055%	91,445%	C
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	R\$	3.140,00	0,054%	91,499%	C
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	R\$	3.137,80	0,054%	91,553%	C
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	R\$	3.125,00	0,054%	91,607%	C
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	R\$	3.100,74	0,053%	91,661%	C
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	R\$	3.091,00	0,053%	91,714%	C
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	R\$	3.059,00	0,053%	91,766%	C
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	R\$	3.058,50	0,053%	91,819%	C
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	R\$	3.058,00	0,053%	91,872%	C
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	R\$	3.048,00	0,052%	91,924%	C
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	R\$	3.035,50	0,052%	91,976%	C
134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	R\$	3.033,10	0,052%	92,029%	C
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	R\$	3.020,50	0,052%	92,081%	C
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	R\$	3.003,00	0,052%	92,132%	C
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	R\$	3.001,00	0,052%	92,184%	C
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	R\$	2.990,50	0,051%	92,236%	C

587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	R\$ 2.988,40	0,051%	92,287%	C
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	R\$ 2.988,40	0,051%	92,338%	C
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	R\$ 2.988,40	0,051%	92,390%	C
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	R\$ 2.978,96	0,051%	92,441%	C
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	R\$ 2.945,00	0,051%	92,492%	C
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	R\$ 2.945,00	0,051%	92,543%	C
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	R\$ 2.929,00	0,050%	92,593%	C
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	R\$ 2.926,90	0,050%	92,643%	C
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	R\$ 2.916,00	0,050%	92,694%	C
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	R\$ 2.910,00	0,050%	92,744%	C
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	R\$ 2.900,00	0,050%	92,794%	C
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	R\$ 2.896,00	0,050%	92,844%	C
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	R\$ 2.890,60	0,050%	92,893%	C
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	R\$ 2.890,00	0,050%	92,943%	C
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	R\$ 2.884,00	0,050%	92,993%	C
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	R\$ 2.882,00	0,050%	93,042%	C
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	R\$ 2.880,50	0,050%	93,092%	C
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	R\$ 2.878,00	0,050%	93,142%	C
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	R\$ 2.878,00	0,050%	93,191%	C

157	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 - SINAPI: 100722 - M2	R\$	2.846,00	0,049%	93,240%	C
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	R\$	2.837,85	0,049%	93,289%	C
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	R\$	2.833,00	0,049%	93,338%	C
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	R\$	2.815,56	0,048%	93,386%	C
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	R\$	2.802,10	0,048%	93,434%	C
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	R\$	2.801,20	0,048%	93,483%	C
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	R\$	2.793,50	0,048%	93,531%	C
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	R\$	2.763,20	0,048%	93,578%	C
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	R\$	2.732,50	0,047%	93,625%	C
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	R\$	2.729,26	0,047%	93,672%	C
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	R\$	2.719,00	0,047%	93,719%	C
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	R\$	2.713,50	0,047%	93,766%	C
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	R\$	2.710,00	0,047%	93,813%	C
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	R\$	2.702,20	0,047%	93,859%	C
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	R\$	2.696,00	0,046%	93,905%	C
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	R\$	2.671,90	0,046%	93,952%	C
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	R\$	2.662,00	0,046%	93,997%	C
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	R\$	2.621,00	0,045%	94,042%	C
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	R\$	2.618,40	0,045%	94,088%	C
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	R\$	2.605,00	0,045%	94,132%	C
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	R\$	2.596,60	0,045%	94,177%	C

670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	R\$ 2.572,00	0,044%	94,221%	C
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	R\$ 2.571,00	0,044%	94,266%	C
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	R\$ 2.553,30	0,044%	94,310%	C
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	R\$ 2.550,20	0,044%	94,354%	C
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	R\$ 2.541,50	0,044%	94,397%	C
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	R\$ 2.531,00	0,044%	94,441%	C
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	R\$ 2.527,80	0,044%	94,484%	C
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	R\$ 2.526,00	0,043%	94,528%	C
158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	R\$ 2.519,00	0,043%	94,571%	C
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	R\$ 2.516,00	0,043%	94,615%	C
505	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	R\$ 2.515,00	0,043%	94,658%	C
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	R\$ 2.467,00	0,042%	94,700%	C
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	R\$ 2.458,70	0,042%	94,743%	C
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	R\$ 2.436,50	0,042%	94,785%	C
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	R\$ 2.414,50	0,042%	94,826%	C
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	R\$ 2.406,00	0,041%	94,868%	C
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	R\$ 2.391,84	0,041%	94,909%	C
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	R\$ 2.384,00	0,041%	94,950%	C
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	R\$ 2.372,00	0,041%	94,991%	C
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	R\$ 2.370,80	0,041%	95,032%	C
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	R\$ 2.318,92	0,040%	95,071%	C

165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	R\$	2.318,00	0,040%	95,111%	C
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	R\$	2.316,10	0,040%	95,151%	C
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	R\$	2.290,50	0,039%	95,191%	C
506	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	R\$	2.284,00	0,039%	95,230%	C
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	R\$	2.264,00	0,039%	95,269%	C
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	R\$	2.249,00	0,039%	95,308%	C
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	R\$	2.247,00	0,039%	95,346%	C
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	R\$	2.236,00	0,038%	95,385%	C
504	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	R\$	2.207,00	0,038%	95,423%	C
359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	R\$	2.192,00	0,038%	95,461%	C
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	R\$	2.190,00	0,038%	95,498%	C
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	R\$	2.180,00	0,038%	95,536%	C
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	R\$	2.180,00	0,038%	95,573%	C
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	R\$	2.167,60	0,037%	95,611%	C
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	R\$	2.145,00	0,037%	95,648%	C
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	R\$	2.128,10	0,037%	95,684%	C
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	R\$	2.124,00	0,037%	95,721%	C
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	R\$	2.042,00	0,035%	95,756%	C
519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	R\$	2.040,00	0,035%	95,791%	C
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	R\$	2.010,90	0,035%	95,826%	C

306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	R\$	1.969,10	0,034%	95,860%	C
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	R\$	1.969,00	0,034%	95,894%	C
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	R\$	1.965,00	0,034%	95,927%	C
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	R\$	1.960,00	0,034%	95,961%	C
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	R\$	1.958,60	0,034%	95,995%	C
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	R\$	1.958,00	0,034%	96,029%	C
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	R\$	1.941,50	0,033%	96,062%	C
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	R\$	1.920,00	0,033%	96,095%	C
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	R\$	1.914,00	0,033%	96,128%	C
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	R\$	1.912,50	0,033%	96,161%	C
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	R\$	1.908,70	0,033%	96,194%	C
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	R\$	1.905,00	0,033%	96,227%	C
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	R\$	1.894,40	0,033%	96,259%	C
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	R\$	1.894,40	0,033%	96,292%	C
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	R\$	1.893,50	0,033%	96,324%	C
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	R\$	1.875,90	0,032%	96,357%	C
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	R\$	1.860,00	0,032%	96,389%	C
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	R\$	1.859,50	0,032%	96,421%	C
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	R\$	1.847,80	0,032%	96,453%	C
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	R\$	1.844,00	0,032%	96,484%	C
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	R\$	1.842,08	0,032%	96,516%	C

32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	R\$	1.820,00	0,031%	96,547%	C
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	R\$	1.807,00	0,031%	96,579%	C
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	R\$	1.794,00	0,031%	96,609%	C
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	R\$	1.792,70	0,031%	96,640%	C
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	R\$	1.773,10	0,031%	96,671%	C
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	R\$	1.766,00	0,030%	96,701%	C
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	R\$	1.761,00	0,030%	96,732%	C
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	R\$	1.752,00	0,030%	96,762%	C
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	R\$	1.749,50	0,030%	96,792%	C
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	R\$	1.749,20	0,030%	96,822%	C
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	R\$	1.748,00	0,030%	96,852%	C
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	R\$	1.731,80	0,030%	96,882%	C
500	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 - SINAPI: 89782 - UN	R\$	1.727,00	0,030%	96,912%	C
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	R\$	1.717,50	0,030%	96,941%	C
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	R\$	1.717,00	0,030%	96,971%	C
336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	R\$	1.708,00	0,029%	97,000%	C
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	R\$	1.707,70	0,029%	97,030%	C
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	R\$	1.685,00	0,029%	97,059%	C
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	R\$	1.684,00	0,029%	97,088%	C
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	R\$	1.678,00	0,029%	97,116%	C
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	R\$	1.671,40	0,029%	97,145%	C
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	R\$	1.646,00	0,028%	97,174%	C

653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	R\$ 1.629,00	0,028%	97,202%	C
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	R\$ 1.602,00	0,028%	97,229%	C
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	R\$ 1.600,50	0,028%	97,257%	C
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	R\$ 1.598,00	0,028%	97,284%	C
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	R\$ 1.590,00	0,027%	97,312%	C
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	R\$ 1.588,20	0,027%	97,339%	C
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMESES	R\$ 1.579,00	0,027%	97,366%	C
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	R\$ 1.568,00	0,027%	97,393%	C
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	R\$ 1.558,90	0,027%	97,420%	C
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	R\$ 1.537,00	0,026%	97,446%	C
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	R\$ 1.512,56	0,026%	97,473%	C
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	R\$ 1.507,90	0,026%	97,498%	C
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	R\$ 1.496,90	0,026%	97,524%	C
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	R\$ 1.496,40	0,026%	97,550%	C
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	R\$ 1.491,40	0,026%	97,576%	C
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	R\$ 1.478,00	0,025%	97,601%	C
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	R\$ 1.470,32	0,025%	97,626%	C
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	R\$ 1.466,50	0,025%	97,652%	C
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	R\$ 1.464,00	0,025%	97,677%	C
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	R\$ 1.464,00	0,025%	97,702%	C
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	R\$ 1.436,00	0,025%	97,727%	C
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	R\$ 1.386,50	0,024%	97,751%	C

285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	R\$ 1.377,00	0,024%	97,774%	C
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	R\$ 1.376,20	0,024%	97,798%	C
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	R\$ 1.360,10	0,023%	97,822%	C
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	R\$ 1.358,40	0,023%	97,845%	C
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	R\$ 1.358,40	0,023%	97,868%	C
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	R\$ 1.356,85	0,023%	97,892%	C
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	R\$ 1.329,00	0,023%	97,915%	C
537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	R\$ 1.328,50	0,023%	97,937%	C
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	R\$ 1.325,00	0,023%	97,960%	C
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	R\$ 1.318,80	0,023%	97,983%	C
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	R\$ 1.300,10	0,022%	98,005%	C
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	R\$ 1.292,50	0,022%	98,028%	C
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	R\$ 1.285,00	0,022%	98,050%	C
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	R\$ 1.280,00	0,022%	98,072%	C
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	R\$ 1.276,90	0,022%	98,094%	C
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	R\$ 1.274,60	0,022%	98,116%	C
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	R\$ 1.255,00	0,022%	98,137%	C
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	R\$ 1.249,00	0,022%	98,159%	C
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	R\$ 1.246,00	0,021%	98,180%	C

556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	R\$	1.243,80	0,021%	98,202%	C
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	R\$	1.236,00	0,021%	98,223%	C
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	R\$	1.219,00	0,021%	98,244%	C
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	R\$	1.194,00	0,021%	98,264%	C
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	R\$	1.189,94	0,020%	98,285%	C
352	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	R\$	1.183,00	0,020%	98,305%	C
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	R\$	1.161,00	0,020%	98,325%	C
156	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	R\$	1.152,00	0,020%	98,345%	C
47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	R\$	1.141,00	0,020%	98,365%	C
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	R\$	1.139,60	0,020%	98,384%	C
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	R\$	1.133,00	0,020%	98,404%	C
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	R\$	1.132,07	0,019%	98,423%	C
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	R\$	1.124,50	0,019%	98,443%	C
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	R\$	1.111,76	0,019%	98,462%	C
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	R\$	1.101,50	0,019%	98,481%	C
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	R\$	1.100,10	0,019%	98,500%	C
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	R\$	1.091,00	0,019%	98,519%	C
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	R\$	1.089,68	0,019%	98,537%	C
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	R\$	1.081,60	0,019%	98,556%	C
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	R\$	1.064,60	0,018%	98,574%	C
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	R\$	1.064,30	0,018%	98,593%	C
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	R\$	1.062,00	0,018%	98,611%	C

541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	R\$ 1.052,00	0,018%	98,629%	C
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	R\$ 1.047,20	0,018%	98,647%	C
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	R\$ 1.037,40	0,018%	98,665%	C
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	R\$ 1.032,00	0,018%	98,683%	C
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	R\$ 1.016,50	0,018%	98,700%	C
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	R\$ 999,80	0,017%	98,717%	C
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	R\$ 996,00	0,017%	98,735%	C
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	R\$ 996,00	0,017%	98,752%	C
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	R\$ 991,00	0,017%	98,769%	C
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	R\$ 990,00	0,017%	98,786%	C
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	R\$ 985,50	0,017%	98,803%	C
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	R\$ 984,50	0,017%	98,820%	C
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	R\$ 979,70	0,017%	98,837%	C
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	R\$ 972,00	0,017%	98,853%	C
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	R\$ 970,00	0,017%	98,870%	C
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	R\$ 969,00	0,017%	98,887%	C
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	R\$ 957,00	0,016%	98,903%	C
555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	R\$ 954,70	0,016%	98,920%	C
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	R\$ 953,00	0,016%	98,936%	C
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	R\$ 952,00	0,016%	98,952%	C

523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	R\$	952,00	0,016%	98,969%	C
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	R\$	947,70	0,016%	98,985%	C
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	R\$	942,00	0,016%	99,001%	C
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	R\$	941,00	0,016%	99,018%	C
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	R\$	933,50	0,016%	99,034%	C
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	R\$	931,00	0,016%	99,050%	C
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	R\$	916,00	0,016%	99,065%	C
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	R\$	911,00	0,016%	99,081%	C
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	R\$	908,50	0,016%	99,097%	C
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	R\$	908,20	0,016%	99,112%	C
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	R\$	908,20	0,016%	99,128%	C
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	R\$	908,20	0,016%	99,144%	C
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	R\$	903,00	0,016%	99,159%	C
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	R\$	895,00	0,015%	99,175%	C
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	R\$	893,00	0,015%	99,190%	C
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	R\$	892,00	0,015%	99,205%	C
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	R\$	867,70	0,015%	99,220%	C
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	R\$	862,50	0,015%	99,235%	C
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	R\$	862,00	0,015%	99,250%	C
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	R\$	856,20	0,015%	99,265%	C

112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	R\$	849,00	0,015%	99,279%	C
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	R\$	848,00	0,015%	99,294%	C
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	R\$	846,90	0,015%	99,309%	C
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	R\$	845,50	0,015%	99,323%	C
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	R\$	836,00	0,014%	99,338%	C
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	R\$	821,50	0,014%	99,352%	C
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	R\$	819,50	0,014%	99,366%	C
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	R\$	815,35	0,014%	99,380%	C
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	R\$	807,00	0,014%	99,394%	C
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	R\$	802,10	0,014%	99,408%	C
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	R\$	802,00	0,014%	99,421%	C
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	R\$	798,72	0,014%	99,435%	C
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	R\$	795,00	0,014%	99,449%	C
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	R\$	792,50	0,014%	99,462%	C
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	R\$	781,20	0,013%	99,476%	C
192	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	R\$	780,30	0,013%	99,489%	C
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	R\$	778,90	0,013%	99,503%	C
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	R\$	755,90	0,013%	99,516%	C
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	R\$	737,90	0,013%	99,528%	C
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	R\$	722,00	0,012%	99,541%	C
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	R\$	721,24	0,012%	99,553%	C

113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	R\$	719,50	0,012%	99,566%	C
114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	R\$	700,50	0,012%	99,578%	C
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	R\$	695,00	0,012%	99,590%	C
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	R\$	694,30	0,012%	99,602%	C
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	R\$	684,00	0,012%	99,613%	C
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	R\$	677,80	0,012%	99,625%	C
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	R\$	674,00	0,012%	99,637%	C
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	R\$	674,00	0,012%	99,648%	C
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	R\$	674,00	0,012%	99,660%	C
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	R\$	666,50	0,011%	99,671%	C
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	R\$	657,10	0,011%	99,683%	C
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	R\$	654,90	0,011%	99,694%	C
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	R\$	647,50	0,011%	99,705%	C
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	R\$	645,00	0,011%	99,716%	C
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	R\$	641,60	0,011%	99,727%	C
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	R\$	620,00	0,011%	99,738%	C
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	R\$	620,00	0,011%	99,749%	C
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	R\$	619,90	0,011%	99,759%	C

574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	R\$	587,50	0,010%	99,769%	C
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	R\$	587,30	0,010%	99,780%	C
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	R\$	587,30	0,010%	99,790%	C
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	R\$	578,60	0,010%	99,800%	C
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	R\$	571,60	0,010%	99,809%	C
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	R\$	569,10	0,010%	99,819%	C
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	R\$	525,40	0,009%	99,828%	C
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	R\$	515,60	0,009%	99,837%	C
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	R\$	510,60	0,009%	99,846%	C
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	R\$	474,30	0,008%	99,854%	C
573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	R\$	472,70	0,008%	99,862%	C
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	R\$	471,30	0,008%	99,870%	C
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	R\$	469,20	0,008%	99,878%	C
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	R\$	443,90	0,008%	99,886%	C
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	R\$	442,10	0,008%	99,894%	C
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	R\$	434,45	0,007%	99,901%	C
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	R\$	390,50	0,007%	99,908%	C
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	R\$	375,40	0,006%	99,914%	C
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	R\$	345,60	0,006%	99,920%	C
93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	R\$	308,90	0,005%	99,926%	C
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	R\$	299,70	0,005%	99,931%	C

308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	R\$ 293,10	0,005%	99,936%	C
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	R\$ 287,40	0,005%	99,941%	C
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	R\$ 279,00	0,005%	99,946%	C
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	R\$ 278,40	0,005%	99,950%	C
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	R\$ 277,95	0,005%	99,955%	C
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	R\$ 274,65	0,005%	99,960%	C
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	R\$ 262,00	0,005%	99,964%	C
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	R\$ 248,60	0,004%	99,969%	C
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	R\$ 241,60	0,004%	99,973%	C
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	R\$ 237,00	0,004%	99,977%	C
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	R\$ 231,10	0,004%	99,981%	C
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	R\$ 204,60	0,004%	99,984%	C
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	R\$ 194,00	0,003%	99,988%	C
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	R\$ 147,80	0,003%	99,990%	C
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	R\$ 123,40	0,002%	99,992%	C
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	R\$ 119,28	0,002%	99,995%	C
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	R\$ 114,00	0,002%	99,996%	C
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	R\$ 80,60	0,001%	99,998%	C

50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	R\$	67,00	0,001%	99,999%	C
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	R\$	44,00	0,001%	100,000%	C
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	R\$	13,64	0,0002%	100,000%	C



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



ANEXO VIII

(ORÇAMENTOS DESONERADOS)

ANEXO VIII.A					
ITEM 1 - MANAUS/AM					
Desonerado BDI: 28,35% SINAPI 06/2023 - ORSE 05/2023-1 - SBC 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	1000	R\$ 33,56	R\$ 43,07	R\$ 43.070,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	1000	R\$ 60,67	R\$ 77,86	R\$ 77.860,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	1000	R\$ 127,81	R\$ 164,04	R\$ 164.040,00
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98553 - M2	100	R\$ 205,96	R\$ 264,34	R\$ 26.434,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 SINAPI: 98557 - M2	1000	R\$ 61,53	R\$ 78,97	R\$ 78.970,00
6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	1000	R\$ 91,98	R\$ 118,05	R\$ 118.050,00
7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	250	R\$ 106,47	R\$ 136,65	R\$ 34.162,50
8	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 - SINAPI: 103328 - M2	2000	R\$ 85,34	R\$ 109,53	R\$ 219.060,00
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103332 - M2	50	R\$ 111,81	R\$ 143,50	R\$ 7.175,00
10	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 - SINAPI: 103356 - M2	50	R\$ 53,40	R\$ 68,53	R\$ 3.426,50
11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	100	R\$ 77,35	R\$ 99,27	R\$ 9.927,00
12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	50	R\$ 99,63	R\$ 127,87	R\$ 6.393,50
13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103320 - M2	50	R\$ 120,41	R\$ 154,54	R\$ 7.727,00
14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	2000	R\$ 116,72	R\$ 149,81	R\$ 299.620,00
15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	50	R\$ 110,86	R\$ 142,28	R\$ 7.114,00

16	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	50	R\$ 145,34	R\$ 186,54	R\$ 9.327,00
17	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	25	R\$ 948,39	R\$ 1.217,25	R\$ 30.431,25
18	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	25	R\$ 970,13	R\$ 1.245,16	R\$ 31.129,00
19	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	1000	R\$ 46,09	R\$ 59,15	R\$ 59.150,00
20	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	1000	R\$ 88,67	R\$ 113,80	R\$ 113.800,00
21	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	1000	R\$ 78,61	R\$ 100,89	R\$ 100.890,00
22	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	1000	R\$ 90,34	R\$ 115,95	R\$ 115.950,00
23	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	1000	R\$ 13,93	R\$ 17,87	R\$ 17.870,00
24	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	150	R\$ 35,59	R\$ 45,67	R\$ 6.850,50
25	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	150	R\$ 34,12	R\$ 43,79	R\$ 6.568,50
26	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	75	R\$ 57,07	R\$ 73,24	R\$ 5.493,00
27	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	500	R\$ 53,20	R\$ 68,28	R\$ 34.140,00
28	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97625 - M3	500	R\$ 57,78	R\$ 74,16	R\$ 37.080,00
29	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	25	R\$ 534,71	R\$ 686,30	R\$ 17.157,50
30	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97627 - M3	25	R\$ 204,99	R\$ 263,10	R\$ 6.577,50
31	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	50	R\$ 249,03	R\$ 319,63	R\$ 15.981,50
32	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97629 - M3	25	R\$ 95,47	R\$ 122,53	R\$ 3.063,25
33	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	2000	R\$ 10,68	R\$ 13,70	R\$ 27.400,00
34	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	1000	R\$ 2,53	R\$ 3,24	R\$ 3.240,00
35	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	2000	R\$ 22,15	R\$ 28,42	R\$ 56.840,00
36	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97634 - M2	100	R\$ 7,31	R\$ 9,38	R\$ 938,00
37	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	2000	R\$ 2,90	R\$ 3,72	R\$ 7.440,00

38	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	2000	R\$ 8,44	R\$ 10,83	R\$ 21.660,00
39	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	2000	R\$ 1,97	R\$ 2,52	R\$ 5.040,00
40	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	2000	R\$ 2,71	R\$ 3,47	R\$ 6.940,00
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	2000	R\$ 2,82	R\$ 3,61	R\$ 7.220,00
42	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	2000	R\$ 23,58	R\$ 30,26	R\$ 60.520,00
43	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	2500	R\$ 8,90	R\$ 11,42	R\$ 28.550,00
44	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	1000	R\$ 23,00	R\$ 29,52	R\$ 29.520,00
45	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	5000	R\$ 3,31	R\$ 4,24	R\$ 21.200,00
46	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	1000	R\$ 7,15	R\$ 9,17	R\$ 9.170,00
47	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	10	R\$ 77,93	R\$ 100,02	R\$ 1.000,20
48	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	10	R\$ 176,68	R\$ 226,76	R\$ 2.267,60
49	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	100	R\$ 30,34	R\$ 38,94	R\$ 3.894,00
50	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	10	R\$ 281,31	R\$ 361,06	R\$ 3.610,60
51	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	10	R\$ 557,58	R\$ 715,65	R\$ 7.156,50
52	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	20000	R\$ 0,47	R\$ 0,60	R\$ 12.000,00
53	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	500	R\$ 11,76	R\$ 15,09	R\$ 7.545,00
54	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	500	R\$ 8,57	R\$ 10,99	R\$ 5.495,00
55	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	100	R\$ 16,98	R\$ 21,79	R\$ 2.179,00
56	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	100	R\$ 20,63	R\$ 26,47	R\$ 2.647,00
57	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	100	R\$ 14,73	R\$ 18,90	R\$ 1.890,00
58	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	2000	R\$ 0,50	R\$ 0,64	R\$ 1.280,00
59	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	2000	R\$ 1,96	R\$ 2,51	R\$ 5.020,00
60	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 1,83	R\$ 2,34	R\$ 23.400,00
61	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	3000	R\$ 1,45	R\$ 1,86	R\$ 5.580,00

62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	90	R\$ 337,20	R\$ 432,79	R\$ 38.951,10
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	50	R\$ 465,66	R\$ 597,67	R\$ 29.883,50
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	90	R\$ 440,77	R\$ 565,72	R\$ 50.914,80
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	50	R\$ 531,12	R\$ 681,69	R\$ 34.084,50
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	90	R\$ 338,05	R\$ 433,88	R\$ 39.049,20
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	75	R\$ 473,00	R\$ 607,09	R\$ 45.531,75
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	50	R\$ 565,16	R\$ 725,38	R\$ 36.269,00
69	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	90	R\$ 367,86	R\$ 472,14	R\$ 42.492,60
70	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	75	R\$ 403,51	R\$ 517,90	R\$ 38.842,50
71	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	50	R\$ 521,50	R\$ 669,34	R\$ 33.467,00
72	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	25	R\$ 607,40	R\$ 779,59	R\$ 19.489,75
73	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	25	R\$ 1.210,24	R\$ 1.553,34	R\$ 38.833,50
74	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	90	R\$ 564,24	R\$ 724,20	R\$ 65.178,00
75	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	50	R\$ 686,50	R\$ 881,12	R\$ 44.056,00
76	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	50	R\$ 846,75	R\$ 1.086,80	R\$ 54.340,00
77	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	5	R\$ 1.441,96	R\$ 1.850,75	R\$ 9.253,75
78	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	5	R\$ 1.880,12	R\$ 2.413,13	R\$ 12.065,65
79	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	100	R\$ 218,20	R\$ 280,05	R\$ 28.005,00
80	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	100	R\$ 643,64	R\$ 826,11	R\$ 82.611,00

81	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	100	R\$ 695,48	R\$ 892,64	R\$ 89.264,00
82	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	100	R\$ 211,72	R\$ 271,74	R\$ 27.174,00
83	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	100	R\$ 246,28	R\$ 316,10	R\$ 31.610,00
84	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	100	R\$ 289,47	R\$ 371,53	R\$ 37.153,00
85	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	100	R\$ 332,66	R\$ 426,96	R\$ 42.696,00
86	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	5	R\$ 366,61	R\$ 470,54	R\$ 2.352,70
87	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	5	R\$ 468,03	R\$ 600,71	R\$ 3.003,55
88	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	5	R\$ 351,17	R\$ 450,72	R\$ 2.253,60
89	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101917 - UN	5	R\$ 156,26	R\$ 200,55	R\$ 1.002,75
90	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	20	R\$ 210,10	R\$ 269,66	R\$ 5.393,20
91	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	500	R\$ 143,41	R\$ 184,06	R\$ 92.030,00
92	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	500	R\$ 125,23	R\$ 160,73	R\$ 80.365,00
93	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	500	R\$ 125,23	R\$ 160,73	R\$ 80.365,00
94	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	25	R\$ 766,25	R\$ 983,48	R\$ 24.587,00
95	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	100	R\$ 213,50	R\$ 274,02	R\$ 27.402,00
96	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	100	R\$ 32,34	R\$ 41,50	R\$ 4.150,00
97	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	100	R\$ 69,26	R\$ 88,89	R\$ 8.889,00
98	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	100	R\$ 78,53	R\$ 100,79	R\$ 10.079,00
99	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	50	R\$ 68,54	R\$ 87,97	R\$ 4.398,50
100	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	20	R\$ 146,49	R\$ 188,01	R\$ 3.760,20
101	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	20	R\$ 184,07	R\$ 236,25	R\$ 4.725,00

102	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	100	R\$ 47,39	R\$ 60,82	R\$ 6.082,00
103	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	100	R\$ 129,20	R\$ 165,82	R\$ 16.582,00
104	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_09/2021 - SINAPI: 90279 - M3	50	R\$ 841,68	R\$ 1.080,29	R\$ 54.014,50
105	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	50	R\$ 939,81	R\$ 1.206,24	R\$ 60.312,00
106	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	50	R\$ 1.103,92	R\$ 1.416,88	R\$ 70.844,00
107	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 - SINAPI: 94968 - M3	50	R\$ 553,36	R\$ 710,23	R\$ 35.511,50
108	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 - SINAPI: 94970 - M3	50	R\$ 678,16	R\$ 870,41	R\$ 43.520,50
109	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 - SINAPI: 94971 - M3	50	R\$ 721,85	R\$ 926,49	R\$ 46.324,50
110	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 - SINAPI: 94972 - M3	50	R\$ 749,86	R\$ 962,44	R\$ 48.122,00
111	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	50	R\$ 38,39	R\$ 49,27	R\$ 2.463,50
112	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	50	R\$ 272,11	R\$ 349,25	R\$ 17.462,50
113	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	500	R\$ 15,45	R\$ 19,83	R\$ 9.915,00
114	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	500	R\$ 14,59	R\$ 18,72	R\$ 9.360,00
115	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	500	R\$ 15,09	R\$ 19,36	R\$ 9.680,00
116	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	500	R\$ 14,52	R\$ 18,63	R\$ 9.315,00
117	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	500	R\$ 14,04	R\$ 18,02	R\$ 9.010,00
118	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	500	R\$ 14,05	R\$ 18,03	R\$ 9.015,00
119	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	500	R\$ 13,81	R\$ 17,72	R\$ 8.860,00
120	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	500	R\$ 16,16	R\$ 20,74	R\$ 10.370,00

121	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	500	R\$ 15,79	R\$ 20,26	R\$ 10.130,00
122	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	500	R\$ 15,18	R\$ 19,48	R\$ 9.740,00
123	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	500	R\$ 13,75	R\$ 17,64	R\$ 8.820,00
124	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	500	R\$ 11,69	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00
125	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	500	R\$ 11,41	R\$ 14,64	R\$ 7.320,00
126	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	500	R\$ 13,09	R\$ 16,80	R\$ 8.400,00
127	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	500	R\$ 12,98	R\$ 16,65	R\$ 8.325,00
128	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	500	R\$ 17,45	R\$ 22,39	R\$ 11.195,00
129	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	500	R\$ 15,71	R\$ 20,16	R\$ 10.080,00
130	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	500	R\$ 15,33	R\$ 19,67	R\$ 9.835,00
131	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	500	R\$ 14,74	R\$ 18,91	R\$ 9.455,00
132	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	500	R\$ 13,34	R\$ 17,12	R\$ 8.560,00
133	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	500	R\$ 11,32	R\$ 14,52	R\$ 7.260,00
134	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	500	R\$ 11,17	R\$ 14,33	R\$ 7.165,00
135	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	500	R\$ 12,94	R\$ 16,60	R\$ 8.300,00
136	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	100	R\$ 151,15	R\$ 194,00	R\$ 19.400,00

137	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	100	R\$ 118,39	R\$ 151,95	R\$ 15.195,00
138	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	100	R\$ 63,78	R\$ 81,86	R\$ 8.186,00
139	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	100	R\$ 78,08	R\$ 100,21	R\$ 10.021,00
140	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	100	R\$ 133,07	R\$ 170,79	R\$ 17.079,00
141	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	100	R\$ 80,09	R\$ 102,79	R\$ 10.279,00
142	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	100	R\$ 29,94	R\$ 38,42	R\$ 3.842,00
143	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	100	R\$ 9,65	R\$ 12,38	R\$ 1.238,00
144	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	75	R\$ 165,28	R\$ 212,13	R\$ 15.909,75
145	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	75	R\$ 236,27	R\$ 303,25	R\$ 22.743,75
146	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	50	R\$ 262,58	R\$ 337,02	R\$ 16.851,00
147	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	50	R\$ 277,77	R\$ 356,51	R\$ 17.825,50
148	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	100	R\$ 145,48	R\$ 186,72	R\$ 18.672,00
149	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	100	R\$ 12,44	R\$ 15,96	R\$ 1.596,00
150	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 104,40	R\$ 133,99	R\$ 1.339,90
151	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	2500	R\$ 4,14	R\$ 5,31	R\$ 13.275,00
152	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	2500	R\$ 3,28	R\$ 4,20	R\$ 10.500,00
153	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	2500	R\$ 18,73	R\$ 24,03	R\$ 60.075,00
154	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	2500	R\$ 10,25	R\$ 13,15	R\$ 32.875,00
155	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	2500	R\$ 26,11	R\$ 33,51	R\$ 83.775,00
156	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	2500	R\$ 11,33	R\$ 14,54	R\$ 36.350,00
157	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	2500	R\$ 13,30	R\$ 17,07	R\$ 42.675,00

158	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	2500	R\$ 11,11	R\$ 14,25	R\$ 35.625,00
159	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	2500	R\$ 9,02	R\$ 11,57	R\$ 28.925,00
160	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 88488 - M2	2500	R\$ 12,86	R\$ 16,50	R\$ 41.250,00
161	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 88489 - M2	2500	R\$ 10,77	R\$ 13,82	R\$ 34.550,00
162	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	2500	R\$ 3,25	R\$ 4,17	R\$ 10.425,00
163	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	2500	R\$ 31,40	R\$ 40,30	R\$ 100.750,00
164	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	2500	R\$ 17,45	R\$ 22,39	R\$ 55.975,00
165	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	2500	R\$ 52,89	R\$ 67,88	R\$ 169.700,00
166	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	2000	R\$ 11,39	R\$ 14,61	R\$ 29.220,00
167	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	2000	R\$ 4,65	R\$ 5,96	R\$ 11.920,00
168	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	1000	R\$ 27,85	R\$ 35,74	R\$ 35.740,00
169	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	1000	R\$ 8,64	R\$ 11,08	R\$ 11.080,00
170	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 - SINAPI: 100722 - M2	1000	R\$ 21,51	R\$ 27,60	R\$ 27.600,00
171	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	1000	R\$ 20,04	R\$ 25,72	R\$ 25.720,00
172	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	1000	R\$ 21,87	R\$ 28,07	R\$ 28.070,00
173	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	1000	R\$ 21,95	R\$ 28,17	R\$ 28.170,00
174	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	1000	R\$ 21,82	R\$ 28,00	R\$ 28.000,00
175	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	1000	R\$ 1,80	R\$ 2,31	R\$ 2.310,00
176	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	1000	R\$ 7,26	R\$ 9,31	R\$ 9.310,00
177	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	1000	R\$ 22,82	R\$ 29,28	R\$ 29.280,00

178	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	1000	R\$ 18,00	R\$ 23,10	R\$ 23.100,00
179	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	1000	R\$ 16,73	R\$ 21,47	R\$ 21.470,00
180	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	1000	R\$ 42,99	R\$ 55,17	R\$ 55.170,00
181	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	1000	R\$ 9,58	R\$ 12,29	R\$ 12.290,00
182	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	1000	R\$ 9,90	R\$ 12,70	R\$ 12.700,00
183	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	1000	R\$ 8,88	R\$ 11,39	R\$ 11.390,00
184	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	1000	R\$ 7,46	R\$ 9,57	R\$ 9.570,00
185	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	1000	R\$ 7,12	R\$ 9,13	R\$ 9.130,00
186	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	1000	R\$ 7,33	R\$ 9,40	R\$ 9.400,00
187	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	1000	R\$ 7,00	R\$ 8,98	R\$ 8.980,00
188	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	1000	R\$ 13,85	R\$ 17,77	R\$ 17.770,00
189	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	1000	R\$ 61,99	R\$ 79,56	R\$ 79.560,00
190	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	1000	R\$ 62,16	R\$ 79,78	R\$ 79.780,00
191	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	1000	R\$ 106,27	R\$ 136,39	R\$ 136.390,00
192	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	1000	R\$ 106,79	R\$ 137,06	R\$ 137.060,00
193	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87260 - M2	1000	R\$ 160,77	R\$ 206,34	R\$ 206.340,00
194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87263 - M2	1000	R\$ 182,83	R\$ 234,66	R\$ 234.660,00
195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104598 - M2	1000	R\$ 183,55	R\$ 235,58	R\$ 235.580,00
196	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	1000	R\$ 66,47	R\$ 85,31	R\$ 85.310,00
197	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	75	R\$ 227,67	R\$ 292,21	R\$ 21.915,75

198	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	75	R\$ 234,18	R\$ 300,57	R\$ 22.542,75
199	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	50	R\$ 356,02	R\$ 456,95	R\$ 22.847,50
200	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 M2	50	R\$ 477,41	R\$ 612,75	R\$ 30.637,50
201	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	500	R\$ 157,91	R\$ 202,67	R\$ 101.335,00
202	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	150	R\$ 118,54	R\$ 152,14	R\$ 22.821,00
203	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	100	R\$ 141,43	R\$ 181,52	R\$ 18.152,00
204	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	500	R\$ 162,31	R\$ 208,32	R\$ 104.160,00
205	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	100	R\$ 226,56	R\$ 290,78	R\$ 29.078,00
206	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	100	R\$ 85,95	R\$ 110,31	R\$ 11.031,00
207	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	100	R\$ 43,92	R\$ 56,37	R\$ 5.637,00
208	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	100	R\$ 63,47	R\$ 81,46	R\$ 8.146,00
209	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 32,95	R\$ 42,29	R\$ 4.229,00
210	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	500	R\$ 35,98	R\$ 46,18	R\$ 23.090,00
211	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	500	R\$ 8,64	R\$ 11,08	R\$ 5.540,00
212	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	500	R\$ 9,82	R\$ 12,60	R\$ 6.300,00
213	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	500	R\$ 19,17	R\$ 24,60	R\$ 12.300,00
214	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	100	R\$ 22,48	R\$ 28,85	R\$ 2.885,00
215	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	100	R\$ 52,14	R\$ 66,92	R\$ 6.692,00
216	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	100	R\$ 109,21	R\$ 140,17	R\$ 14.017,00
217	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	100	R\$ 121,30	R\$ 155,68	R\$ 15.568,00
218	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	100	R\$ 3,28	R\$ 4,20	R\$ 420,00
219	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	1000	R\$ 58,64	R\$ 75,26	R\$ 75.260,00
220	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	500	R\$ 36,18	R\$ 46,43	R\$ 23.215,00

221	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	500	R\$ 51,55	R\$ 66,16	R\$ 33.080,00
222	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	500	R\$ 36,18	R\$ 46,43	R\$ 23.215,00
223	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	500	R\$ 36,18	R\$ 46,43	R\$ 23.215,00
224	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	500	R\$ 51,55	R\$ 66,16	R\$ 33.080,00
225	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	500	R\$ 51,55	R\$ 66,16	R\$ 33.080,00
226	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	1000	R\$ 77,62	R\$ 99,62	R\$ 99.620,00
227	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	1000	R\$ 82,52	R\$ 105,91	R\$ 105.910,00
228	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 PS - SINAPI: 94218 - M2	500	R\$ 218,91	R\$ 280,97	R\$ 140.485,00
229	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	1000	R\$ 72,57	R\$ 93,14	R\$ 93.140,00
230	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 33,98	R\$ 43,61	R\$ 4.361,00
231	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 27,72	R\$ 35,57	R\$ 3.557,00
232	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	500	R\$ 133,49	R\$ 171,33	R\$ 85.665,00
233	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	500	R\$ 151,05	R\$ 193,87	R\$ 96.935,00
234	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	500	R\$ 147,09	R\$ 188,79	R\$ 94.395,00
235	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	500	R\$ 55,79	R\$ 71,60	R\$ 35.800,00
236	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	500	R\$ 49,85	R\$ 63,98	R\$ 31.990,00
237	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,10	R\$ 141,31	R\$ 14.131,00
238	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 153,03	R\$ 196,41	R\$ 19.641,00
239	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 58,65	R\$ 75,27	R\$ 7.527,00

240	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 79,41	R\$ 101,92	R\$ 10.192,00
241	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 153,33	R\$ 196,79	R\$ 19.679,00
242	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	100	R\$ 192,33	R\$ 246,85	R\$ 24.685,00
243	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	100	R\$ 42,35	R\$ 54,35	R\$ 5.435,00
244	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	10	R\$ 598,97	R\$ 768,77	R\$ 7.687,70
245	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	1000	R\$ 62,55	R\$ 80,28	R\$ 80.280,00
246	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	100	R\$ 67,19	R\$ 86,23	R\$ 8.623,00
247	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	100	R\$ 18,44	R\$ 23,66	R\$ 2.366,00
248	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	10	R\$ 2.597,89	R\$ 3.334,39	R\$ 33.343,90
249	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	10	R\$ 2.533,98	R\$ 3.252,36	R\$ 32.523,60
250	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	100	R\$ 48,18	R\$ 61,83	R\$ 6.183,00
251	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	100	R\$ 22,13	R\$ 28,40	R\$ 2.840,00
252	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	100	R\$ 44,90	R\$ 57,62	R\$ 5.762,00
253	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	1000	R\$ 125,87	R\$ 161,55	R\$ 161.550,00
254	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	100	R\$ 128,12	R\$ 164,44	R\$ 16.444,00

255	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	100	R\$ 48,00	R\$ 61,60	R\$ 6.160,00
256	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	100	R\$ 49,81	R\$ 63,93	R\$ 6.393,00
257	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	10	R\$ 2.175,42	R\$ 2.792,15	R\$ 27.921,50
258	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	10	R\$ 2.058,00	R\$ 2.641,44	R\$ 26.414,40
259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	10	R\$ 3.239,85	R\$ 4.158,34	R\$ 41.583,40
260	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	10	R\$ 2.766,52	R\$ 3.550,82	R\$ 35.508,20
261	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	100	R\$ 19,27	R\$ 24,73	R\$ 2.473,00
262	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	100	R\$ 718,50	R\$ 922,19	R\$ 92.219,00
263	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	100	R\$ 373,36	R\$ 479,20	R\$ 47.920,00
264	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	100	R\$ 530,19	R\$ 680,49	R\$ 68.049,00
265	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	100	R\$ 773,02	R\$ 992,17	R\$ 99.217,00
266	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	100	R\$ 653,20	R\$ 838,38	R\$ 83.838,00
267	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	100	R\$ 605,57	R\$ 777,24	R\$ 77.724,00
268	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	100	R\$ 21,49	R\$ 27,58	R\$ 2.758,00

269	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	100	R\$ 19,79	R\$ 25,40	R\$ 2.540,00
270	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	100	R\$ 61,31	R\$ 78,69	R\$ 7.869,00
271	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	100	R\$ 55,55	R\$ 71,29	R\$ 7.129,00
272	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	10	R\$ 1.721,23	R\$ 2.209,19	R\$ 22.091,90
273	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	5	R\$ 3.453,51	R\$ 4.432,58	R\$ 22.162,90
274	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.466,93	R\$ 3.166,30	R\$ 25.330,40
275	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	10	R\$ 4.944,61	R\$ 6.346,40	R\$ 63.464,00
276	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	75	R\$ 665,07	R\$ 853,61	R\$ 64.020,75
277	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	10	R\$ 1.666,04	R\$ 2.138,36	R\$ 21.383,60
278	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	40	R\$ 827,89	R\$ 1.062,59	R\$ 42.503,60
279	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	40	R\$ 653,45	R\$ 838,70	R\$ 33.548,00
280	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	5	R\$ 806,86	R\$ 1.035,60	R\$ 5.178,00
281	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	5	R\$ 793,55	R\$ 1.018,52	R\$ 5.092,60
282	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	5	R\$ 724,37	R\$ 929,72	R\$ 4.648,60
283	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	40	R\$ 445,75	R\$ 572,12	R\$ 22.884,80
284	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	100	R\$ 357,32	R\$ 458,62	R\$ 45.862,00
285	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	100	R\$ 363,75	R\$ 466,87	R\$ 46.687,00
286	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	100	R\$ 388,93	R\$ 499,19	R\$ 49.919,00

287	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	100	R\$ 475,70	R\$ 610,56	R\$ 61.056,00
288	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	100	R\$ 398,31	R\$ 511,23	R\$ 51.123,00
289	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	100	R\$ 773,91	R\$ 993,31	R\$ 99.331,00
290	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	500	R\$ 5,81	R\$ 7,45	R\$ 3.725,00
291	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	500	R\$ 4,43	R\$ 5,68	R\$ 2.840,00
292	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	100	R\$ 120,85	R\$ 155,11	R\$ 15.511,00
293	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	100	R\$ 173,51	R\$ 222,70	R\$ 22.270,00
294	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	100	R\$ 265,96	R\$ 341,35	R\$ 34.135,00
295	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100695 - UN	250	R\$ 55,10	R\$ 70,72	R\$ 17.680,00
296	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100696 - UN	250	R\$ 61,28	R\$ 78,65	R\$ 19.662,50
297	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100697 - UN	250	R\$ 67,53	R\$ 86,67	R\$ 21.667,50
298	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100698 - UN	250	R\$ 73,74	R\$ 94,64	R\$ 23.660,00
299	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	50	R\$ 496,97	R\$ 637,86	R\$ 31.893,00
300	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	50	R\$ 106,57	R\$ 136,78	R\$ 6.839,00
301	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	50	R\$ 90,41	R\$ 116,04	R\$ 5.802,00
302	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	25	R\$ 626,13	R\$ 803,63	R\$ 20.090,75
303	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	25	R\$ 590,09	R\$ 757,38	R\$ 18.934,50
304	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	50	R\$ 151,15	R\$ 194,00	R\$ 9.700,00

305	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	500	R\$ 10,96	R\$ 14,06	R\$ 7.030,00
306	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	2500	R\$ 7,04	R\$ 9,03	R\$ 22.575,00
307	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	500	R\$ 11,61	R\$ 14,90	R\$ 7.450,00
308	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	500	R\$ 8,08	R\$ 10,37	R\$ 5.185,00
309	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	250	R\$ 56,66	R\$ 72,72	R\$ 18.180,00
310	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	500	R\$ 43,24	R\$ 55,49	R\$ 27.745,00
311	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	250	R\$ 77,00	R\$ 98,82	R\$ 24.705,00
312	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	500	R\$ 73,98	R\$ 94,95	R\$ 47.475,00
313	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	1000	R\$ 42,31	R\$ 54,30	R\$ 54.300,00
314	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	500	R\$ 74,72	R\$ 95,90	R\$ 47.950,00
315	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	500	R\$ 78,49	R\$ 100,74	R\$ 50.370,00
316	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	500	R\$ 82,15	R\$ 105,43	R\$ 52.715,00
317	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	500	R\$ 101,50	R\$ 130,27	R\$ 65.135,00

318	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	250	R\$ 253,79	R\$ 325,73	R\$ 81.432,50
319	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	250	R\$ 368,80	R\$ 473,35	R\$ 118.337,50
320	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	250	R\$ 365,60	R\$ 469,24	R\$ 117.310,00
321	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	250	R\$ 255,79	R\$ 328,30	R\$ 82.075,00
322	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	100	R\$ 62,07	R\$ 79,66	R\$ 7.966,00
323	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	100	R\$ 72,37	R\$ 92,88	R\$ 9.288,00
324	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	100	R\$ 84,68	R\$ 108,68	R\$ 10.868,00
325	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	100	R\$ 116,72	R\$ 149,81	R\$ 14.981,00
326	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	100	R\$ 155,04	R\$ 198,99	R\$ 19.899,00
327	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	100	R\$ 202,48	R\$ 259,88	R\$ 25.988,00
328	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	250	R\$ 15,84	R\$ 20,33	R\$ 5.082,50
329	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	250	R\$ 15,50	R\$ 19,89	R\$ 4.972,50
330	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	250	R\$ 14,89	R\$ 19,11	R\$ 4.777,50
331	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	250	R\$ 15,03	R\$ 19,29	R\$ 4.822,50
332	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	20	R\$ 242,44	R\$ 311,17	R\$ 6.223,40
333	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	20	R\$ 302,39	R\$ 388,11	R\$ 7.762,20

334	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	20	R\$ 422,34	R\$ 542,07	R\$ 10.841,40
335	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	5	R\$ 2.714,20	R\$ 3.483,67	R\$ 17.418,35
336	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	5	R\$ 1.893,32	R\$ 2.430,07	R\$ 12.150,35
337	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	5	R\$ 1.482,04	R\$ 1.902,19	R\$ 9.510,95
338	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	5	R\$ 1.241,59	R\$ 1.593,58	R\$ 7.967,90
339	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	5	R\$ 1.137,32	R\$ 1.459,75	R\$ 7.298,75
340	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	5	R\$ 1.824,47	R\$ 2.341,70	R\$ 11.708,50
341	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	5	R\$ 3.185,62	R\$ 4.088,74	R\$ 20.443,70
342	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	5	R\$ 1.949,36	R\$ 2.502,00	R\$ 12.510,00
343	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	5	R\$ 2.665,27	R\$ 3.420,87	R\$ 17.104,35
344	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	5	R\$ 9.065,16	R\$ 11.635,13	R\$ 58.175,65
345	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	1000	R\$ 19,21	R\$ 24,65	R\$ 24.650,00
346	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	1000	R\$ 22,12	R\$ 28,39	R\$ 28.390,00
347	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	1000	R\$ 31,52	R\$ 40,45	R\$ 40.450,00
348	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	1000	R\$ 19,28	R\$ 24,74	R\$ 24.740,00
349	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	1000	R\$ 21,30	R\$ 27,33	R\$ 27.330,00

350	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	1000	R\$ 34,35	R\$ 44,08	R\$ 44.080,00
351	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	1000	R\$ 56,18	R\$ 72,10	R\$ 72.100,00
352	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	500	R\$ 77,57	R\$ 99,56	R\$ 49.780,00
353	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	1000	R\$ 7,20	R\$ 9,24	R\$ 9.240,00
354	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	750	R\$ 8,58	R\$ 11,01	R\$ 8.257,50
355	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	500	R\$ 12,28	R\$ 15,76	R\$ 7.880,00
356	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	400	R\$ 13,51	R\$ 17,34	R\$ 6.936,00
357	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	300	R\$ 14,21	R\$ 18,23	R\$ 5.469,00
358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	250	R\$ 45,39	R\$ 58,25	R\$ 14.562,50
359	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 117,58	R\$ 150,91	R\$ 15.091,00
360	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 157,15	R\$ 201,70	R\$ 20.170,00
361	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	50	R\$ 285,28	R\$ 366,15	R\$ 18.307,50
362	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,18	R\$ 16,91	R\$ 1.691,00
363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	1000	R\$ 7,86	R\$ 10,08	R\$ 10.080,00
364	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	750	R\$ 9,53	R\$ 12,23	R\$ 9.172,50
365	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	500	R\$ 14,39	R\$ 18,46	R\$ 9.230,00
366	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	400	R\$ 13,58	R\$ 17,42	R\$ 6.968,00
367	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	300	R\$ 17,26	R\$ 22,15	R\$ 6.645,00
368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	200	R\$ 43,25	R\$ 55,51	R\$ 11.102,00

369	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 92,92	R\$ 119,26	R\$ 11.926,00
370	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	1000	R\$ 5,51	R\$ 7,07	R\$ 7.070,00
371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	750	R\$ 6,47	R\$ 8,30	R\$ 6.225,00
372	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	500	R\$ 9,12	R\$ 11,70	R\$ 5.850,00
373	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	400	R\$ 9,95	R\$ 12,77	R\$ 5.108,00
374	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	300	R\$ 11,59	R\$ 14,87	R\$ 4.461,00
375	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	250	R\$ 24,10	R\$ 30,93	R\$ 7.732,50
376	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	200	R\$ 34,32	R\$ 44,04	R\$ 8.808,00
377	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	200	R\$ 66,01	R\$ 84,72	R\$ 16.944,00
378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	200	R\$ 116,27	R\$ 149,23	R\$ 29.846,00
379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	1000	R\$ 17,54	R\$ 22,51	R\$ 22.510,00
380	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	500	R\$ 20,57	R\$ 26,40	R\$ 13.200,00
381	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	400	R\$ 33,48	R\$ 42,97	R\$ 17.188,00
382	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	300	R\$ 39,38	R\$ 50,54	R\$ 15.162,00
383	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	250	R\$ 41,18	R\$ 52,85	R\$ 13.212,50
384	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	200	R\$ 55,78	R\$ 71,59	R\$ 14.318,00
385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	200	R\$ 6,87	R\$ 8,81	R\$ 1.762,00
386	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	200	R\$ 11,59	R\$ 14,87	R\$ 2.974,00
387	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	50	R\$ 24,70	R\$ 31,70	R\$ 1.585,00
388	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	1000	R\$ 12,68	R\$ 16,27	R\$ 16.270,00

389	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	750	R\$	15,24	R\$	19,56	R\$	14.670,00
390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	500	R\$	23,14	R\$	29,70	R\$	14.850,00
391	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	200	R\$	36,40	R\$	46,71	R\$	9.342,00
392	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	300	R\$	40,05	R\$	51,40	R\$	15.420,00
393	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	150	R\$	95,70	R\$	122,83	R\$	18.424,50
394	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$	189,54	R\$	243,27	R\$	24.327,00
395	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	50	R\$	223,84	R\$	287,29	R\$	14.364,50
396	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	1000	R\$	10,08	R\$	12,93	R\$	12.930,00
397	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	750	R\$	11,89	R\$	15,26	R\$	11.445,00
398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	500	R\$	17,29	R\$	22,19	R\$	11.095,00
399	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	400	R\$	19,95	R\$	25,60	R\$	10.240,00
400	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	300	R\$	23,04	R\$	29,57	R\$	8.871,00
401	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	250	R\$	51,71	R\$	66,36	R\$	16.590,00
402	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	150	R\$	88,63	R\$	113,75	R\$	17.062,50
403	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$	117,16	R\$	150,37	R\$	15.037,00
404	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$	11,26	R\$	14,45	R\$	1.445,00
405	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$	12,98	R\$	16,65	R\$	1.665,00
406	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$	39,39	R\$	50,55	R\$	5.055,00
407	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$	42,67	R\$	54,76	R\$	5.476,00
408	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	150	R\$	215,83	R\$	277,01	R\$	41.551,50
409	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	100	R\$	513,60	R\$	659,20	R\$	65.920,00
410	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	100	R\$	194,29	R\$	249,37	R\$	24.937,00
411	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	100	R\$	192,18	R\$	246,66	R\$	24.666,00

412	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	100	R\$ 130,84	R\$ 167,93	R\$ 16.793,00
413	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	100	R\$ 146,50	R\$ 188,03	R\$ 18.803,00
414	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	100	R\$ 25,53	R\$ 32,76	R\$ 3.276,00
415	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	200	R\$ 53,01	R\$ 68,03	R\$ 13.606,00
416	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	200	R\$ 57,08	R\$ 73,26	R\$ 14.652,00
417	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	200	R\$ 10,20	R\$ 13,09	R\$ 2.618,00
418	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	200	R\$ 30,03	R\$ 38,54	R\$ 7.708,00
419	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	100	R\$ 40,04	R\$ 51,39	R\$ 5.139,00
420	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	100	R\$ 47,42	R\$ 60,86	R\$ 6.086,00
421	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	100	R\$ 64,00	R\$ 82,14	R\$ 8.214,00
422	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	100	R\$ 94,53	R\$ 121,32	R\$ 12.132,00
423	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	100	R\$ 114,77	R\$ 147,30	R\$ 14.730,00
424	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	100	R\$ 174,04	R\$ 223,38	R\$ 22.338,00
425	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	100	R\$ 117,81	R\$ 151,20	R\$ 15.120,00
426	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	100	R\$ 96,38	R\$ 123,70	R\$ 12.370,00
427	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	100	R\$ 160,07	R\$ 205,44	R\$ 20.544,00
428	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	75	R\$ 238,71	R\$ 306,38	R\$ 22.978,50
429	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 268,42	R\$ 344,51	R\$ 17.225,50
430	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 374,77	R\$ 481,01	R\$ 24.050,50
431	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	100	R\$ 71,03	R\$ 91,16	R\$ 9.116,00
432	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	100	R\$ 77,28	R\$ 99,18	R\$ 9.918,00
433	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	100	R\$ 85,68	R\$ 109,97	R\$ 10.997,00

434	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	100	R\$ 127,60	R\$ 163,77	R\$ 16.377,00
435	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	100	R\$ 148,35	R\$ 190,40	R\$ 19.040,00
436	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	75	R\$ 214,20	R\$ 274,92	R\$ 20.619,00
437	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 318,70	R\$ 409,05	R\$ 20.452,50
438	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 390,52	R\$ 501,23	R\$ 25.061,50
439	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	100	R\$ 20,62	R\$ 26,46	R\$ 2.646,00
440	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	100	R\$ 25,68	R\$ 32,96	R\$ 3.296,00
441	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	100	R\$ 14,45	R\$ 18,54	R\$ 1.854,00
442	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	100	R\$ 36,97	R\$ 47,45	R\$ 4.745,00
443	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	100	R\$ 28,24	R\$ 36,24	R\$ 3.624,00
444	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	100	R\$ 30,94	R\$ 39,71	R\$ 3.971,00
445	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	100	R\$ 39,12	R\$ 50,21	R\$ 5.021,00
446	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	100	R\$ 49,07	R\$ 62,98	R\$ 6.298,00
447	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	100	R\$ 75,02	R\$ 96,28	R\$ 9.628,00
448	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	100	R\$ 101,37	R\$ 130,10	R\$ 13.010,00
449	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	100	R\$ 104,44	R\$ 134,04	R\$ 13.404,00
450	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	75	R\$ 191,30	R\$ 245,53	R\$ 18.414,75
451	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	100	R\$ 39,54	R\$ 50,74	R\$ 5.074,00
452	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	100	R\$ 77,64	R\$ 99,65	R\$ 9.965,00
453	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	100	R\$ 103,82	R\$ 133,25	R\$ 13.325,00
454	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	100	R\$ 111,27	R\$ 142,81	R\$ 14.281,00
455	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	75	R\$ 167,48	R\$ 214,96	R\$ 16.122,00
456	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	100	R\$ 48,43	R\$ 62,15	R\$ 6.215,00

457	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	100	R\$ 27,78	R\$ 35,65	R\$ 3.565,00
458	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	100	R\$ 30,81	R\$ 39,54	R\$ 3.954,00
459	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	100	R\$ 47,51	R\$ 60,97	R\$ 6.097,00
460	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	100	R\$ 64,72	R\$ 83,06	R\$ 8.306,00
461	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	100	R\$ 82,06	R\$ 105,32	R\$ 10.532,00
462	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	100	R\$ 113,10	R\$ 145,16	R\$ 14.516,00
463	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 223,50	R\$ 286,86	R\$ 14.343,00
464	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 271,41	R\$ 348,35	R\$ 17.417,50
465	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	25	R\$ 545,04	R\$ 699,55	R\$ 17.488,75
466	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	50	R\$ 216,98	R\$ 278,49	R\$ 13.924,50
467	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	50	R\$ 142,19	R\$ 182,50	R\$ 9.125,00
468	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	20	R\$ 287,57	R\$ 369,09	R\$ 7.381,80
469	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	20	R\$ 433,82	R\$ 556,80	R\$ 11.136,00
470	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	20	R\$ 208,71	R\$ 267,87	R\$ 5.357,40
471	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	20	R\$ 354,96	R\$ 455,59	R\$ 9.111,80
472	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	20	R\$ 237,84	R\$ 305,26	R\$ 6.105,20
473	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	10	R\$ 720,34	R\$ 924,55	R\$ 9.245,50
474	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	10	R\$ 1.258,89	R\$ 1.615,78	R\$ 16.157,80
475	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	50	R\$ 729,62	R\$ 936,46	R\$ 46.823,00

476	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	25	R\$ 966,37	R\$ 1.240,33	R\$ 31.008,25
477	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	100	R\$ 480,76	R\$ 617,05	R\$ 61.705,00
478	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	50	R\$ 493,74	R\$ 633,71	R\$ 31.685,50
479	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	50	R\$ 523,43	R\$ 671,82	R\$ 33.591,00
480	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	25	R\$ 638,80	R\$ 819,89	R\$ 20.497,25
481	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	500	R\$ 44,96	R\$ 57,70	R\$ 28.850,00
482	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	5	R\$ 294,56	R\$ 378,06	R\$ 1.890,30
483	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,20	R\$ 582,96	R\$ 1.165,92
484	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	10	R\$ 486,09	R\$ 623,89	R\$ 6.238,90
485	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.115,53	R\$ 1.431,78	R\$ 2.863,56
486	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	10	R\$ 1.267,18	R\$ 1.626,42	R\$ 16.264,20
487	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.179,04	R\$ 2.796,79	R\$ 5.593,58
488	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	2	R\$ 3.544,14	R\$ 4.548,90	R\$ 9.097,80
489	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	2	R\$ 4.276,34	R\$ 5.488,68	R\$ 10.977,36
490	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	2	R\$ 5.761,85	R\$ 7.395,33	R\$ 14.790,66
491	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.398,97	R\$ 10.780,07	R\$ 10.780,07
492	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.943,39	R\$ 16.612,84	R\$ 16.612,84
493	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	50	R\$ 35,60	R\$ 45,69	R\$ 2.284,50
494	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	50	R\$ 40,91	R\$ 52,50	R\$ 2.625,00
495	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	50	R\$ 84,51	R\$ 108,46	R\$ 5.423,00
496	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	50	R\$ 140,08	R\$ 179,79	R\$ 8.989,50

497	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	25	R\$ 172,03	R\$ 220,80	R\$ 5.520,00
498	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	25	R\$ 220,87	R\$ 283,48	R\$ 7.087,00
499	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	25	R\$ 88,19	R\$ 113,19	R\$ 2.829,75
500	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	500	R\$ 80,10	R\$ 102,80	R\$ 51.400,00
501	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	500	R\$ 26,27	R\$ 33,71	R\$ 16.855,00
502	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	1000	R\$ 19,33	R\$ 24,81	R\$ 24.810,00
503	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	1000	R\$ 24,71	R\$ 31,71	R\$ 31.710,00
504	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	1000	R\$ 30,83	R\$ 39,57	R\$ 39.570,00
505	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	1000	R\$ 34,39	R\$ 44,13	R\$ 44.130,00
506	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	1000	R\$ 52,69	R\$ 67,62	R\$ 67.620,00
507	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 159,76	R\$ 205,05	R\$ 10.252,50
508	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	500	R\$ 25,14	R\$ 32,26	R\$ 16.130,00
509	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	500	R\$ 13,51	R\$ 17,34	R\$ 8.670,00
510	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 - SINAPI: 89724 - UN	500	R\$ 9,18	R\$ 11,78	R\$ 5.890,00
511	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 - SINAPI: 89731 - UN	400	R\$ 15,38	R\$ 19,74	R\$ 7.896,00
512	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 - SINAPI: 89737 - UN	300	R\$ 23,35	R\$ 29,96	R\$ 8.988,00
513	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 - SINAPI: 89744 - UN	200	R\$ 28,40	R\$ 36,45	R\$ 7.290,00
514	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 109,55	R\$ 140,60	R\$ 14.060,00

515	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 - SINAPI: 89726 - UN	500	R\$ 9,39	R\$ 12,05	R\$ 6.025,00
516	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 - SINAPI: 89732 - UN	400	R\$ 16,07	R\$ 20,62	R\$ 8.248,00
517	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 - SINAPI: 89739 - UN	300	R\$ 24,28	R\$ 31,16	R\$ 9.348,00
518	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 - SINAPI: 89746 - UN	200	R\$ 29,19	R\$ 37,46	R\$ 7.492,00
519	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 114,49	R\$ 146,94	R\$ 14.694,00
520	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 - SINAPI: 89782 - UN	500	R\$ 13,35	R\$ 17,13	R\$ 8.565,00
521	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 - SINAPI: 89784 - UN	400	R\$ 24,84	R\$ 31,88	R\$ 12.752,00
522	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	300	R\$ 39,69	R\$ 50,94	R\$ 15.282,00
523	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 - SINAPI: 89796 - UN	200	R\$ 44,56	R\$ 57,19	R\$ 11.438,00
524	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 17,31	R\$ 22,21	R\$ 2.221,00
525	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 19,83	R\$ 25,45	R\$ 2.545,00
526	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 23,02	R\$ 2.302,00
527	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 45,65	R\$ 58,59	R\$ 5.859,00
528	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	50	R\$ 99,23	R\$ 127,36	R\$ 6.368,00
529	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	50	R\$ 67,10	R\$ 86,12	R\$ 4.306,00
530	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	50	R\$ 76,10	R\$ 97,67	R\$ 4.883,50

531	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	10	R\$ 384,36	R\$ 493,32	R\$ 4.933,20
532	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	50	R\$ 175,93	R\$ 225,80	R\$ 11.290,00
533	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	500	R\$ 15,43	R\$ 19,80	R\$ 9.900,00
534	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	500	R\$ 20,91	R\$ 26,83	R\$ 13.415,00
535	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	500	R\$ 35,73	R\$ 45,85	R\$ 22.925,00
536	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	500	R\$ 45,22	R\$ 58,03	R\$ 29.015,00
537	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	500	R\$ 64,22	R\$ 82,42	R\$ 41.210,00
538	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	200	R\$ 7,49	R\$ 9,61	R\$ 1.922,00
539	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	200	R\$ 16,41	R\$ 21,06	R\$ 4.212,00
540	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	200	R\$ 30,29	R\$ 38,87	R\$ 7.774,00
541	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	150	R\$ 37,76	R\$ 48,46	R\$ 7.269,00
542	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 135,60	R\$ 174,04	R\$ 17.404,00
543	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	200	R\$ 7,57	R\$ 9,71	R\$ 1.942,00
544	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	200	R\$ 17,10	R\$ 21,94	R\$ 4.388,00
545	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	200	R\$ 30,73	R\$ 39,44	R\$ 7.888,00
546	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 38,73	R\$ 49,70	R\$ 4.970,00
547	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 132,61	R\$ 170,20	R\$ 17.020,00

548	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	200	R\$ 13,44	R\$ 17,25	R\$ 3.450,00
549	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	200	R\$ 35,60	R\$ 45,69	R\$ 9.138,00
550	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 55,86	R\$ 71,69	R\$ 7.169,00
551	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 79,54	R\$ 102,08	R\$ 10.208,00
552	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 91,50	R\$ 117,44	R\$ 11.744,00
553	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 60,50	R\$ 77,65	R\$ 7.765,00
554	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	50	R\$ 263,82	R\$ 338,61	R\$ 16.930,50
555	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	50	R\$ 199,30	R\$ 255,80	R\$ 12.790,00
556	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	100	R\$ 87,28	R\$ 112,02	R\$ 11.202,00
557	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	50	R\$ 107,29	R\$ 137,70	R\$ 6.885,00
558	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	50	R\$ 141,51	R\$ 181,62	R\$ 9.081,00
559	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	50	R\$ 52,94	R\$ 67,94	R\$ 3.397,00
560	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	50	R\$ 60,96	R\$ 78,24	R\$ 3.912,00
561	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	50	R\$ 85,08	R\$ 109,20	R\$ 5.460,00
562	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	50	R\$ 104,63	R\$ 134,29	R\$ 6.714,50
563	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	50	R\$ 138,46	R\$ 177,71	R\$ 8.885,50

564	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	50	R\$ 188,03	R\$ 241,33	R\$ 12.066,50
565	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	50	R\$ 36,32	R\$ 46,61	R\$ 2.330,50
566	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	50	R\$ 44,12	R\$ 56,62	R\$ 2.831,00
567	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	50	R\$ 50,91	R\$ 65,34	R\$ 3.267,00
568	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	50	R\$ 67,10	R\$ 86,12	R\$ 4.306,00
569	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	50	R\$ 102,99	R\$ 132,18	R\$ 6.609,00
570	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	50	R\$ 142,87	R\$ 183,37	R\$ 9.168,50
571	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	50	R\$ 204,79	R\$ 262,84	R\$ 13.142,00
572	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	50	R\$ 209,84	R\$ 269,32	R\$ 13.466,00
573	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	50	R\$ 49,40	R\$ 63,40	R\$ 3.170,00
574	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	50	R\$ 61,97	R\$ 79,53	R\$ 3.976,50
575	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	50	R\$ 74,11	R\$ 95,12	R\$ 4.756,00
576	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	50	R\$ 97,34	R\$ 124,93	R\$ 6.246,50
577	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	50	R\$ 148,42	R\$ 190,49	R\$ 9.524,50
578	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	50	R\$ 195,46	R\$ 250,87	R\$ 12.543,50
579	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	50	R\$ 52,09	R\$ 66,85	R\$ 3.342,50

580	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	50	R\$ 67,33	R\$ 86,41	R\$ 4.320,50
581	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	50	R\$ 77,80	R\$ 99,85	R\$ 4.992,50
582	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	50	R\$ 99,86	R\$ 128,17	R\$ 6.408,50
583	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	50	R\$ 159,46	R\$ 204,66	R\$ 10.233,00
584	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	50	R\$ 216,75	R\$ 278,19	R\$ 13.909,50
585	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	50	R\$ 58,13	R\$ 74,60	R\$ 3.730,00
586	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	50	R\$ 84,66	R\$ 108,66	R\$ 5.433,00
587	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	50	R\$ 101,80	R\$ 130,66	R\$ 6.533,00
588	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	50	R\$ 140,39	R\$ 180,19	R\$ 9.009,50
589	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	50	R\$ 217,70	R\$ 279,41	R\$ 13.970,50
590	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	25	R\$ 323,45	R\$ 415,14	R\$ 10.378,50
591	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	25	R\$ 444,96	R\$ 571,10	R\$ 14.277,50
592	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	50	R\$ 36,15	R\$ 46,39	R\$ 2.319,50
593	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	50	R\$ 36,44	R\$ 46,77	R\$ 2.338,50
594	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	50	R\$ 45,63	R\$ 58,56	R\$ 2.928,00
595	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	50	R\$ 45,61	R\$ 58,54	R\$ 2.927,00

596	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	50	R\$ 45,61	R\$ 58,54	R\$ 2.927,00
597	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	50	R\$ 52,48	R\$ 67,35	R\$ 3.367,50
598	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	50	R\$ 52,48	R\$ 67,35	R\$ 3.367,50
599	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	50	R\$ 52,48	R\$ 67,35	R\$ 3.367,50
600	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	50	R\$ 71,36	R\$ 91,59	R\$ 4.579,50
601	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	50	R\$ 71,36	R\$ 91,59	R\$ 4.579,50
602	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	50	R\$ 71,36	R\$ 91,59	R\$ 4.579,50
603	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	50	R\$ 107,76	R\$ 138,30	R\$ 6.915,00
604	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	50	R\$ 107,76	R\$ 138,30	R\$ 6.915,00
605	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	50	R\$ 151,19	R\$ 194,05	R\$ 9.702,50
606	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	50	R\$ 151,19	R\$ 194,05	R\$ 9.702,50
607	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	50	R\$ 240,11	R\$ 308,18	R\$ 15.409,00
608	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	50	R\$ 240,11	R\$ 308,18	R\$ 15.409,00
609	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	50	R\$ 240,11	R\$ 308,18	R\$ 15.409,00
610	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	500	R\$ 44,63	R\$ 57,28	R\$ 28.640,00
611	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	500	R\$ 33,28	R\$ 42,71	R\$ 21.355,00
612	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 580,19	R\$ 744,67	R\$ 37.233,50
613	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 130,57	R\$ 167,58	R\$ 8.379,00

614	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 100,10	R\$ 128,47	R\$ 6.423,50
615	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	100	R\$ 310,82	R\$ 398,93	R\$ 39.893,00
616	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M2XMÊS	500	R\$ 25,25	R\$ 32,40	R\$ 16.200,00
617	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	500	R\$ 11,85	R\$ 15,20	R\$ 7.600,00
618	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	500	R\$ 21,55	R\$ 27,65	R\$ 13.825,00
619	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	1000	R\$ 121,60	R\$ 156,07	R\$ 156.070,00
620	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	100	R\$ 91,76	R\$ 117,77	R\$ 11.777,00
621	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	20	R\$ 71,06	R\$ 91,20	R\$ 1.824,00
622	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	20	R\$ 191,07	R\$ 245,23	R\$ 4.904,60
623	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	20	R\$ 48,56	R\$ 62,32	R\$ 1.246,40
624	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	20	R\$ 30,48	R\$ 39,12	R\$ 782,40
TOTAL					R\$ 15.003.632,04

ANEXO VIII.B					
ITEM 2 - ITACOATIARA/AM					
Desonerado BDI: 28,35% SINAPI 06/2023 - ORSE 05/2023-1 - SBC 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500	R\$ 33,56	R\$ 43,00	R\$ 21.500,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500	R\$ 60,67	R\$ 77,00	R\$ 38.500,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500	R\$ 127,81	R\$ 164,00	R\$ 82.000,00
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500	R\$ 91,98	R\$ 118,00	R\$ 59.000,00
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500	R\$ 106,47	R\$ 136,00	R\$ 68.000,00
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	500	R\$ 85,34	R\$ 109,00	R\$ 54.500,00
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	20	R\$ 53,40	R\$ 68,00	R\$ 1.360,00
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20	R\$ 77,35	R\$ 99,00	R\$ 1.980,00
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20	R\$ 99,63	R\$ 127,00	R\$ 2.540,00
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500	R\$ 116,72	R\$ 149,00	R\$ 74.500,00
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20	R\$ 110,86	R\$ 142,00	R\$ 2.840,00
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20	R\$ 145,34	R\$ 186,00	R\$ 3.720,00
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20	R\$ 948,39	R\$ 1.217,00	R\$ 24.340,00
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20	R\$ 970,13	R\$ 1.245,00	R\$ 24.900,00
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200	R\$ 46,09	R\$ 59,00	R\$ 11.800,00
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200	R\$ 88,67	R\$ 113,00	R\$ 22.600,00
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200	R\$ 78,61	R\$ 100,00	R\$ 20.000,00

18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200	R\$ 90,34	R\$ 115,00	R\$ 23.000,00
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100	R\$ 13,93	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100	R\$ 35,59	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100	R\$ 34,12	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20	R\$ 57,07	R\$ 73,00	R\$ 1.460,00
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100	R\$ 53,20	R\$ 68,00	R\$ 6.800,00
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8	R\$ 534,71	R\$ 686,00	R\$ 5.488,00
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79	R\$ 249,03	R\$ 319,00	R\$ 25.201,00
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79	R\$ 10,68	R\$ 13,00	R\$ 1.027,00
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4	R\$ 2,53	R\$ 3,00	R\$ 12,00
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4	R\$ 22,15	R\$ 28,00	R\$ 112,00
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500	R\$ 2,90	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500	R\$ 8,44	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500	R\$ 1,97	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500	R\$ 2,71	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500	R\$ 2,82	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500	R\$ 23,58	R\$ 30,00	R\$ 15.000,00
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500	R\$ 8,90	R\$ 11,00	R\$ 5.500,00
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500	R\$ 23,00	R\$ 29,00	R\$ 14.500,00
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 4.000,00
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500	R\$ 7,15	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79	R\$ 77,93	R\$ 100,00	R\$ 7.900,00
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79	R\$ 176,68	R\$ 226,00	R\$ 17.854,00
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10	R\$ 30,34	R\$ 38,00	R\$ 380,00
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12	R\$ 281,31	R\$ 361,00	R\$ 4.332,00
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6	R\$ 557,58	R\$ 715,00	R\$ 4.290,00

44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000	R\$ 0,47	R\$ -	R\$ -
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30	R\$ 11,76	R\$ 15,00	R\$ 450,00
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30	R\$ 8,57	R\$ 10,00	R\$ 300,00
47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50	R\$ 16,98	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50	R\$ 20,63	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50	R\$ 14,73	R\$ 18,00	R\$ 900,00
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100	R\$ 0,50	R\$ -	R\$ -
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100	R\$ 1,96	R\$ 2,00	R\$ 200,00
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 1,83	R\$ 2,00	R\$ 20.000,00
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100	R\$ 1,45	R\$ 1,00	R\$ 100,00
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20	R\$ 337,20	R\$ 432,00	R\$ 8.640,00
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16	R\$ 465,66	R\$ 597,00	R\$ 9.552,00
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16	R\$ 440,77	R\$ 565,00	R\$ 9.040,00
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9	R\$ 531,12	R\$ 681,00	R\$ 6.129,00
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20	R\$ 338,05	R\$ 433,00	R\$ 8.660,00
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16	R\$ 473,00	R\$ 607,00	R\$ 9.712,00
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9	R\$ 565,16	R\$ 725,00	R\$ 6.525,00
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20	R\$ 367,86	R\$ 472,00	R\$ 9.440,00
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16	R\$ 403,51	R\$ 517,00	R\$ 8.272,00
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16	R\$ 521,50	R\$ 669,00	R\$ 10.704,00
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9	R\$ 607,40	R\$ 779,00	R\$ 7.011,00
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10	R\$ 1.210,24	R\$ 1.553,00	R\$ 15.530,00
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9	R\$ 564,24	R\$ 724,00	R\$ 6.516,00
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9	R\$ 686,50	R\$ 881,00	R\$ 7.929,00

68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9	R\$ 846,75	R\$ 1.086,00	R\$ 9.774,00
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8	R\$ 1.441,96	R\$ 1.850,00	R\$ 14.800,00
70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8	R\$ 1.880,12	R\$ 2.413,00	R\$ 19.304,00
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25	R\$ 218,20	R\$ 280,00	R\$ 7.000,00
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25	R\$ 643,64	R\$ 826,00	R\$ 20.650,00
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25	R\$ 695,48	R\$ 892,00	R\$ 22.300,00
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25	R\$ 211,72	R\$ 271,00	R\$ 6.775,00
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25	R\$ 246,28	R\$ 316,00	R\$ 7.900,00
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25	R\$ 289,47	R\$ 371,00	R\$ 9.275,00
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25	R\$ 332,66	R\$ 426,00	R\$ 10.650,00
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8	R\$ 366,61	R\$ 470,00	R\$ 3.760,00
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4	R\$ 468,03	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8	R\$ 351,17	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4	R\$ 210,10	R\$ 269,00	R\$ 1.076,00
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100	R\$ 143,41	R\$ 184,00	R\$ 18.400,00
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100	R\$ 125,23	R\$ 160,00	R\$ 16.000,00
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100	R\$ 125,23	R\$ 160,00	R\$ 16.000,00
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3	R\$ 766,25	R\$ 983,00	R\$ 2.949,00
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5	R\$ 213,50	R\$ 274,00	R\$ 1.370,00
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5	R\$ 32,34	R\$ 41,00	R\$ 205,00

88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5	R\$ 69,26	R\$ 88,00	R\$ 440,00
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8	R\$ 78,53	R\$ 100,00	R\$ 800,00
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5	R\$ 68,54	R\$ 87,00	R\$ 435,00
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8	R\$ 146,49	R\$ 188,00	R\$ 1.504,00
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8	R\$ 184,07	R\$ 236,00	R\$ 1.888,00
93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5	R\$ 47,39	R\$ 60,00	R\$ 300,00
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5	R\$ 129,20	R\$ 165,00	R\$ 825,00
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10	R\$ 939,81	R\$ 1.206,00	R\$ 12.060,00
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10	R\$ 1.103,92	R\$ 1.416,00	R\$ 14.160,00
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10	R\$ 553,36	R\$ 710,00	R\$ 7.100,00
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10	R\$ 721,85	R\$ 926,00	R\$ 9.260,00
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10	R\$ 749,86	R\$ 962,00	R\$ 9.620,00
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10	R\$ 38,39	R\$ 49,00	R\$ 490,00
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10	R\$ 272,11	R\$ 349,00	R\$ 3.490,00
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50	R\$ 15,45	R\$ 19,00	R\$ 950,00
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50	R\$ 14,59	R\$ 18,00	R\$ 900,00
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50	R\$ 15,09	R\$ 19,00	R\$ 950,00
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50	R\$ 14,52	R\$ 18,00	R\$ 900,00
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50	R\$ 14,04	R\$ 18,00	R\$ 900,00
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50	R\$ 14,05	R\$ 18,00	R\$ 900,00
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50	R\$ 13,81	R\$ 17,00	R\$ 850,00
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50	R\$ 16,16	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00

110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50	R\$ 15,79	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50	R\$ 15,18	R\$ 19,00	R\$ 950,00
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50	R\$ 13,75	R\$ 17,00	R\$ 850,00
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50	R\$ 11,69	R\$ 15,00	R\$ 750,00
114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50	R\$ 11,41	R\$ 14,00	R\$ 700,00
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50	R\$ 13,09	R\$ 16,00	R\$ 800,00
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50	R\$ 12,98	R\$ 16,00	R\$ 800,00
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50	R\$ 17,45	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50	R\$ 15,71	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50	R\$ 15,33	R\$ 19,00	R\$ 950,00
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50	R\$ 14,74	R\$ 18,00	R\$ 900,00
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50	R\$ 13,34	R\$ 17,00	R\$ 850,00
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50	R\$ 11,32	R\$ 14,00	R\$ 700,00
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50	R\$ 11,17	R\$ 14,00	R\$ 700,00
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50	R\$ 12,94	R\$ 16,00	R\$ 800,00
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10	R\$ 151,15	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10	R\$ 118,39	R\$ 151,00	R\$ 1.510,00

127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10	R\$ 63,78	R\$ 81,00	R\$ 810,00
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10	R\$ 78,08	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10	R\$ 133,07	R\$ 170,00	R\$ 1.700,00
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10	R\$ 80,09	R\$ 102,00	R\$ 1.020,00
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10	R\$ 29,94	R\$ 38,00	R\$ 380,00
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10	R\$ 9,65	R\$ 12,00	R\$ 120,00
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10	R\$ 165,28	R\$ 212,00	R\$ 2.120,00
134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10	R\$ 236,27	R\$ 303,00	R\$ 3.030,00
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10	R\$ 262,58	R\$ 337,00	R\$ 3.370,00
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10	R\$ 277,77	R\$ 356,00	R\$ 3.560,00
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10	R\$ 145,48	R\$ 186,00	R\$ 1.860,00
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5	R\$ 12,44	R\$ 15,00	R\$ 75,00
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 104,40	R\$ 133,00	R\$ 1.330,00
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500	R\$ 4,14	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500	R\$ 3,28	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500	R\$ 18,73	R\$ 24,00	R\$ 12.000,00
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500	R\$ 10,25	R\$ 13,00	R\$ 6.500,00
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500	R\$ 26,11	R\$ 33,00	R\$ 16.500,00
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500	R\$ 11,33	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500	R\$ 13,30	R\$ 17,00	R\$ 8.500,00
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500	R\$ 11,11	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500	R\$ 9,02	R\$ 11,00	R\$ 5.500,00
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500	R\$ 3,25	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00

150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500	R\$ 31,40	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500	R\$ 17,45	R\$ 22,00	R\$ 11.000,00
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500	R\$ 52,89	R\$ 67,00	R\$ 33.500,00
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450	R\$ 11,39	R\$ 14,00	R\$ 6.300,00
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450	R\$ 4,65	R\$ 5,00	R\$ 2.250,00
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100	R\$ 27,85	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
156	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100	R\$ 8,64	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100	R\$ 21,51	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100	R\$ 20,04	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100	R\$ 21,87	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100	R\$ 21,95	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100	R\$ 21,82	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100	R\$ 1,80	R\$ 2,00	R\$ 200,00
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100	R\$ 7,26	R\$ 9,00	R\$ 900,00
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100	R\$ 22,82	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100	R\$ 18,00	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100	R\$ 16,73	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100	R\$ 42,99	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100	R\$ 9,58	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100	R\$ 9,90	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100	R\$ 8,88	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100	R\$ 7,46	R\$ 9,00	R\$ 900,00

172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100	R\$ 7,12	R\$ 9,00	R\$ 900,00
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100	R\$ 7,33	R\$ 9,00	R\$ 900,00
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 800,00
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100	R\$ 13,85	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250	R\$ 61,99	R\$ 79,00	R\$ 19.750,00
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250	R\$ 62,16	R\$ 79,00	R\$ 19.750,00
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250	R\$ 106,27	R\$ 136,00	R\$ 34.000,00
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250	R\$ 106,79	R\$ 137,00	R\$ 34.250,00
180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250	R\$ 66,47	R\$ 85,00	R\$ 21.250,00
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10	R\$ 227,67	R\$ 292,00	R\$ 2.920,00
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10	R\$ 234,18	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10	R\$ 356,02	R\$ 456,00	R\$ 4.560,00
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	10	R\$ 477,41	R\$ 612,00	R\$ 6.120,00
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250	R\$ 157,91	R\$ 202,00	R\$ 50.500,00
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15	R\$ 118,54	R\$ 152,00	R\$ 2.280,00
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10	R\$ 141,43	R\$ 181,00	R\$ 1.810,00
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250	R\$ 162,31	R\$ 208,00	R\$ 52.000,00
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10	R\$ 226,56	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10	R\$ 85,95	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10	R\$ 43,92	R\$ 56,00	R\$ 560,00
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10	R\$ 63,47	R\$ 81,00	R\$ 810,00
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 32,95	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100	R\$ 35,98	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00

195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100	R\$ 8,64	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100	R\$ 9,82	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100	R\$ 19,17	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10	R\$ 22,48	R\$ 28,00	R\$ 280,00
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10	R\$ 52,14	R\$ 66,00	R\$ 660,00
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10	R\$ 109,21	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10	R\$ 121,30	R\$ 155,00	R\$ 1.550,00
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10	R\$ 3,28	R\$ 4,00	R\$ 40,00
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200	R\$ 58,64	R\$ 75,00	R\$ 15.000,00
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250	R\$ 36,18	R\$ 46,00	R\$ 11.500,00
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250	R\$ 51,55	R\$ 66,00	R\$ 16.500,00
206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250	R\$ 36,18	R\$ 46,00	R\$ 11.500,00
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250	R\$ 36,18	R\$ 46,00	R\$ 11.500,00
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250	R\$ 51,55	R\$ 66,00	R\$ 16.500,00
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250	R\$ 51,55	R\$ 66,00	R\$ 16.500,00
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500	R\$ 77,62	R\$ 99,00	R\$ 49.500,00
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500	R\$ 82,52	R\$ 105,00	R\$ 52.500,00
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250	R\$ 218,91	R\$ 280,00	R\$ 70.000,00
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500	R\$ 72,57	R\$ 93,00	R\$ 46.500,00
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 33,98	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 27,72	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00

216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200	R\$ 133,49	R\$ 171,00	R\$ 34.200,00
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200	R\$ 151,05	R\$ 193,00	R\$ 38.600,00
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200	R\$ 147,09	R\$ 188,00	R\$ 37.600,00
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200	R\$ 55,79	R\$ 71,00	R\$ 14.200,00
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200	R\$ 49,85	R\$ 63,00	R\$ 12.600,00
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,10	R\$ 141,00	R\$ 14.100,00
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 153,03	R\$ 196,00	R\$ 19.600,00
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 58,65	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 79,41	R\$ 101,00	R\$ 10.100,00
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 153,33	R\$ 196,00	R\$ 19.600,00
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10	R\$ 192,33	R\$ 246,00	R\$ 2.460,00
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10	R\$ 42,35	R\$ 54,00	R\$ 540,00
228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40	R\$ 598,97	R\$ 768,00	R\$ 30.720,00
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500	R\$ 62,55	R\$ 80,00	R\$ 40.000,00
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10	R\$ 67,19	R\$ 86,00	R\$ 860,00
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10	R\$ 18,44	R\$ 23,00	R\$ 230,00
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40	R\$ 2.597,89	R\$ 3.334,00	R\$ 133.360,00
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8	R\$ 2.533,98	R\$ 3.252,00	R\$ 26.016,00

234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10	R\$ 48,18	R\$ 61,00	R\$ 610,00
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10	R\$ 22,13	R\$ 28,00	R\$ 280,00
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10	R\$ 44,90	R\$ 57,00	R\$ 570,00
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10	R\$ 125,87	R\$ 161,00	R\$ 1.610,00
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10	R\$ 128,12	R\$ 164,00	R\$ 1.640,00
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500	R\$ 48,00	R\$ 61,00	R\$ 30.500,00
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10	R\$ 49,81	R\$ 63,00	R\$ 630,00
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79	R\$ 2.175,42	R\$ 2.792,00	R\$ 220.568,00
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8	R\$ 2.058,00	R\$ 2.641,00	R\$ 21.128,00
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8	R\$ 3.239,85	R\$ 4.158,00	R\$ 33.264,00
244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8	R\$ 2.766,52	R\$ 3.550,00	R\$ 28.400,00
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10	R\$ 19,27	R\$ 24,00	R\$ 240,00
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50	R\$ 718,50	R\$ 922,00	R\$ 46.100,00
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50	R\$ 373,36	R\$ 479,00	R\$ 23.950,00

248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50	R\$ 530,19	R\$ 680,00	R\$ 34.000,00
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50	R\$ 773,02	R\$ 992,00	R\$ 49.600,00
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50	R\$ 653,20	R\$ 838,00	R\$ 41.900,00
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50	R\$ 605,57	R\$ 777,00	R\$ 38.850,00
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10	R\$ 21,49	R\$ 27,00	R\$ 270,00
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10	R\$ 19,79	R\$ 25,00	R\$ 250,00
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10	R\$ 61,31	R\$ 78,00	R\$ 780,00
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10	R\$ 55,55	R\$ 71,00	R\$ 710,00
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8	R\$ 1.721,23	R\$ 2.209,00	R\$ 17.672,00
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8	R\$ 3.453,51	R\$ 4.432,00	R\$ 35.456,00
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.466,93	R\$ 3.166,00	R\$ 25.328,00
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5	R\$ 4.944,61	R\$ 6.346,00	R\$ 31.730,00
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	10	R\$ 665,07	R\$ 853,00	R\$ 8.530,00
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8	R\$ 1.666,04	R\$ 2.138,00	R\$ 17.104,00
262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10	R\$ 827,89	R\$ 1.062,00	R\$ 10.620,00
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10	R\$ 653,45	R\$ 838,00	R\$ 8.380,00
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8	R\$ 806,86	R\$ 1.035,00	R\$ 8.280,00
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8	R\$ 793,55	R\$ 1.018,00	R\$ 8.144,00

266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8	R\$ 724,37	R\$ 929,00	R\$ 7.432,00
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10	R\$ 445,75	R\$ 572,00	R\$ 5.720,00
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20	R\$ 357,32	R\$ 458,00	R\$ 9.160,00
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20	R\$ 363,75	R\$ 466,00	R\$ 9.320,00
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20	R\$ 388,93	R\$ 499,00	R\$ 9.980,00
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20	R\$ 475,70	R\$ 610,00	R\$ 12.200,00
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20	R\$ 398,31	R\$ 511,00	R\$ 10.220,00
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20	R\$ 773,91	R\$ 993,00	R\$ 19.860,00
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20	R\$ 5,81	R\$ 7,00	R\$ 140,00
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20	R\$ 4,43	R\$ 5,00	R\$ 100,00
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	20	R\$ 120,85	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20	R\$ 173,51	R\$ 222,00	R\$ 4.440,00
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20	R\$ 265,96	R\$ 341,00	R\$ 6.820,00
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10	R\$ 496,97	R\$ 637,00	R\$ 6.370,00
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8	R\$ 106,57	R\$ 136,00	R\$ 1.088,00
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40	R\$ 90,41	R\$ 116,00	R\$ 4.640,00
282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40	R\$ 626,13	R\$ 803,00	R\$ 32.120,00
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8	R\$ 590,09	R\$ 757,00	R\$ 6.056,00
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8	R\$ 151,15	R\$ 194,00	R\$ 1.552,00

285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100	R\$ 10,96	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200	R\$ 7,04	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100	R\$ 11,61	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100	R\$ 8,08	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100	R\$ 56,66	R\$ 72,00	R\$ 7.200,00
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200	R\$ 43,24	R\$ 55,00	R\$ 11.000,00
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100	R\$ 77,00	R\$ 98,00	R\$ 9.800,00
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200	R\$ 73,98	R\$ 94,00	R\$ 18.800,00
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200	R\$ 42,31	R\$ 54,00	R\$ 10.800,00
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100	R\$ 74,72	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	100	R\$ 78,49	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100	R\$ 82,15	R\$ 105,00	R\$ 10.500,00
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100	R\$ 101,50	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100	R\$ 253,79	R\$ 325,00	R\$ 32.500,00

299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100	R\$ 368,80	R\$ 473,00	R\$ 47.300,00
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100	R\$ 365,60	R\$ 469,00	R\$ 46.900,00
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100	R\$ 255,79	R\$ 328,00	R\$ 32.800,00
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10	R\$ 62,07	R\$ 79,00	R\$ 790,00
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10	R\$ 72,37	R\$ 92,00	R\$ 920,00
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10	R\$ 84,68	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10	R\$ 116,72	R\$ 149,00	R\$ 1.490,00
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10	R\$ 155,04	R\$ 198,00	R\$ 1.980,00
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10	R\$ 202,48	R\$ 259,00	R\$ 2.590,00
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15	R\$ 15,84	R\$ 20,00	R\$ 300,00
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15	R\$ 15,50	R\$ 19,00	R\$ 285,00
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15	R\$ 14,89	R\$ 19,00	R\$ 285,00
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15	R\$ 15,03	R\$ 19,00	R\$ 285,00
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8	R\$ 242,44	R\$ 311,00	R\$ 2.488,00
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8	R\$ 302,39	R\$ 388,00	R\$ 3.104,00
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8	R\$ 422,34	R\$ 542,00	R\$ 4.336,00
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8	R\$ 2.714,20	R\$ 3.483,00	R\$ 27.864,00

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20	R\$ 1.893,32	R\$ 2.430,00	R\$ 48.600,00
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20	R\$ 1.482,04	R\$ 1.902,00	R\$ 38.040,00
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20	R\$ 1.241,59	R\$ 1.593,00	R\$ 31.860,00
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2	R\$ 1.137,32	R\$ 1.459,00	R\$ 2.918,00
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2	R\$ 1.824,47	R\$ 2.341,00	R\$ 4.682,00
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2	R\$ 3.185,62	R\$ 4.088,00	R\$ 8.176,00
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2	R\$ 1.949,36	R\$ 2.502,00	R\$ 5.004,00
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2	R\$ 2.665,27	R\$ 3.420,00	R\$ 6.840,00
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2	R\$ 9.065,16	R\$ 11.635,00	R\$ 23.270,00
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100	R\$ 19,21	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100	R\$ 22,12	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100	R\$ 31,52	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100	R\$ 19,28	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100	R\$ 21,30	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100	R\$ 34,35	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100	R\$ 56,18	R\$ 72,00	R\$ 7.200,00
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100	R\$ 77,57	R\$ 99,00	R\$ 9.900,00
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100	R\$ 7,20	R\$ 9,00	R\$ 900,00
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100	R\$ 8,58	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00

335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100	R\$ 12,28	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100	R\$ 13,51	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100	R\$ 14,21	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100	R\$ 45,39	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 117,58	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 157,15	R\$ 201,00	R\$ 20.100,00
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100	R\$ 285,28	R\$ 366,00	R\$ 36.600,00
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,18	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100	R\$ 7,86	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100	R\$ 9,53	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100	R\$ 14,39	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100	R\$ 13,58	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100	R\$ 17,26	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100	R\$ 43,25	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 92,92	R\$ 119,00	R\$ 11.900,00
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100	R\$ 5,51	R\$ 7,00	R\$ 700,00
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100	R\$ 6,47	R\$ 8,00	R\$ 800,00
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100	R\$ 9,12	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100	R\$ 9,95	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100	R\$ 11,59	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100	R\$ 24,10	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100	R\$ 34,32	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00

357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100	R\$ 66,01	R\$ 84,00	R\$ 8.400,00
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100	R\$ 116,27	R\$ 149,00	R\$ 14.900,00
359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100	R\$ 17,54	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100	R\$ 20,57	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100	R\$ 33,48	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100	R\$ 39,38	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100	R\$ 41,18	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100	R\$ 55,78	R\$ 71,00	R\$ 7.100,00
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100	R\$ 6,87	R\$ 8,00	R\$ 800,00
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100	R\$ 11,59	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100	R\$ 24,70	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100	R\$ 12,68	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100	R\$ 15,24	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100	R\$ 23,14	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100	R\$ 36,40	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100	R\$ 40,05	R\$ 51,00	R\$ 5.100,00
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100	R\$ 95,70	R\$ 122,00	R\$ 12.200,00
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 189,54	R\$ 243,00	R\$ 24.300,00
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100	R\$ 223,84	R\$ 287,00	R\$ 28.700,00
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100	R\$ 10,08	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100	R\$ 11,89	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100	R\$ 17,29	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00

379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100	R\$ 19,95	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100	R\$ 23,04	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100	R\$ 51,71	R\$ 66,00	R\$ 6.600,00
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100	R\$ 88,63	R\$ 113,00	R\$ 11.300,00
383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 117,16	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,26	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 12,98	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,39	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 42,67	R\$ 54,00	R\$ 5.400,00
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50	R\$ 215,83	R\$ 277,00	R\$ 13.850,00
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50	R\$ 513,60	R\$ 659,00	R\$ 32.950,00
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50	R\$ 194,29	R\$ 249,00	R\$ 12.450,00
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50	R\$ 192,18	R\$ 246,00	R\$ 12.300,00
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50	R\$ 130,84	R\$ 167,00	R\$ 8.350,00
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50	R\$ 146,50	R\$ 188,00	R\$ 9.400,00
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50	R\$ 25,53	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50	R\$ 53,01	R\$ 68,00	R\$ 3.400,00
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50	R\$ 57,08	R\$ 73,00	R\$ 3.650,00
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50	R\$ 10,20	R\$ 13,00	R\$ 650,00
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50	R\$ 30,03	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50	R\$ 40,04	R\$ 51,00	R\$ 2.550,00
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50	R\$ 47,42	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50	R\$ 64,00	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00

402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50	R\$ 94,53	R\$ 121,00	R\$ 6.050,00
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50	R\$ 114,77	R\$ 147,00	R\$ 7.350,00
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50	R\$ 174,04	R\$ 223,00	R\$ 11.150,00
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50	R\$ 117,81	R\$ 151,00	R\$ 7.550,00
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50	R\$ 96,38	R\$ 123,00	R\$ 6.150,00
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50	R\$ 160,07	R\$ 205,00	R\$ 10.250,00
408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50	R\$ 238,71	R\$ 306,00	R\$ 15.300,00
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 268,42	R\$ 344,00	R\$ 17.200,00
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 374,77	R\$ 481,00	R\$ 24.050,00
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50	R\$ 71,03	R\$ 91,00	R\$ 4.550,00
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50	R\$ 77,28	R\$ 99,00	R\$ 4.950,00
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50	R\$ 85,68	R\$ 109,00	R\$ 5.450,00
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50	R\$ 127,60	R\$ 163,00	R\$ 8.150,00
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50	R\$ 148,35	R\$ 190,00	R\$ 9.500,00
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50	R\$ 214,20	R\$ 274,00	R\$ 13.700,00
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 318,70	R\$ 409,00	R\$ 20.450,00
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 390,52	R\$ 501,00	R\$ 25.050,00
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50	R\$ 20,62	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50	R\$ 25,68	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50	R\$ 14,45	R\$ 18,00	R\$ 900,00
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50	R\$ 36,97	R\$ 47,00	R\$ 2.350,00
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50	R\$ 28,24	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50	R\$ 30,94	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50	R\$ 39,12	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50	R\$ 49,07	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00

427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50	R\$ 75,02	R\$ 96,00	R\$ 4.800,00
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50	R\$ 101,37	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50	R\$ 104,44	R\$ 134,00	R\$ 6.700,00
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50	R\$ 191,30	R\$ 245,00	R\$ 12.250,00
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50	R\$ 39,54	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50	R\$ 77,64	R\$ 99,00	R\$ 4.950,00
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50	R\$ 103,82	R\$ 133,00	R\$ 6.650,00
434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50	R\$ 111,27	R\$ 142,00	R\$ 7.100,00
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50	R\$ 167,48	R\$ 214,00	R\$ 10.700,00
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50	R\$ 48,43	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50	R\$ 27,78	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50	R\$ 30,81	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50	R\$ 47,51	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50	R\$ 64,72	R\$ 83,00	R\$ 4.150,00
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50	R\$ 82,06	R\$ 105,00	R\$ 5.250,00
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50	R\$ 113,10	R\$ 145,00	R\$ 7.250,00
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 223,50	R\$ 286,00	R\$ 14.300,00
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 271,41	R\$ 348,00	R\$ 17.400,00
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50	R\$ 545,04	R\$ 699,00	R\$ 34.950,00
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10	R\$ 216,98	R\$ 278,00	R\$ 2.780,00
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10	R\$ 142,19	R\$ 182,00	R\$ 1.820,00
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10	R\$ 287,57	R\$ 369,00	R\$ 3.690,00
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10	R\$ 433,82	R\$ 556,00	R\$ 5.560,00
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10	R\$ 208,71	R\$ 267,00	R\$ 2.670,00

451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10	R\$ 354,96	R\$ 455,00	R\$ 4.550,00
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10	R\$ 237,84	R\$ 305,00	R\$ 3.050,00
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5	R\$ 720,34	R\$ 924,00	R\$ 4.620,00
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5	R\$ 1.258,89	R\$ 1.615,00	R\$ 8.075,00
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20	R\$ 729,62	R\$ 936,00	R\$ 18.720,00
456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20	R\$ 966,37	R\$ 1.240,00	R\$ 24.800,00
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20	R\$ 480,76	R\$ 617,00	R\$ 12.340,00
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20	R\$ 493,74	R\$ 633,00	R\$ 12.660,00
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20	R\$ 523,43	R\$ 671,00	R\$ 13.420,00
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20	R\$ 638,80	R\$ 819,00	R\$ 16.380,00
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100	R\$ 44,96	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2	R\$ 294,56	R\$ 378,00	R\$ 756,00
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,20	R\$ 582,00	R\$ 1.164,00
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2	R\$ 486,09	R\$ 623,00	R\$ 1.246,00
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.115,53	R\$ 1.431,00	R\$ 2.862,00
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2	R\$ 1.267,18	R\$ 1.626,00	R\$ 3.252,00
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.179,04	R\$ 2.796,00	R\$ 5.592,00
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1	R\$ 3.544,14	R\$ 4.548,00	R\$ 4.548,00
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1	R\$ 4.276,34	R\$ 5.488,00	R\$ 5.488,00
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1	R\$ 5.761,85	R\$ 7.395,00	R\$ 7.395,00

471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.398,97	R\$ 10.780,00	R\$ 10.780,00
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.943,39	R\$ 16.612,00	R\$ 16.612,00
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10	R\$ 35,60	R\$ 45,00	R\$ 450,00
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10	R\$ 40,91	R\$ 52,00	R\$ 520,00
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10	R\$ 84,51	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10	R\$ 140,08	R\$ 179,00	R\$ 1.790,00
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10	R\$ 172,03	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10	R\$ 220,87	R\$ 283,00	R\$ 2.830,00
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10	R\$ 88,19	R\$ 113,00	R\$ 1.130,00
480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100	R\$ 80,10	R\$ 102,00	R\$ 10.200,00
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100	R\$ 26,27	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	100	R\$ 19,33	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	100	R\$ 24,71	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	100	R\$ 30,83	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	100	R\$ 34,39	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100	R\$ 52,69	R\$ 67,00	R\$ 6.700,00
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 159,76	R\$ 205,00	R\$ 10.250,00
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100	R\$ 25,14	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100	R\$ 13,51	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100	R\$ 9,18	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100	R\$ 15,38	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00

492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100	R\$ 23,35	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100	R\$ 28,40	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 109,55	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100	R\$ 9,39	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100	R\$ 16,07	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100	R\$ 24,28	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100	R\$ 29,19	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 114,49	R\$ 146,00	R\$ 14.600,00
500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100	R\$ 13,35	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100	R\$ 24,84	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100	R\$ 39,69	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100	R\$ 44,56	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
504	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 17,31	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
505	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 19,83	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
506	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 45,65	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100	R\$ 99,23	R\$ 127,00	R\$ 12.700,00

509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100	R\$ 67,10	R\$ 86,00	R\$ 8.600,00
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100	R\$ 76,10	R\$ 97,00	R\$ 9.700,00
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100	R\$ 384,36	R\$ 493,00	R\$ 49.300,00
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100	R\$ 175,93	R\$ 225,00	R\$ 22.500,00
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100	R\$ 15,43	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100	R\$ 20,91	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100	R\$ 35,73	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100	R\$ 45,22	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100	R\$ 64,22	R\$ 82,00	R\$ 8.200,00
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100	R\$ 7,49	R\$ 9,00	R\$ 900,00
519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100	R\$ 16,41	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100	R\$ 30,29	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100	R\$ 37,76	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 135,60	R\$ 174,00	R\$ 17.400,00
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100	R\$ 7,57	R\$ 9,00	R\$ 900,00
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100	R\$ 17,10	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100	R\$ 30,73	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 38,73	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00

527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 132,61	R\$ 170,00	R\$ 17.000,00
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100	R\$ 13,44	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100	R\$ 35,60	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 55,86	R\$ 71,00	R\$ 7.100,00
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 79,54	R\$ 102,00	R\$ 10.200,00
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 91,50	R\$ 117,00	R\$ 11.700,00
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 60,50	R\$ 77,00	R\$ 7.700,00
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100	R\$ 263,82	R\$ 338,00	R\$ 33.800,00
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100	R\$ 199,30	R\$ 255,00	R\$ 25.500,00
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10	R\$ 87,28	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00
537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10	R\$ 107,29	R\$ 137,00	R\$ 1.370,00
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10	R\$ 141,51	R\$ 181,00	R\$ 1.810,00
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10	R\$ 52,94	R\$ 67,00	R\$ 670,00
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10	R\$ 60,96	R\$ 78,00	R\$ 780,00
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10	R\$ 85,08	R\$ 109,00	R\$ 1.090,00
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10	R\$ 104,63	R\$ 134,00	R\$ 1.340,00
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10	R\$ 138,46	R\$ 177,00	R\$ 1.770,00

544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10	R\$ 188,03	R\$ 241,00	R\$ 2.410,00
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10	R\$ 36,32	R\$ 46,00	R\$ 460,00
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10	R\$ 44,12	R\$ 56,00	R\$ 560,00
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10	R\$ 50,91	R\$ 65,00	R\$ 650,00
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10	R\$ 67,10	R\$ 86,00	R\$ 860,00
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10	R\$ 102,99	R\$ 132,00	R\$ 1.320,00
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10	R\$ 142,87	R\$ 183,00	R\$ 1.830,00
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10	R\$ 204,79	R\$ 262,00	R\$ 2.620,00
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10	R\$ 209,84	R\$ 269,00	R\$ 2.690,00
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10	R\$ 49,40	R\$ 63,00	R\$ 630,00
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10	R\$ 61,97	R\$ 79,00	R\$ 790,00
555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10	R\$ 74,11	R\$ 95,00	R\$ 950,00
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10	R\$ 97,34	R\$ 124,00	R\$ 1.240,00
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10	R\$ 148,42	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10	R\$ 195,46	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10	R\$ 52,09	R\$ 66,00	R\$ 660,00
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10	R\$ 67,33	R\$ 86,00	R\$ 860,00

561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10	R\$ 77,80	R\$ 99,00	R\$ 990,00
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10	R\$ 99,86	R\$ 128,00	R\$ 1.280,00
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10	R\$ 159,46	R\$ 204,00	R\$ 2.040,00
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10	R\$ 216,75	R\$ 278,00	R\$ 2.780,00
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10	R\$ 58,13	R\$ 74,00	R\$ 740,00
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10	R\$ 84,66	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10	R\$ 101,80	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10	R\$ 140,39	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10	R\$ 217,70	R\$ 279,00	R\$ 2.790,00
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10	R\$ 323,45	R\$ 415,00	R\$ 4.150,00
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10	R\$ 444,96	R\$ 571,00	R\$ 5.710,00
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10	R\$ 36,15	R\$ 46,00	R\$ 460,00
573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10	R\$ 36,44	R\$ 46,00	R\$ 460,00
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10	R\$ 45,63	R\$ 58,00	R\$ 580,00
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10	R\$ 45,61	R\$ 58,00	R\$ 580,00
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10	R\$ 45,61	R\$ 58,00	R\$ 580,00
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10	R\$ 52,48	R\$ 67,00	R\$ 670,00

578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10	R\$ 52,48	R\$ 67,00	R\$ 670,00
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10	R\$ 52,48	R\$ 67,00	R\$ 670,00
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10	R\$ 71,36	R\$ 91,00	R\$ 910,00
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10	R\$ 71,36	R\$ 91,00	R\$ 910,00
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10	R\$ 71,36	R\$ 91,00	R\$ 910,00
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10	R\$ 107,76	R\$ 138,00	R\$ 1.380,00
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10	R\$ 107,76	R\$ 138,00	R\$ 1.380,00
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10	R\$ 151,19	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10	R\$ 151,19	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10	R\$ 240,11	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10	R\$ 240,11	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10	R\$ 240,11	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100	R\$ 44,63	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100	R\$ 33,28	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 580,19	R\$ 744,00	R\$ 37.200,00
593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 130,57	R\$ 167,00	R\$ 8.350,00
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 100,10	R\$ 128,00	R\$ 6.400,00
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50	R\$ 310,82	R\$ 398,00	R\$ 19.900,00
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50	R\$ 25,25	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50	R\$ 11,85	R\$ 15,00	R\$ 750,00

598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50	R\$ 21,55	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500	R\$ 121,60	R\$ 156,00	R\$ 78.000,00
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50	R\$ 91,76	R\$ 117,00	R\$ 5.850,00
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50	R\$ 71,06	R\$ 91,00	R\$ 4.550,00
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50	R\$ 191,07	R\$ 245,00	R\$ 12.250,00
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50	R\$ 48,56	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50	R\$ 30,48	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100	R\$ 32,78	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100	R\$ 42,84	R\$ 54,00	R\$ 5.400,00
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100	R\$ 28,75	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100	R\$ 18,73	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100	R\$ 106,38	R\$ 136,00	R\$ 13.600,00
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100	R\$ 32,90	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50	R\$ 23,30	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50	R\$ 42,50	R\$ 54,00	R\$ 2.700,00
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50	R\$ 61,70	R\$ 79,00	R\$ 3.950,00
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50	R\$ 38,63	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50	R\$ 41,16	R\$ 52,00	R\$ 2.600,00
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50	R\$ 59,53	R\$ 76,00	R\$ 3.800,00
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50	R\$ 64,59	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50	R\$ 80,43	R\$ 103,00	R\$ 5.150,00
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50	R\$ 88,02	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50	R\$ 43,59	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50	R\$ 46,12	R\$ 59,00	R\$ 2.950,00
622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50	R\$ 69,51	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50	R\$ 74,57	R\$ 95,00	R\$ 4.750,00
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50	R\$ 95,38	R\$ 122,00	R\$ 6.100,00

625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50	R\$ 102,97	R\$ 132,00	R\$ 6.600,00
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50	R\$ 56,43	R\$ 72,00	R\$ 3.600,00
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50	R\$ 58,96	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 8.000,00
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000	R\$ 4,73	R\$ 6,00	R\$ 12.000,00
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000	R\$ 7,22	R\$ 9,00	R\$ 18.000,00
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000	R\$ 10,03	R\$ 12,00	R\$ 12.000,00
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500	R\$ 17,70	R\$ 22,00	R\$ 11.000,00
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500	R\$ 25,63	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500	R\$ 24,98	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250	R\$ 35,27	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100	R\$ 52,11	R\$ 66,00	R\$ 6.600,00
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100	R\$ 72,87	R\$ 93,00	R\$ 9.300,00
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100	R\$ 94,58	R\$ 121,00	R\$ 12.100,00
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100	R\$ 123,65	R\$ 158,00	R\$ 15.800,00
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100	R\$ 38,83	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100	R\$ 46,51	R\$ 59,00	R\$ 5.900,00
642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100	R\$ 64,59	R\$ 82,00	R\$ 8.200,00

643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10	R\$ 382,21	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10	R\$ 523,81	R\$ 672,00	R\$ 6.720,00
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10	R\$ 548,99	R\$ 704,00	R\$ 7.040,00
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10	R\$ 633,24	R\$ 812,00	R\$ 8.120,00
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10	R\$ 902,06	R\$ 1.157,00	R\$ 11.570,00
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50	R\$ 13,40	R\$ 17,00	R\$ 850,00
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50	R\$ 14,22	R\$ 18,00	R\$ 900,00
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50	R\$ 15,77	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50	R\$ 15,77	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50	R\$ 17,67	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50	R\$ 25,58	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50	R\$ 29,49	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50	R\$ 64,27	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50	R\$ 65,92	R\$ 84,00	R\$ 4.200,00
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50	R\$ 69,02	R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50	R\$ 69,02	R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50	R\$ 72,84	R\$ 93,00	R\$ 4.650,00
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50	R\$ 78,08	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50	R\$ 85,87	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50	R\$ 80,60	R\$ 103,00	R\$ 5.150,00
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50	R\$ 83,08	R\$ 106,00	R\$ 5.300,00
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50	R\$ 87,74	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50	R\$ 87,74	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50	R\$ 93,45	R\$ 119,00	R\$ 5.950,00
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50	R\$ 102,62	R\$ 131,00	R\$ 6.550,00
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50	R\$ 114,33	R\$ 146,00	R\$ 7.300,00
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25	R\$ 489,07	R\$ 627,00	R\$ 15.675,00
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100	R\$ 19,67	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100	R\$ 23,08	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100	R\$ 26,53	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100	R\$ 17,37	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100	R\$ 21,95	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100	R\$ 29,32	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100	R\$ 12,98	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100	R\$ 14,52	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100	R\$ 16,56	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100	R\$ 19,37	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100	R\$ 21,38	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100	R\$ 22,94	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100	R\$ 26,91	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100	R\$ 29,41	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100	R\$ 30,03	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00

685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100	R\$ 21,01	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100	R\$ 25,41	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100	R\$ 32,71	R\$ 41,00	R\$ 4.100,00
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100	R\$ 22,67	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5	R\$ 93,80	R\$ 120,00	R\$ 600,00
TOTAL					R\$ 5.913.931,00

ANEXO VIII.C					
ITEM 3 - PARINTINS/AM					
Desonerado BDI: 28,35% SINAPI 06/2023 - ORSE 05/2023-1 - SBC 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500	R\$ 33,56	R\$ 43,00	R\$ 21.500,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500	R\$ 60,67	R\$ 77,00	R\$ 38.500,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500	R\$ 127,81	R\$ 164,00	R\$ 82.000,00
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500	R\$ 91,98	R\$ 118,00	R\$ 59.000,00
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500	R\$ 106,47	R\$ 136,00	R\$ 68.000,00
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103328 - M2	500	R\$ 85,34	R\$ 109,00	R\$ 54.500,00
7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103356 - M2	20	R\$ 53,40	R\$ 68,00	R\$ 1.360,00
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20	R\$ 77,35	R\$ 99,00	R\$ 1.980,00
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20	R\$ 99,63	R\$ 127,00	R\$ 2.540,00
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500	R\$ 116,72	R\$ 149,00	R\$ 74.500,00
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20	R\$ 110,86	R\$ 142,00	R\$ 2.840,00
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20	R\$ 145,34	R\$ 186,00	R\$ 3.720,00
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20	R\$ 948,39	R\$ 1.217,00	R\$ 24.340,00
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20	R\$ 970,13	R\$ 1.245,00	R\$ 24.900,00
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200	R\$ 46,09	R\$ 59,00	R\$ 11.800,00
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200	R\$ 88,67	R\$ 113,00	R\$ 22.600,00
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200	R\$ 78,61	R\$ 100,00	R\$ 20.000,00

18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200	R\$ 90,34	R\$ 115,00	R\$ 23.000,00
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100	R\$ 13,93	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100	R\$ 35,59	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100	R\$ 34,12	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20	R\$ 57,07	R\$ 73,00	R\$ 1.460,00
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100	R\$ 53,20	R\$ 68,00	R\$ 6.800,00
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8	R\$ 534,71	R\$ 686,00	R\$ 5.488,00
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79	R\$ 249,03	R\$ 319,00	R\$ 25.201,00
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79	R\$ 10,68	R\$ 13,00	R\$ 1.027,00
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4	R\$ 2,53	R\$ 3,00	R\$ 12,00
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4	R\$ 22,15	R\$ 28,00	R\$ 112,00
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500	R\$ 2,90	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500	R\$ 8,44	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500	R\$ 1,97	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500	R\$ 2,71	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500	R\$ 2,82	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500	R\$ 23,58	R\$ 30,00	R\$ 15.000,00
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500	R\$ 8,90	R\$ 11,00	R\$ 5.500,00
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500	R\$ 23,00	R\$ 29,00	R\$ 14.500,00
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 4.000,00
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500	R\$ 7,15	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79	R\$ 77,93	R\$ 100,00	R\$ 7.900,00
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79	R\$ 176,68	R\$ 226,00	R\$ 17.854,00
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10	R\$ 30,34	R\$ 38,00	R\$ 380,00
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12	R\$ 281,31	R\$ 361,00	R\$ 4.332,00
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6	R\$ 557,58	R\$ 715,00	R\$ 4.290,00

44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000	R\$ 0,47	R\$ -	R\$ -
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30	R\$ 11,76	R\$ 15,00	R\$ 450,00
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30	R\$ 8,57	R\$ 10,00	R\$ 300,00
47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50	R\$ 16,98	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50	R\$ 20,63	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50	R\$ 14,73	R\$ 18,00	R\$ 900,00
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100	R\$ 0,50	R\$ -	R\$ -
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100	R\$ 1,96	R\$ 2,00	R\$ 200,00
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 1,83	R\$ 2,00	R\$ 20.000,00
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100	R\$ 1,45	R\$ 1,00	R\$ 100,00
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20	R\$ 337,20	R\$ 432,00	R\$ 8.640,00
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16	R\$ 465,66	R\$ 597,00	R\$ 9.552,00
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16	R\$ 440,77	R\$ 565,00	R\$ 9.040,00
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9	R\$ 531,12	R\$ 681,00	R\$ 6.129,00
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20	R\$ 338,05	R\$ 433,00	R\$ 8.660,00
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16	R\$ 473,00	R\$ 607,00	R\$ 9.712,00
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9	R\$ 565,16	R\$ 725,00	R\$ 6.525,00
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20	R\$ 367,86	R\$ 472,00	R\$ 9.440,00
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16	R\$ 403,51	R\$ 517,00	R\$ 8.272,00
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16	R\$ 521,50	R\$ 669,00	R\$ 10.704,00
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9	R\$ 607,40	R\$ 779,00	R\$ 7.011,00
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10	R\$ 1.210,24	R\$ 1.553,00	R\$ 15.530,00
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9	R\$ 564,24	R\$ 724,00	R\$ 6.516,00
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9	R\$ 686,50	R\$ 881,00	R\$ 7.929,00

68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9	R\$ 846,75	R\$ 1.086,00	R\$ 9.774,00
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8	R\$ 1.441,96	R\$ 1.850,00	R\$ 14.800,00
70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8	R\$ 1.880,12	R\$ 2.413,00	R\$ 19.304,00
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25	R\$ 218,20	R\$ 280,00	R\$ 7.000,00
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25	R\$ 643,64	R\$ 826,00	R\$ 20.650,00
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25	R\$ 695,48	R\$ 892,00	R\$ 22.300,00
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25	R\$ 211,72	R\$ 271,00	R\$ 6.775,00
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25	R\$ 246,28	R\$ 316,00	R\$ 7.900,00
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25	R\$ 289,47	R\$ 371,00	R\$ 9.275,00
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25	R\$ 332,66	R\$ 426,00	R\$ 10.650,00
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8	R\$ 366,61	R\$ 470,00	R\$ 3.760,00
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4	R\$ 468,03	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8	R\$ 351,17	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4	R\$ 210,10	R\$ 269,00	R\$ 1.076,00
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100	R\$ 143,41	R\$ 184,00	R\$ 18.400,00
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100	R\$ 125,23	R\$ 160,00	R\$ 16.000,00
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100	R\$ 125,23	R\$ 160,00	R\$ 16.000,00
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3	R\$ 766,25	R\$ 983,00	R\$ 2.949,00
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5	R\$ 213,50	R\$ 274,00	R\$ 1.370,00
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5	R\$ 32,34	R\$ 41,00	R\$ 205,00

88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5	R\$ 69,26	R\$ 88,00	R\$ 440,00
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8	R\$ 78,53	R\$ 100,00	R\$ 800,00
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5	R\$ 68,54	R\$ 87,00	R\$ 435,00
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8	R\$ 146,49	R\$ 188,00	R\$ 1.504,00
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8	R\$ 184,07	R\$ 236,00	R\$ 1.888,00
93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5	R\$ 47,39	R\$ 60,00	R\$ 300,00
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5	R\$ 129,20	R\$ 165,00	R\$ 825,00
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10	R\$ 939,81	R\$ 1.206,00	R\$ 12.060,00
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10	R\$ 1.103,92	R\$ 1.416,00	R\$ 14.160,00
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10	R\$ 553,36	R\$ 710,00	R\$ 7.100,00
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10	R\$ 721,85	R\$ 926,00	R\$ 9.260,00
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10	R\$ 749,86	R\$ 962,00	R\$ 9.620,00
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10	R\$ 38,39	R\$ 49,00	R\$ 490,00
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10	R\$ 272,11	R\$ 349,00	R\$ 3.490,00
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50	R\$ 15,45	R\$ 19,00	R\$ 950,00
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50	R\$ 14,59	R\$ 18,00	R\$ 900,00
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50	R\$ 15,09	R\$ 19,00	R\$ 950,00
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50	R\$ 14,52	R\$ 18,00	R\$ 900,00
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50	R\$ 14,04	R\$ 18,00	R\$ 900,00
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50	R\$ 14,05	R\$ 18,00	R\$ 900,00
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50	R\$ 13,81	R\$ 17,00	R\$ 850,00
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50	R\$ 16,16	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00

110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50	R\$ 15,79	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50	R\$ 15,18	R\$ 19,00	R\$ 950,00
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50	R\$ 13,75	R\$ 17,00	R\$ 850,00
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50	R\$ 11,69	R\$ 15,00	R\$ 750,00
114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50	R\$ 11,41	R\$ 14,00	R\$ 700,00
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50	R\$ 13,09	R\$ 16,00	R\$ 800,00
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50	R\$ 12,98	R\$ 16,00	R\$ 800,00
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50	R\$ 17,45	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50	R\$ 15,71	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50	R\$ 15,33	R\$ 19,00	R\$ 950,00
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50	R\$ 14,74	R\$ 18,00	R\$ 900,00
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50	R\$ 13,34	R\$ 17,00	R\$ 850,00
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50	R\$ 11,32	R\$ 14,00	R\$ 700,00
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50	R\$ 11,17	R\$ 14,00	R\$ 700,00
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50	R\$ 12,94	R\$ 16,00	R\$ 800,00
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10	R\$ 151,15	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10	R\$ 118,39	R\$ 151,00	R\$ 1.510,00

127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10	R\$ 63,78	R\$ 81,00	R\$ 810,00
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10	R\$ 78,08	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10	R\$ 133,07	R\$ 170,00	R\$ 1.700,00
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10	R\$ 80,09	R\$ 102,00	R\$ 1.020,00
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10	R\$ 29,94	R\$ 38,00	R\$ 380,00
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10	R\$ 9,65	R\$ 12,00	R\$ 120,00
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10	R\$ 165,28	R\$ 212,00	R\$ 2.120,00
134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10	R\$ 236,27	R\$ 303,00	R\$ 3.030,00
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10	R\$ 262,58	R\$ 337,00	R\$ 3.370,00
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10	R\$ 277,77	R\$ 356,00	R\$ 3.560,00
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10	R\$ 145,48	R\$ 186,00	R\$ 1.860,00
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5	R\$ 12,44	R\$ 15,00	R\$ 75,00
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 104,40	R\$ 133,00	R\$ 1.330,00
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500	R\$ 4,14	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500	R\$ 3,28	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500	R\$ 18,73	R\$ 24,00	R\$ 12.000,00
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500	R\$ 10,25	R\$ 13,00	R\$ 6.500,00
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500	R\$ 26,11	R\$ 33,00	R\$ 16.500,00
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500	R\$ 11,33	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500	R\$ 13,30	R\$ 17,00	R\$ 8.500,00
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500	R\$ 11,11	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500	R\$ 9,02	R\$ 11,00	R\$ 5.500,00
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500	R\$ 3,25	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00

150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500	R\$ 31,40	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500	R\$ 17,45	R\$ 22,00	R\$ 11.000,00
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500	R\$ 52,89	R\$ 67,00	R\$ 33.500,00
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450	R\$ 11,39	R\$ 14,00	R\$ 6.300,00
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450	R\$ 4,65	R\$ 5,00	R\$ 2.250,00
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100	R\$ 27,85	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
156	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100	R\$ 8,64	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100	R\$ 21,51	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100	R\$ 20,04	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100	R\$ 21,87	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100	R\$ 21,95	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100	R\$ 21,82	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100	R\$ 1,80	R\$ 2,00	R\$ 200,00
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100	R\$ 7,26	R\$ 9,00	R\$ 900,00
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100	R\$ 22,82	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100	R\$ 18,00	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100	R\$ 16,73	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100	R\$ 42,99	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100	R\$ 9,58	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100	R\$ 9,90	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100	R\$ 8,88	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100	R\$ 7,46	R\$ 9,00	R\$ 900,00

172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100	R\$ 7,12	R\$ 9,00	R\$ 900,00
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100	R\$ 7,33	R\$ 9,00	R\$ 900,00
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 800,00
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100	R\$ 13,85	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250	R\$ 61,99	R\$ 79,00	R\$ 19.750,00
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250	R\$ 62,16	R\$ 79,00	R\$ 19.750,00
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250	R\$ 106,27	R\$ 136,00	R\$ 34.000,00
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250	R\$ 106,79	R\$ 137,00	R\$ 34.250,00
180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250	R\$ 66,47	R\$ 85,00	R\$ 21.250,00
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10	R\$ 227,67	R\$ 292,00	R\$ 2.920,00
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10	R\$ 234,18	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10	R\$ 356,02	R\$ 456,00	R\$ 4.560,00
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	10	R\$ 477,41	R\$ 612,00	R\$ 6.120,00
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250	R\$ 157,91	R\$ 202,00	R\$ 50.500,00
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15	R\$ 118,54	R\$ 152,00	R\$ 2.280,00
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10	R\$ 141,43	R\$ 181,00	R\$ 1.810,00
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250	R\$ 162,31	R\$ 208,00	R\$ 52.000,00
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10	R\$ 226,56	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10	R\$ 85,95	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10	R\$ 43,92	R\$ 56,00	R\$ 560,00
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10	R\$ 63,47	R\$ 81,00	R\$ 810,00
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 32,95	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100	R\$ 35,98	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00

195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100	R\$ 8,64	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100	R\$ 9,82	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100	R\$ 19,17	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10	R\$ 22,48	R\$ 28,00	R\$ 280,00
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10	R\$ 52,14	R\$ 66,00	R\$ 660,00
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10	R\$ 109,21	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10	R\$ 121,30	R\$ 155,00	R\$ 1.550,00
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10	R\$ 3,28	R\$ 4,00	R\$ 40,00
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200	R\$ 58,64	R\$ 75,00	R\$ 15.000,00
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250	R\$ 36,18	R\$ 46,00	R\$ 11.500,00
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250	R\$ 51,55	R\$ 66,00	R\$ 16.500,00
206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250	R\$ 36,18	R\$ 46,00	R\$ 11.500,00
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250	R\$ 36,18	R\$ 46,00	R\$ 11.500,00
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250	R\$ 51,55	R\$ 66,00	R\$ 16.500,00
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250	R\$ 51,55	R\$ 66,00	R\$ 16.500,00
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500	R\$ 77,62	R\$ 99,00	R\$ 49.500,00
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500	R\$ 82,52	R\$ 105,00	R\$ 52.500,00
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250	R\$ 218,91	R\$ 280,00	R\$ 70.000,00
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500	R\$ 72,57	R\$ 93,00	R\$ 46.500,00
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 33,98	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 27,72	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00

216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200	R\$ 133,49	R\$ 171,00	R\$ 34.200,00
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200	R\$ 151,05	R\$ 193,00	R\$ 38.600,00
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200	R\$ 147,09	R\$ 188,00	R\$ 37.600,00
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200	R\$ 55,79	R\$ 71,00	R\$ 14.200,00
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200	R\$ 49,85	R\$ 63,00	R\$ 12.600,00
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,10	R\$ 141,00	R\$ 14.100,00
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 153,03	R\$ 196,00	R\$ 19.600,00
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 58,65	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 79,41	R\$ 101,00	R\$ 10.100,00
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 153,33	R\$ 196,00	R\$ 19.600,00
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10	R\$ 192,33	R\$ 246,00	R\$ 2.460,00
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10	R\$ 42,35	R\$ 54,00	R\$ 540,00
228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40	R\$ 598,97	R\$ 768,00	R\$ 30.720,00
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500	R\$ 62,55	R\$ 80,00	R\$ 40.000,00
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10	R\$ 67,19	R\$ 86,00	R\$ 860,00
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10	R\$ 18,44	R\$ 23,00	R\$ 230,00
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40	R\$ 2.597,89	R\$ 3.334,00	R\$ 133.360,00
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8	R\$ 2.533,98	R\$ 3.252,00	R\$ 26.016,00

234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10	R\$ 48,18	R\$ 61,00	R\$ 610,00
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10	R\$ 22,13	R\$ 28,00	R\$ 280,00
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10	R\$ 44,90	R\$ 57,00	R\$ 570,00
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10	R\$ 125,87	R\$ 161,00	R\$ 1.610,00
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10	R\$ 128,12	R\$ 164,00	R\$ 1.640,00
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500	R\$ 48,00	R\$ 61,00	R\$ 30.500,00
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10	R\$ 49,81	R\$ 63,00	R\$ 630,00
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79	R\$ 2.175,42	R\$ 2.792,00	R\$ 220.568,00
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8	R\$ 2.058,00	R\$ 2.641,00	R\$ 21.128,00
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8	R\$ 3.239,85	R\$ 4.158,00	R\$ 33.264,00
244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8	R\$ 2.766,52	R\$ 3.550,00	R\$ 28.400,00
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10	R\$ 19,27	R\$ 24,00	R\$ 240,00
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50	R\$ 718,50	R\$ 922,00	R\$ 46.100,00
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50	R\$ 373,36	R\$ 479,00	R\$ 23.950,00

248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50	R\$ 530,19	R\$ 680,00	R\$ 34.000,00
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50	R\$ 773,02	R\$ 992,00	R\$ 49.600,00
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50	R\$ 653,20	R\$ 838,00	R\$ 41.900,00
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50	R\$ 605,57	R\$ 777,00	R\$ 38.850,00
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10	R\$ 21,49	R\$ 27,00	R\$ 270,00
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10	R\$ 19,79	R\$ 25,00	R\$ 250,00
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10	R\$ 61,31	R\$ 78,00	R\$ 780,00
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10	R\$ 55,55	R\$ 71,00	R\$ 710,00
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8	R\$ 1.721,23	R\$ 2.209,00	R\$ 17.672,00
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8	R\$ 3.453,51	R\$ 4.432,00	R\$ 35.456,00
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.466,93	R\$ 3.166,00	R\$ 25.328,00
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5	R\$ 4.944,61	R\$ 6.346,00	R\$ 31.730,00
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	10	R\$ 665,07	R\$ 853,00	R\$ 8.530,00
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8	R\$ 1.666,04	R\$ 2.138,00	R\$ 17.104,00
262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10	R\$ 827,89	R\$ 1.062,00	R\$ 10.620,00
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10	R\$ 653,45	R\$ 838,00	R\$ 8.380,00
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8	R\$ 806,86	R\$ 1.035,00	R\$ 8.280,00
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8	R\$ 793,55	R\$ 1.018,00	R\$ 8.144,00

266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8	R\$ 724,37	R\$ 929,00	R\$ 7.432,00
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10	R\$ 445,75	R\$ 572,00	R\$ 5.720,00
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20	R\$ 357,32	R\$ 458,00	R\$ 9.160,00
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20	R\$ 363,75	R\$ 466,00	R\$ 9.320,00
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20	R\$ 388,93	R\$ 499,00	R\$ 9.980,00
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20	R\$ 475,70	R\$ 610,00	R\$ 12.200,00
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20	R\$ 398,31	R\$ 511,00	R\$ 10.220,00
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20	R\$ 773,91	R\$ 993,00	R\$ 19.860,00
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20	R\$ 5,81	R\$ 7,00	R\$ 140,00
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20	R\$ 4,43	R\$ 5,00	R\$ 100,00
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 SINAPI: 100676 - UN	20	R\$ 120,85	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20	R\$ 173,51	R\$ 222,00	R\$ 4.440,00
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20	R\$ 265,96	R\$ 341,00	R\$ 6.820,00
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10	R\$ 496,97	R\$ 637,00	R\$ 6.370,00
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8	R\$ 106,57	R\$ 136,00	R\$ 1.088,00
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40	R\$ 90,41	R\$ 116,00	R\$ 4.640,00
282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40	R\$ 626,13	R\$ 803,00	R\$ 32.120,00
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8	R\$ 590,09	R\$ 757,00	R\$ 6.056,00
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8	R\$ 151,15	R\$ 194,00	R\$ 1.552,00

285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100	R\$ 10,96	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200	R\$ 7,04	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100	R\$ 11,61	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100	R\$ 8,08	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100	R\$ 56,66	R\$ 72,00	R\$ 7.200,00
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200	R\$ 43,24	R\$ 55,00	R\$ 11.000,00
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100	R\$ 77,00	R\$ 98,00	R\$ 9.800,00
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200	R\$ 73,98	R\$ 94,00	R\$ 18.800,00
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200	R\$ 42,31	R\$ 54,00	R\$ 10.800,00
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100	R\$ 74,72	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	100	R\$ 78,49	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100	R\$ 82,15	R\$ 105,00	R\$ 10.500,00
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100	R\$ 101,50	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100	R\$ 253,79	R\$ 325,00	R\$ 32.500,00

299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100	R\$ 368,80	R\$ 473,00	R\$ 47.300,00
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100	R\$ 365,60	R\$ 469,00	R\$ 46.900,00
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100	R\$ 255,79	R\$ 328,00	R\$ 32.800,00
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10	R\$ 62,07	R\$ 79,00	R\$ 790,00
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10	R\$ 72,37	R\$ 92,00	R\$ 920,00
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10	R\$ 84,68	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10	R\$ 116,72	R\$ 149,00	R\$ 1.490,00
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10	R\$ 155,04	R\$ 198,00	R\$ 1.980,00
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10	R\$ 202,48	R\$ 259,00	R\$ 2.590,00
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15	R\$ 15,84	R\$ 20,00	R\$ 300,00
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15	R\$ 15,50	R\$ 19,00	R\$ 285,00
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15	R\$ 14,89	R\$ 19,00	R\$ 285,00
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15	R\$ 15,03	R\$ 19,00	R\$ 285,00
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8	R\$ 242,44	R\$ 311,00	R\$ 2.488,00
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8	R\$ 302,39	R\$ 388,00	R\$ 3.104,00
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8	R\$ 422,34	R\$ 542,00	R\$ 4.336,00
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8	R\$ 2.714,20	R\$ 3.483,00	R\$ 27.864,00

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20	R\$ 1.893,32	R\$ 2.430,00	R\$ 48.600,00
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20	R\$ 1.482,04	R\$ 1.902,00	R\$ 38.040,00
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20	R\$ 1.241,59	R\$ 1.593,00	R\$ 31.860,00
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2	R\$ 1.137,32	R\$ 1.459,00	R\$ 2.918,00
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2	R\$ 1.824,47	R\$ 2.341,00	R\$ 4.682,00
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2	R\$ 3.185,62	R\$ 4.088,00	R\$ 8.176,00
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2	R\$ 1.949,36	R\$ 2.502,00	R\$ 5.004,00
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2	R\$ 2.665,27	R\$ 3.420,00	R\$ 6.840,00
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2	R\$ 9.065,16	R\$ 11.635,00	R\$ 23.270,00
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100	R\$ 19,21	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100	R\$ 22,12	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100	R\$ 31,52	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100	R\$ 19,28	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100	R\$ 21,30	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100	R\$ 34,35	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100	R\$ 56,18	R\$ 72,00	R\$ 7.200,00
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100	R\$ 77,57	R\$ 99,00	R\$ 9.900,00
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100	R\$ 7,20	R\$ 9,00	R\$ 900,00
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100	R\$ 8,58	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00

335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100	R\$ 12,28	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100	R\$ 13,51	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100	R\$ 14,21	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100	R\$ 45,39	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 117,58	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 157,15	R\$ 201,00	R\$ 20.100,00
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100	R\$ 285,28	R\$ 366,00	R\$ 36.600,00
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,18	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100	R\$ 7,86	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100	R\$ 9,53	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100	R\$ 14,39	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100	R\$ 13,58	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100	R\$ 17,26	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100	R\$ 43,25	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 92,92	R\$ 119,00	R\$ 11.900,00
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100	R\$ 5,51	R\$ 7,00	R\$ 700,00
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100	R\$ 6,47	R\$ 8,00	R\$ 800,00
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100	R\$ 9,12	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100	R\$ 9,95	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100	R\$ 11,59	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100	R\$ 24,10	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100	R\$ 34,32	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00

357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100	R\$ 66,01	R\$ 84,00	R\$ 8.400,00
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100	R\$ 116,27	R\$ 149,00	R\$ 14.900,00
359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100	R\$ 17,54	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100	R\$ 20,57	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100	R\$ 33,48	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100	R\$ 39,38	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100	R\$ 41,18	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100	R\$ 55,78	R\$ 71,00	R\$ 7.100,00
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100	R\$ 6,87	R\$ 8,00	R\$ 800,00
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100	R\$ 11,59	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100	R\$ 24,70	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100	R\$ 12,68	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100	R\$ 15,24	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100	R\$ 23,14	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100	R\$ 36,40	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100	R\$ 40,05	R\$ 51,00	R\$ 5.100,00
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100	R\$ 95,70	R\$ 122,00	R\$ 12.200,00
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 189,54	R\$ 243,00	R\$ 24.300,00
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100	R\$ 223,84	R\$ 287,00	R\$ 28.700,00
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100	R\$ 10,08	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100	R\$ 11,89	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100	R\$ 17,29	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00

379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100	R\$ 19,95	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100	R\$ 23,04	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100	R\$ 51,71	R\$ 66,00	R\$ 6.600,00
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100	R\$ 88,63	R\$ 113,00	R\$ 11.300,00
383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 117,16	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,26	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 12,98	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,39	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 42,67	R\$ 54,00	R\$ 5.400,00
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50	R\$ 215,83	R\$ 277,00	R\$ 13.850,00
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50	R\$ 513,60	R\$ 659,00	R\$ 32.950,00
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50	R\$ 194,29	R\$ 249,00	R\$ 12.450,00
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50	R\$ 192,18	R\$ 246,00	R\$ 12.300,00
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50	R\$ 130,84	R\$ 167,00	R\$ 8.350,00
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50	R\$ 146,50	R\$ 188,00	R\$ 9.400,00
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50	R\$ 25,53	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50	R\$ 53,01	R\$ 68,00	R\$ 3.400,00
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50	R\$ 57,08	R\$ 73,00	R\$ 3.650,00
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50	R\$ 10,20	R\$ 13,00	R\$ 650,00
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50	R\$ 30,03	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50	R\$ 40,04	R\$ 51,00	R\$ 2.550,00
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50	R\$ 47,42	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50	R\$ 64,00	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00

402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50	R\$ 94,53	R\$ 121,00	R\$ 6.050,00
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50	R\$ 114,77	R\$ 147,00	R\$ 7.350,00
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50	R\$ 174,04	R\$ 223,00	R\$ 11.150,00
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50	R\$ 117,81	R\$ 151,00	R\$ 7.550,00
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50	R\$ 96,38	R\$ 123,00	R\$ 6.150,00
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50	R\$ 160,07	R\$ 205,00	R\$ 10.250,00
408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50	R\$ 238,71	R\$ 306,00	R\$ 15.300,00
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 268,42	R\$ 344,00	R\$ 17.200,00
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 374,77	R\$ 481,00	R\$ 24.050,00
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50	R\$ 71,03	R\$ 91,00	R\$ 4.550,00
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50	R\$ 77,28	R\$ 99,00	R\$ 4.950,00
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50	R\$ 85,68	R\$ 109,00	R\$ 5.450,00
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50	R\$ 127,60	R\$ 163,00	R\$ 8.150,00
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50	R\$ 148,35	R\$ 190,00	R\$ 9.500,00
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50	R\$ 214,20	R\$ 274,00	R\$ 13.700,00
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 318,70	R\$ 409,00	R\$ 20.450,00
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 390,52	R\$ 501,00	R\$ 25.050,00
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50	R\$ 20,62	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50	R\$ 25,68	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50	R\$ 14,45	R\$ 18,00	R\$ 900,00
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50	R\$ 36,97	R\$ 47,00	R\$ 2.350,00
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50	R\$ 28,24	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50	R\$ 30,94	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50	R\$ 39,12	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50	R\$ 49,07	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00

427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50	R\$ 75,02	R\$ 96,00	R\$ 4.800,00
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50	R\$ 101,37	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50	R\$ 104,44	R\$ 134,00	R\$ 6.700,00
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50	R\$ 191,30	R\$ 245,00	R\$ 12.250,00
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50	R\$ 39,54	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50	R\$ 77,64	R\$ 99,00	R\$ 4.950,00
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50	R\$ 103,82	R\$ 133,00	R\$ 6.650,00
434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50	R\$ 111,27	R\$ 142,00	R\$ 7.100,00
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50	R\$ 167,48	R\$ 214,00	R\$ 10.700,00
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50	R\$ 48,43	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50	R\$ 27,78	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50	R\$ 30,81	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50	R\$ 47,51	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50	R\$ 64,72	R\$ 83,00	R\$ 4.150,00
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50	R\$ 82,06	R\$ 105,00	R\$ 5.250,00
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50	R\$ 113,10	R\$ 145,00	R\$ 7.250,00
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 223,50	R\$ 286,00	R\$ 14.300,00
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 271,41	R\$ 348,00	R\$ 17.400,00
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50	R\$ 545,04	R\$ 699,00	R\$ 34.950,00
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10	R\$ 216,98	R\$ 278,00	R\$ 2.780,00
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10	R\$ 142,19	R\$ 182,00	R\$ 1.820,00
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10	R\$ 287,57	R\$ 369,00	R\$ 3.690,00
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10	R\$ 433,82	R\$ 556,00	R\$ 5.560,00
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10	R\$ 208,71	R\$ 267,00	R\$ 2.670,00

451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10	R\$ 354,96	R\$ 455,00	R\$ 4.550,00
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10	R\$ 237,84	R\$ 305,00	R\$ 3.050,00
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5	R\$ 720,34	R\$ 924,00	R\$ 4.620,00
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5	R\$ 1.258,89	R\$ 1.615,00	R\$ 8.075,00
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20	R\$ 729,62	R\$ 936,00	R\$ 18.720,00
456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20	R\$ 966,37	R\$ 1.240,00	R\$ 24.800,00
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20	R\$ 480,76	R\$ 617,00	R\$ 12.340,00
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20	R\$ 493,74	R\$ 633,00	R\$ 12.660,00
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20	R\$ 523,43	R\$ 671,00	R\$ 13.420,00
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20	R\$ 638,80	R\$ 819,00	R\$ 16.380,00
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100	R\$ 44,96	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2	R\$ 294,56	R\$ 378,00	R\$ 756,00
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,20	R\$ 582,00	R\$ 1.164,00
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2	R\$ 486,09	R\$ 623,00	R\$ 1.246,00
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.115,53	R\$ 1.431,00	R\$ 2.862,00
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2	R\$ 1.267,18	R\$ 1.626,00	R\$ 3.252,00
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.179,04	R\$ 2.796,00	R\$ 5.592,00
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1	R\$ 3.544,14	R\$ 4.548,00	R\$ 4.548,00
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1	R\$ 4.276,34	R\$ 5.488,00	R\$ 5.488,00
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1	R\$ 5.761,85	R\$ 7.395,00	R\$ 7.395,00

471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.398,97	R\$ 10.780,00	R\$ 10.780,00
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.943,39	R\$ 16.612,00	R\$ 16.612,00
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10	R\$ 35,60	R\$ 45,00	R\$ 450,00
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10	R\$ 40,91	R\$ 52,00	R\$ 520,00
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10	R\$ 84,51	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10	R\$ 140,08	R\$ 179,00	R\$ 1.790,00
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10	R\$ 172,03	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10	R\$ 220,87	R\$ 283,00	R\$ 2.830,00
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10	R\$ 88,19	R\$ 113,00	R\$ 1.130,00
480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100	R\$ 80,10	R\$ 102,00	R\$ 10.200,00
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100	R\$ 26,27	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	100	R\$ 19,33	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	100	R\$ 24,71	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	100	R\$ 30,83	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	100	R\$ 34,39	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100	R\$ 52,69	R\$ 67,00	R\$ 6.700,00
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 159,76	R\$ 205,00	R\$ 10.250,00
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100	R\$ 25,14	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100	R\$ 13,51	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100	R\$ 9,18	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100	R\$ 15,38	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00

492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100	R\$ 23,35	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100	R\$ 28,40	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 109,55	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100	R\$ 9,39	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100	R\$ 16,07	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100	R\$ 24,28	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100	R\$ 29,19	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 114,49	R\$ 146,00	R\$ 14.600,00
500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100	R\$ 13,35	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100	R\$ 24,84	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100	R\$ 39,69	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100	R\$ 44,56	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
504	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 17,31	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
505	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 19,83	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
506	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 45,65	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100	R\$ 99,23	R\$ 127,00	R\$ 12.700,00

509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100	R\$ 67,10	R\$ 86,00	R\$ 8.600,00
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100	R\$ 76,10	R\$ 97,00	R\$ 9.700,00
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100	R\$ 384,36	R\$ 493,00	R\$ 49.300,00
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100	R\$ 175,93	R\$ 225,00	R\$ 22.500,00
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100	R\$ 15,43	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100	R\$ 20,91	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100	R\$ 35,73	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100	R\$ 45,22	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100	R\$ 64,22	R\$ 82,00	R\$ 8.200,00
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100	R\$ 7,49	R\$ 9,00	R\$ 900,00
519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100	R\$ 16,41	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100	R\$ 30,29	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100	R\$ 37,76	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 135,60	R\$ 174,00	R\$ 17.400,00
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100	R\$ 7,57	R\$ 9,00	R\$ 900,00
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100	R\$ 17,10	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100	R\$ 30,73	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 38,73	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00

527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 132,61	R\$ 170,00	R\$ 17.000,00
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100	R\$ 13,44	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100	R\$ 35,60	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 55,86	R\$ 71,00	R\$ 7.100,00
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 79,54	R\$ 102,00	R\$ 10.200,00
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 91,50	R\$ 117,00	R\$ 11.700,00
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 60,50	R\$ 77,00	R\$ 7.700,00
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100	R\$ 263,82	R\$ 338,00	R\$ 33.800,00
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100	R\$ 199,30	R\$ 255,00	R\$ 25.500,00
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10	R\$ 87,28	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00
537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10	R\$ 107,29	R\$ 137,00	R\$ 1.370,00
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10	R\$ 141,51	R\$ 181,00	R\$ 1.810,00
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10	R\$ 52,94	R\$ 67,00	R\$ 670,00
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10	R\$ 60,96	R\$ 78,00	R\$ 780,00
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10	R\$ 85,08	R\$ 109,00	R\$ 1.090,00
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10	R\$ 104,63	R\$ 134,00	R\$ 1.340,00
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10	R\$ 138,46	R\$ 177,00	R\$ 1.770,00

544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10	R\$ 188,03	R\$ 241,00	R\$ 2.410,00
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10	R\$ 36,32	R\$ 46,00	R\$ 460,00
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10	R\$ 44,12	R\$ 56,00	R\$ 560,00
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10	R\$ 50,91	R\$ 65,00	R\$ 650,00
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10	R\$ 67,10	R\$ 86,00	R\$ 860,00
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10	R\$ 102,99	R\$ 132,00	R\$ 1.320,00
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10	R\$ 142,87	R\$ 183,00	R\$ 1.830,00
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10	R\$ 204,79	R\$ 262,00	R\$ 2.620,00
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10	R\$ 209,84	R\$ 269,00	R\$ 2.690,00
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10	R\$ 49,40	R\$ 63,00	R\$ 630,00
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10	R\$ 61,97	R\$ 79,00	R\$ 790,00
555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10	R\$ 74,11	R\$ 95,00	R\$ 950,00
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10	R\$ 97,34	R\$ 124,00	R\$ 1.240,00
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10	R\$ 148,42	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10	R\$ 195,46	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10	R\$ 52,09	R\$ 66,00	R\$ 660,00
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10	R\$ 67,33	R\$ 86,00	R\$ 860,00

561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10	R\$ 77,80	R\$ 99,00	R\$ 990,00
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10	R\$ 99,86	R\$ 128,00	R\$ 1.280,00
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10	R\$ 159,46	R\$ 204,00	R\$ 2.040,00
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10	R\$ 216,75	R\$ 278,00	R\$ 2.780,00
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10	R\$ 58,13	R\$ 74,00	R\$ 740,00
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10	R\$ 84,66	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10	R\$ 101,80	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10	R\$ 140,39	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10	R\$ 217,70	R\$ 279,00	R\$ 2.790,00
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10	R\$ 323,45	R\$ 415,00	R\$ 4.150,00
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10	R\$ 444,96	R\$ 571,00	R\$ 5.710,00
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10	R\$ 36,15	R\$ 46,00	R\$ 460,00
573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10	R\$ 36,44	R\$ 46,00	R\$ 460,00
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10	R\$ 45,63	R\$ 58,00	R\$ 580,00
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10	R\$ 45,61	R\$ 58,00	R\$ 580,00
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10	R\$ 45,61	R\$ 58,00	R\$ 580,00
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10	R\$ 52,48	R\$ 67,00	R\$ 670,00

578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10	R\$ 52,48	R\$ 67,00	R\$ 670,00
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10	R\$ 52,48	R\$ 67,00	R\$ 670,00
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10	R\$ 71,36	R\$ 91,00	R\$ 910,00
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10	R\$ 71,36	R\$ 91,00	R\$ 910,00
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10	R\$ 71,36	R\$ 91,00	R\$ 910,00
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10	R\$ 107,76	R\$ 138,00	R\$ 1.380,00
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10	R\$ 107,76	R\$ 138,00	R\$ 1.380,00
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10	R\$ 151,19	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10	R\$ 151,19	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10	R\$ 240,11	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10	R\$ 240,11	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10	R\$ 240,11	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100	R\$ 44,63	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100	R\$ 33,28	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 580,19	R\$ 744,00	R\$ 37.200,00
593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 130,57	R\$ 167,00	R\$ 8.350,00
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 100,10	R\$ 128,00	R\$ 6.400,00
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50	R\$ 310,82	R\$ 398,00	R\$ 19.900,00
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50	R\$ 25,25	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50	R\$ 11,85	R\$ 15,00	R\$ 750,00

598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50	R\$ 21,55	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500	R\$ 121,60	R\$ 156,00	R\$ 78.000,00
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50	R\$ 91,76	R\$ 117,00	R\$ 5.850,00
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50	R\$ 71,06	R\$ 91,00	R\$ 4.550,00
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50	R\$ 191,07	R\$ 245,00	R\$ 12.250,00
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50	R\$ 48,56	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50	R\$ 30,48	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100	R\$ 32,78	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100	R\$ 42,84	R\$ 54,00	R\$ 5.400,00
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100	R\$ 28,75	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100	R\$ 18,73	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100	R\$ 106,38	R\$ 136,00	R\$ 13.600,00
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100	R\$ 32,90	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50	R\$ 23,30	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50	R\$ 42,50	R\$ 54,00	R\$ 2.700,00
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50	R\$ 61,70	R\$ 79,00	R\$ 3.950,00
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50	R\$ 38,63	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50	R\$ 41,16	R\$ 52,00	R\$ 2.600,00
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50	R\$ 59,53	R\$ 76,00	R\$ 3.800,00
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50	R\$ 64,59	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50	R\$ 80,43	R\$ 103,00	R\$ 5.150,00
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50	R\$ 88,02	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50	R\$ 43,59	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50	R\$ 46,12	R\$ 59,00	R\$ 2.950,00
622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50	R\$ 69,51	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50	R\$ 74,57	R\$ 95,00	R\$ 4.750,00
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50	R\$ 95,38	R\$ 122,00	R\$ 6.100,00

625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50	R\$ 102,97	R\$ 132,00	R\$ 6.600,00
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50	R\$ 56,43	R\$ 72,00	R\$ 3.600,00
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50	R\$ 58,96	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 8.000,00
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000	R\$ 4,73	R\$ 6,00	R\$ 12.000,00
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000	R\$ 7,22	R\$ 9,00	R\$ 18.000,00
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000	R\$ 10,03	R\$ 12,00	R\$ 12.000,00
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500	R\$ 17,70	R\$ 22,00	R\$ 11.000,00
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500	R\$ 25,63	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500	R\$ 24,98	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250	R\$ 35,27	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100	R\$ 52,11	R\$ 66,00	R\$ 6.600,00
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100	R\$ 72,87	R\$ 93,00	R\$ 9.300,00
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100	R\$ 94,58	R\$ 121,00	R\$ 12.100,00
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100	R\$ 123,65	R\$ 158,00	R\$ 15.800,00
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100	R\$ 38,83	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100	R\$ 46,51	R\$ 59,00	R\$ 5.900,00
642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100	R\$ 64,59	R\$ 82,00	R\$ 8.200,00

643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10	R\$ 382,21	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10	R\$ 523,81	R\$ 672,00	R\$ 6.720,00
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10	R\$ 548,99	R\$ 704,00	R\$ 7.040,00
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10	R\$ 633,24	R\$ 812,00	R\$ 8.120,00
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10	R\$ 902,06	R\$ 1.157,00	R\$ 11.570,00
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50	R\$ 13,40	R\$ 17,00	R\$ 850,00
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50	R\$ 14,22	R\$ 18,00	R\$ 900,00
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50	R\$ 15,77	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50	R\$ 15,77	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50	R\$ 17,67	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50	R\$ 25,58	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50	R\$ 29,49	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50	R\$ 64,27	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50	R\$ 65,92	R\$ 84,00	R\$ 4.200,00
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50	R\$ 69,02	R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50	R\$ 69,02	R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50	R\$ 72,84	R\$ 93,00	R\$ 4.650,00
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50	R\$ 78,08	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50	R\$ 85,87	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50	R\$ 80,60	R\$ 103,00	R\$ 5.150,00
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50	R\$ 83,08	R\$ 106,00	R\$ 5.300,00
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50	R\$ 87,74	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50	R\$ 87,74	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50	R\$ 93,45	R\$ 119,00	R\$ 5.950,00
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50	R\$ 102,62	R\$ 131,00	R\$ 6.550,00
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50	R\$ 114,33	R\$ 146,00	R\$ 7.300,00
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25	R\$ 489,07	R\$ 627,00	R\$ 15.675,00
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100	R\$ 19,67	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100	R\$ 23,08	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100	R\$ 26,53	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100	R\$ 17,37	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100	R\$ 21,95	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100	R\$ 29,32	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100	R\$ 12,98	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100	R\$ 14,52	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100	R\$ 16,56	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100	R\$ 19,37	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100	R\$ 21,38	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100	R\$ 22,94	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100	R\$ 26,91	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100	R\$ 29,41	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100	R\$ 30,03	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00

685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100	R\$ 21,01	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100	R\$ 25,41	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100	R\$ 32,71	R\$ 41,00	R\$ 4.100,00
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100	R\$ 22,67	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5	R\$ 93,80	R\$ 120,00	R\$ 600,00
TOTAL					R\$ 5.913.931,00

ANEXO VIII.D					
ITEM 4 - BENJAMIN CONSTANT/AM					
Desonerado BDI: 28,35% SINAPI 06/2023 - ORSE 05/2023-1 - SBC 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500	R\$ 33,56	R\$ 43,00	R\$ 21.500,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÊSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500	R\$ 60,67	R\$ 77,00	R\$ 38.500,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500	R\$ 127,81	R\$ 164,00	R\$ 82.000,00
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500	R\$ 91,98	R\$ 118,00	R\$ 59.000,00
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500	R\$ 106,47	R\$ 136,00	R\$ 68.000,00
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103328 - M2	500	R\$ 85,34	R\$ 109,00	R\$ 54.500,00
7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103356 - M2	20	R\$ 53,40	R\$ 68,00	R\$ 1.360,00
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20	R\$ 77,35	R\$ 99,00	R\$ 1.980,00
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20	R\$ 99,63	R\$ 127,00	R\$ 2.540,00
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500	R\$ 116,72	R\$ 149,00	R\$ 74.500,00
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20	R\$ 110,86	R\$ 142,00	R\$ 2.840,00
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20	R\$ 145,34	R\$ 186,00	R\$ 3.720,00
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20	R\$ 948,39	R\$ 1.217,00	R\$ 24.340,00
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20	R\$ 970,13	R\$ 1.245,00	R\$ 24.900,00
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200	R\$ 46,09	R\$ 59,00	R\$ 11.800,00
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200	R\$ 88,67	R\$ 113,00	R\$ 22.600,00
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200	R\$ 78,61	R\$ 100,00	R\$ 20.000,00

18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200	R\$ 90,34	R\$ 115,00	R\$ 23.000,00
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100	R\$ 13,93	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100	R\$ 35,59	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100	R\$ 34,12	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20	R\$ 57,07	R\$ 73,00	R\$ 1.460,00
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100	R\$ 53,20	R\$ 68,00	R\$ 6.800,00
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8	R\$ 534,71	R\$ 686,00	R\$ 5.488,00
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79	R\$ 249,03	R\$ 319,00	R\$ 25.201,00
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79	R\$ 10,68	R\$ 13,00	R\$ 1.027,00
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4	R\$ 2,53	R\$ 3,00	R\$ 12,00
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4	R\$ 22,15	R\$ 28,00	R\$ 112,00
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500	R\$ 2,90	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500	R\$ 8,44	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500	R\$ 1,97	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500	R\$ 2,71	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500	R\$ 2,82	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500	R\$ 23,58	R\$ 30,00	R\$ 15.000,00
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500	R\$ 8,90	R\$ 11,00	R\$ 5.500,00
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500	R\$ 23,00	R\$ 29,00	R\$ 14.500,00
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 4.000,00
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500	R\$ 7,15	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79	R\$ 77,93	R\$ 100,00	R\$ 7.900,00
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79	R\$ 176,68	R\$ 226,00	R\$ 17.854,00
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10	R\$ 30,34	R\$ 38,00	R\$ 380,00
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12	R\$ 281,31	R\$ 361,00	R\$ 4.332,00
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6	R\$ 557,58	R\$ 715,00	R\$ 4.290,00

44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000	R\$ 0,47	R\$ -	R\$ -
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30	R\$ 11,76	R\$ 15,00	R\$ 450,00
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30	R\$ 8,57	R\$ 10,00	R\$ 300,00
47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50	R\$ 16,98	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50	R\$ 20,63	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50	R\$ 14,73	R\$ 18,00	R\$ 900,00
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100	R\$ 0,50	R\$ -	R\$ -
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100	R\$ 1,96	R\$ 2,00	R\$ 200,00
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 1,83	R\$ 2,00	R\$ 20.000,00
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100	R\$ 1,45	R\$ 1,00	R\$ 100,00
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20	R\$ 337,20	R\$ 432,00	R\$ 8.640,00
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16	R\$ 465,66	R\$ 597,00	R\$ 9.552,00
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16	R\$ 440,77	R\$ 565,00	R\$ 9.040,00
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9	R\$ 531,12	R\$ 681,00	R\$ 6.129,00
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20	R\$ 338,05	R\$ 433,00	R\$ 8.660,00
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16	R\$ 473,00	R\$ 607,00	R\$ 9.712,00
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9	R\$ 565,16	R\$ 725,00	R\$ 6.525,00
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20	R\$ 367,86	R\$ 472,00	R\$ 9.440,00
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16	R\$ 403,51	R\$ 517,00	R\$ 8.272,00
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16	R\$ 521,50	R\$ 669,00	R\$ 10.704,00
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9	R\$ 607,40	R\$ 779,00	R\$ 7.011,00
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10	R\$ 1.210,24	R\$ 1.553,00	R\$ 15.530,00
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9	R\$ 564,24	R\$ 724,00	R\$ 6.516,00
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9	R\$ 686,50	R\$ 881,00	R\$ 7.929,00

68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9	R\$ 846,75	R\$ 1.086,00	R\$ 9.774,00
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8	R\$ 1.441,96	R\$ 1.850,00	R\$ 14.800,00
70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8	R\$ 1.880,12	R\$ 2.413,00	R\$ 19.304,00
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25	R\$ 218,20	R\$ 280,00	R\$ 7.000,00
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25	R\$ 643,64	R\$ 826,00	R\$ 20.650,00
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25	R\$ 695,48	R\$ 892,00	R\$ 22.300,00
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25	R\$ 211,72	R\$ 271,00	R\$ 6.775,00
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25	R\$ 246,28	R\$ 316,00	R\$ 7.900,00
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25	R\$ 289,47	R\$ 371,00	R\$ 9.275,00
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25	R\$ 332,66	R\$ 426,00	R\$ 10.650,00
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8	R\$ 366,61	R\$ 470,00	R\$ 3.760,00
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4	R\$ 468,03	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8	R\$ 351,17	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4	R\$ 210,10	R\$ 269,00	R\$ 1.076,00
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100	R\$ 143,41	R\$ 184,00	R\$ 18.400,00
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100	R\$ 125,23	R\$ 160,00	R\$ 16.000,00
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100	R\$ 125,23	R\$ 160,00	R\$ 16.000,00
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3	R\$ 766,25	R\$ 983,00	R\$ 2.949,00
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5	R\$ 213,50	R\$ 274,00	R\$ 1.370,00
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5	R\$ 32,34	R\$ 41,00	R\$ 205,00

88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5	R\$ 69,26	R\$ 88,00	R\$ 440,00
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8	R\$ 78,53	R\$ 100,00	R\$ 800,00
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5	R\$ 68,54	R\$ 87,00	R\$ 435,00
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8	R\$ 146,49	R\$ 188,00	R\$ 1.504,00
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8	R\$ 184,07	R\$ 236,00	R\$ 1.888,00
93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5	R\$ 47,39	R\$ 60,00	R\$ 300,00
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5	R\$ 129,20	R\$ 165,00	R\$ 825,00
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10	R\$ 939,81	R\$ 1.206,00	R\$ 12.060,00
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10	R\$ 1.103,92	R\$ 1.416,00	R\$ 14.160,00
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10	R\$ 553,36	R\$ 710,00	R\$ 7.100,00
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10	R\$ 721,85	R\$ 926,00	R\$ 9.260,00
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10	R\$ 749,86	R\$ 962,00	R\$ 9.620,00
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10	R\$ 38,39	R\$ 49,00	R\$ 490,00
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10	R\$ 272,11	R\$ 349,00	R\$ 3.490,00
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50	R\$ 15,45	R\$ 19,00	R\$ 950,00
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50	R\$ 14,59	R\$ 18,00	R\$ 900,00
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50	R\$ 15,09	R\$ 19,00	R\$ 950,00
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50	R\$ 14,52	R\$ 18,00	R\$ 900,00
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50	R\$ 14,04	R\$ 18,00	R\$ 900,00
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50	R\$ 14,05	R\$ 18,00	R\$ 900,00
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50	R\$ 13,81	R\$ 17,00	R\$ 850,00
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50	R\$ 16,16	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00

110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50	R\$ 15,79	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50	R\$ 15,18	R\$ 19,00	R\$ 950,00
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50	R\$ 13,75	R\$ 17,00	R\$ 850,00
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50	R\$ 11,69	R\$ 15,00	R\$ 750,00
114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50	R\$ 11,41	R\$ 14,00	R\$ 700,00
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50	R\$ 13,09	R\$ 16,00	R\$ 800,00
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50	R\$ 12,98	R\$ 16,00	R\$ 800,00
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50	R\$ 17,45	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50	R\$ 15,71	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50	R\$ 15,33	R\$ 19,00	R\$ 950,00
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50	R\$ 14,74	R\$ 18,00	R\$ 900,00
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50	R\$ 13,34	R\$ 17,00	R\$ 850,00
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50	R\$ 11,32	R\$ 14,00	R\$ 700,00
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50	R\$ 11,17	R\$ 14,00	R\$ 700,00
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50	R\$ 12,94	R\$ 16,00	R\$ 800,00
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10	R\$ 151,15	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10	R\$ 118,39	R\$ 151,00	R\$ 1.510,00

127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10	R\$ 63,78	R\$ 81,00	R\$ 810,00
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10	R\$ 78,08	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10	R\$ 133,07	R\$ 170,00	R\$ 1.700,00
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10	R\$ 80,09	R\$ 102,00	R\$ 1.020,00
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10	R\$ 29,94	R\$ 38,00	R\$ 380,00
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10	R\$ 9,65	R\$ 12,00	R\$ 120,00
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10	R\$ 165,28	R\$ 212,00	R\$ 2.120,00
134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10	R\$ 236,27	R\$ 303,00	R\$ 3.030,00
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10	R\$ 262,58	R\$ 337,00	R\$ 3.370,00
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10	R\$ 277,77	R\$ 356,00	R\$ 3.560,00
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10	R\$ 145,48	R\$ 186,00	R\$ 1.860,00
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5	R\$ 12,44	R\$ 15,00	R\$ 75,00
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 104,40	R\$ 133,00	R\$ 1.330,00
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500	R\$ 4,14	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500	R\$ 3,28	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500	R\$ 18,73	R\$ 24,00	R\$ 12.000,00
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500	R\$ 10,25	R\$ 13,00	R\$ 6.500,00
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500	R\$ 26,11	R\$ 33,00	R\$ 16.500,00
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500	R\$ 11,33	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500	R\$ 13,30	R\$ 17,00	R\$ 8.500,00
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500	R\$ 11,11	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500	R\$ 9,02	R\$ 11,00	R\$ 5.500,00
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500	R\$ 3,25	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00

150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500	R\$ 31,40	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500	R\$ 17,45	R\$ 22,00	R\$ 11.000,00
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500	R\$ 52,89	R\$ 67,00	R\$ 33.500,00
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450	R\$ 11,39	R\$ 14,00	R\$ 6.300,00
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450	R\$ 4,65	R\$ 5,00	R\$ 2.250,00
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100	R\$ 27,85	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
156	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100	R\$ 8,64	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100	R\$ 21,51	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100	R\$ 20,04	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100	R\$ 21,87	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100	R\$ 21,95	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100	R\$ 21,82	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100	R\$ 1,80	R\$ 2,00	R\$ 200,00
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100	R\$ 7,26	R\$ 9,00	R\$ 900,00
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100	R\$ 22,82	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100	R\$ 18,00	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100	R\$ 16,73	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100	R\$ 42,99	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100	R\$ 9,58	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100	R\$ 9,90	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100	R\$ 8,88	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100	R\$ 7,46	R\$ 9,00	R\$ 900,00

172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100	R\$ 7,12	R\$ 9,00	R\$ 900,00
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100	R\$ 7,33	R\$ 9,00	R\$ 900,00
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 800,00
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100	R\$ 13,85	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250	R\$ 61,99	R\$ 79,00	R\$ 19.750,00
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250	R\$ 62,16	R\$ 79,00	R\$ 19.750,00
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250	R\$ 106,27	R\$ 136,00	R\$ 34.000,00
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250	R\$ 106,79	R\$ 137,00	R\$ 34.250,00
180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250	R\$ 66,47	R\$ 85,00	R\$ 21.250,00
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10	R\$ 227,67	R\$ 292,00	R\$ 2.920,00
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10	R\$ 234,18	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10	R\$ 356,02	R\$ 456,00	R\$ 4.560,00
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	10	R\$ 477,41	R\$ 612,00	R\$ 6.120,00
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250	R\$ 157,91	R\$ 202,00	R\$ 50.500,00
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15	R\$ 118,54	R\$ 152,00	R\$ 2.280,00
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10	R\$ 141,43	R\$ 181,00	R\$ 1.810,00
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250	R\$ 162,31	R\$ 208,00	R\$ 52.000,00
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10	R\$ 226,56	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10	R\$ 85,95	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10	R\$ 43,92	R\$ 56,00	R\$ 560,00
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10	R\$ 63,47	R\$ 81,00	R\$ 810,00
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 32,95	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100	R\$ 35,98	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00

195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100	R\$ 8,64	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100	R\$ 9,82	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100	R\$ 19,17	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10	R\$ 22,48	R\$ 28,00	R\$ 280,00
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10	R\$ 52,14	R\$ 66,00	R\$ 660,00
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10	R\$ 109,21	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10	R\$ 121,30	R\$ 155,00	R\$ 1.550,00
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10	R\$ 3,28	R\$ 4,00	R\$ 40,00
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200	R\$ 58,64	R\$ 75,00	R\$ 15.000,00
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250	R\$ 36,18	R\$ 46,00	R\$ 11.500,00
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250	R\$ 51,55	R\$ 66,00	R\$ 16.500,00
206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250	R\$ 36,18	R\$ 46,00	R\$ 11.500,00
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250	R\$ 36,18	R\$ 46,00	R\$ 11.500,00
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250	R\$ 51,55	R\$ 66,00	R\$ 16.500,00
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250	R\$ 51,55	R\$ 66,00	R\$ 16.500,00
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500	R\$ 77,62	R\$ 99,00	R\$ 49.500,00
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500	R\$ 82,52	R\$ 105,00	R\$ 52.500,00
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250	R\$ 218,91	R\$ 280,00	R\$ 70.000,00
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500	R\$ 72,57	R\$ 93,00	R\$ 46.500,00
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 33,98	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 27,72	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00

216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200	R\$ 133,49	R\$ 171,00	R\$ 34.200,00
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200	R\$ 151,05	R\$ 193,00	R\$ 38.600,00
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200	R\$ 147,09	R\$ 188,00	R\$ 37.600,00
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200	R\$ 55,79	R\$ 71,00	R\$ 14.200,00
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200	R\$ 49,85	R\$ 63,00	R\$ 12.600,00
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,10	R\$ 141,00	R\$ 14.100,00
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 153,03	R\$ 196,00	R\$ 19.600,00
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 58,65	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 79,41	R\$ 101,00	R\$ 10.100,00
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 153,33	R\$ 196,00	R\$ 19.600,00
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10	R\$ 192,33	R\$ 246,00	R\$ 2.460,00
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10	R\$ 42,35	R\$ 54,00	R\$ 540,00
228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40	R\$ 598,97	R\$ 768,00	R\$ 30.720,00
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500	R\$ 62,55	R\$ 80,00	R\$ 40.000,00
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10	R\$ 67,19	R\$ 86,00	R\$ 860,00
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10	R\$ 18,44	R\$ 23,00	R\$ 230,00
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40	R\$ 2.597,89	R\$ 3.334,00	R\$ 133.360,00
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8	R\$ 2.533,98	R\$ 3.252,00	R\$ 26.016,00

234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10	R\$ 48,18	R\$ 61,00	R\$ 610,00
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10	R\$ 22,13	R\$ 28,00	R\$ 280,00
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10	R\$ 44,90	R\$ 57,00	R\$ 570,00
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10	R\$ 125,87	R\$ 161,00	R\$ 1.610,00
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10	R\$ 128,12	R\$ 164,00	R\$ 1.640,00
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500	R\$ 48,00	R\$ 61,00	R\$ 30.500,00
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10	R\$ 49,81	R\$ 63,00	R\$ 630,00
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79	R\$ 2.175,42	R\$ 2.792,00	R\$ 220.568,00
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8	R\$ 2.058,00	R\$ 2.641,00	R\$ 21.128,00
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8	R\$ 3.239,85	R\$ 4.158,00	R\$ 33.264,00
244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8	R\$ 2.766,52	R\$ 3.550,00	R\$ 28.400,00
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10	R\$ 19,27	R\$ 24,00	R\$ 240,00
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50	R\$ 718,50	R\$ 922,00	R\$ 46.100,00
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50	R\$ 373,36	R\$ 479,00	R\$ 23.950,00

248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50	R\$ 530,19	R\$ 680,00	R\$ 34.000,00
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50	R\$ 773,02	R\$ 992,00	R\$ 49.600,00
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50	R\$ 653,20	R\$ 838,00	R\$ 41.900,00
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50	R\$ 605,57	R\$ 777,00	R\$ 38.850,00
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10	R\$ 21,49	R\$ 27,00	R\$ 270,00
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10	R\$ 19,79	R\$ 25,00	R\$ 250,00
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10	R\$ 61,31	R\$ 78,00	R\$ 780,00
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10	R\$ 55,55	R\$ 71,00	R\$ 710,00
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8	R\$ 1.721,23	R\$ 2.209,00	R\$ 17.672,00
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8	R\$ 3.453,51	R\$ 4.432,00	R\$ 35.456,00
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.466,93	R\$ 3.166,00	R\$ 25.328,00
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5	R\$ 4.944,61	R\$ 6.346,00	R\$ 31.730,00
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	10	R\$ 665,07	R\$ 853,00	R\$ 8.530,00
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8	R\$ 1.666,04	R\$ 2.138,00	R\$ 17.104,00
262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10	R\$ 827,89	R\$ 1.062,00	R\$ 10.620,00
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10	R\$ 653,45	R\$ 838,00	R\$ 8.380,00
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8	R\$ 806,86	R\$ 1.035,00	R\$ 8.280,00
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8	R\$ 793,55	R\$ 1.018,00	R\$ 8.144,00

266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8	R\$ 724,37	R\$ 929,00	R\$ 7.432,00
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10	R\$ 445,75	R\$ 572,00	R\$ 5.720,00
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20	R\$ 357,32	R\$ 458,00	R\$ 9.160,00
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20	R\$ 363,75	R\$ 466,00	R\$ 9.320,00
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20	R\$ 388,93	R\$ 499,00	R\$ 9.980,00
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20	R\$ 475,70	R\$ 610,00	R\$ 12.200,00
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20	R\$ 398,31	R\$ 511,00	R\$ 10.220,00
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20	R\$ 773,91	R\$ 993,00	R\$ 19.860,00
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20	R\$ 5,81	R\$ 7,00	R\$ 140,00
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20	R\$ 4,43	R\$ 5,00	R\$ 100,00
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	20	R\$ 120,85	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20	R\$ 173,51	R\$ 222,00	R\$ 4.440,00
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20	R\$ 265,96	R\$ 341,00	R\$ 6.820,00
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10	R\$ 496,97	R\$ 637,00	R\$ 6.370,00
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8	R\$ 106,57	R\$ 136,00	R\$ 1.088,00
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40	R\$ 90,41	R\$ 116,00	R\$ 4.640,00
282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40	R\$ 626,13	R\$ 803,00	R\$ 32.120,00
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8	R\$ 590,09	R\$ 757,00	R\$ 6.056,00
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8	R\$ 151,15	R\$ 194,00	R\$ 1.552,00

285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100	R\$ 10,96	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200	R\$ 7,04	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100	R\$ 11,61	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100	R\$ 8,08	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100	R\$ 56,66	R\$ 72,00	R\$ 7.200,00
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200	R\$ 43,24	R\$ 55,00	R\$ 11.000,00
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100	R\$ 77,00	R\$ 98,00	R\$ 9.800,00
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200	R\$ 73,98	R\$ 94,00	R\$ 18.800,00
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200	R\$ 42,31	R\$ 54,00	R\$ 10.800,00
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100	R\$ 74,72	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	100	R\$ 78,49	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100	R\$ 82,15	R\$ 105,00	R\$ 10.500,00
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100	R\$ 101,50	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100	R\$ 253,79	R\$ 325,00	R\$ 32.500,00

299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100	R\$ 368,80	R\$ 473,00	R\$ 47.300,00
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100	R\$ 365,60	R\$ 469,00	R\$ 46.900,00
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100	R\$ 255,79	R\$ 328,00	R\$ 32.800,00
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10	R\$ 62,07	R\$ 79,00	R\$ 790,00
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10	R\$ 72,37	R\$ 92,00	R\$ 920,00
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10	R\$ 84,68	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10	R\$ 116,72	R\$ 149,00	R\$ 1.490,00
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10	R\$ 155,04	R\$ 198,00	R\$ 1.980,00
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10	R\$ 202,48	R\$ 259,00	R\$ 2.590,00
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15	R\$ 15,84	R\$ 20,00	R\$ 300,00
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15	R\$ 15,50	R\$ 19,00	R\$ 285,00
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15	R\$ 14,89	R\$ 19,00	R\$ 285,00
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15	R\$ 15,03	R\$ 19,00	R\$ 285,00
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8	R\$ 242,44	R\$ 311,00	R\$ 2.488,00
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8	R\$ 302,39	R\$ 388,00	R\$ 3.104,00
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8	R\$ 422,34	R\$ 542,00	R\$ 4.336,00
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8	R\$ 2.714,20	R\$ 3.483,00	R\$ 27.864,00

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20	R\$ 1.893,32	R\$ 2.430,00	R\$ 48.600,00
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20	R\$ 1.482,04	R\$ 1.902,00	R\$ 38.040,00
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20	R\$ 1.241,59	R\$ 1.593,00	R\$ 31.860,00
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2	R\$ 1.137,32	R\$ 1.459,00	R\$ 2.918,00
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2	R\$ 1.824,47	R\$ 2.341,00	R\$ 4.682,00
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2	R\$ 3.185,62	R\$ 4.088,00	R\$ 8.176,00
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2	R\$ 1.949,36	R\$ 2.502,00	R\$ 5.004,00
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2	R\$ 2.665,27	R\$ 3.420,00	R\$ 6.840,00
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2	R\$ 9.065,16	R\$ 11.635,00	R\$ 23.270,00
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100	R\$ 19,21	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100	R\$ 22,12	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100	R\$ 31,52	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100	R\$ 19,28	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100	R\$ 21,30	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100	R\$ 34,35	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100	R\$ 56,18	R\$ 72,00	R\$ 7.200,00
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100	R\$ 77,57	R\$ 99,00	R\$ 9.900,00
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100	R\$ 7,20	R\$ 9,00	R\$ 900,00
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100	R\$ 8,58	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00

335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100	R\$ 12,28	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100	R\$ 13,51	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100	R\$ 14,21	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100	R\$ 45,39	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 117,58	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 157,15	R\$ 201,00	R\$ 20.100,00
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100	R\$ 285,28	R\$ 366,00	R\$ 36.600,00
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,18	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100	R\$ 7,86	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100	R\$ 9,53	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100	R\$ 14,39	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100	R\$ 13,58	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100	R\$ 17,26	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100	R\$ 43,25	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 92,92	R\$ 119,00	R\$ 11.900,00
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100	R\$ 5,51	R\$ 7,00	R\$ 700,00
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100	R\$ 6,47	R\$ 8,00	R\$ 800,00
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100	R\$ 9,12	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100	R\$ 9,95	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100	R\$ 11,59	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100	R\$ 24,10	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100	R\$ 34,32	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00

357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100	R\$ 66,01	R\$ 84,00	R\$ 8.400,00
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100	R\$ 116,27	R\$ 149,00	R\$ 14.900,00
359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100	R\$ 17,54	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100	R\$ 20,57	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100	R\$ 33,48	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100	R\$ 39,38	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100	R\$ 41,18	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100	R\$ 55,78	R\$ 71,00	R\$ 7.100,00
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100	R\$ 6,87	R\$ 8,00	R\$ 800,00
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100	R\$ 11,59	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100	R\$ 24,70	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100	R\$ 12,68	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100	R\$ 15,24	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100	R\$ 23,14	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100	R\$ 36,40	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100	R\$ 40,05	R\$ 51,00	R\$ 5.100,00
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100	R\$ 95,70	R\$ 122,00	R\$ 12.200,00
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 189,54	R\$ 243,00	R\$ 24.300,00
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100	R\$ 223,84	R\$ 287,00	R\$ 28.700,00
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100	R\$ 10,08	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100	R\$ 11,89	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100	R\$ 17,29	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00

379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100	R\$ 19,95	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100	R\$ 23,04	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100	R\$ 51,71	R\$ 66,00	R\$ 6.600,00
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100	R\$ 88,63	R\$ 113,00	R\$ 11.300,00
383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 117,16	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,26	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 12,98	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,39	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 42,67	R\$ 54,00	R\$ 5.400,00
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50	R\$ 215,83	R\$ 277,00	R\$ 13.850,00
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50	R\$ 513,60	R\$ 659,00	R\$ 32.950,00
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50	R\$ 194,29	R\$ 249,00	R\$ 12.450,00
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50	R\$ 192,18	R\$ 246,00	R\$ 12.300,00
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50	R\$ 130,84	R\$ 167,00	R\$ 8.350,00
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50	R\$ 146,50	R\$ 188,00	R\$ 9.400,00
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50	R\$ 25,53	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50	R\$ 53,01	R\$ 68,00	R\$ 3.400,00
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50	R\$ 57,08	R\$ 73,00	R\$ 3.650,00
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50	R\$ 10,20	R\$ 13,00	R\$ 650,00
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50	R\$ 30,03	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50	R\$ 40,04	R\$ 51,00	R\$ 2.550,00
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50	R\$ 47,42	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50	R\$ 64,00	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00

402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50	R\$ 94,53	R\$ 121,00	R\$ 6.050,00
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50	R\$ 114,77	R\$ 147,00	R\$ 7.350,00
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50	R\$ 174,04	R\$ 223,00	R\$ 11.150,00
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50	R\$ 117,81	R\$ 151,00	R\$ 7.550,00
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50	R\$ 96,38	R\$ 123,00	R\$ 6.150,00
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50	R\$ 160,07	R\$ 205,00	R\$ 10.250,00
408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50	R\$ 238,71	R\$ 306,00	R\$ 15.300,00
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 268,42	R\$ 344,00	R\$ 17.200,00
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 374,77	R\$ 481,00	R\$ 24.050,00
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50	R\$ 71,03	R\$ 91,00	R\$ 4.550,00
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50	R\$ 77,28	R\$ 99,00	R\$ 4.950,00
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50	R\$ 85,68	R\$ 109,00	R\$ 5.450,00
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50	R\$ 127,60	R\$ 163,00	R\$ 8.150,00
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50	R\$ 148,35	R\$ 190,00	R\$ 9.500,00
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50	R\$ 214,20	R\$ 274,00	R\$ 13.700,00
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 318,70	R\$ 409,00	R\$ 20.450,00
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 390,52	R\$ 501,00	R\$ 25.050,00
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50	R\$ 20,62	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50	R\$ 25,68	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50	R\$ 14,45	R\$ 18,00	R\$ 900,00
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50	R\$ 36,97	R\$ 47,00	R\$ 2.350,00
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50	R\$ 28,24	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50	R\$ 30,94	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50	R\$ 39,12	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50	R\$ 49,07	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00

427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50	R\$ 75,02	R\$ 96,00	R\$ 4.800,00
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50	R\$ 101,37	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50	R\$ 104,44	R\$ 134,00	R\$ 6.700,00
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50	R\$ 191,30	R\$ 245,00	R\$ 12.250,00
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50	R\$ 39,54	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50	R\$ 77,64	R\$ 99,00	R\$ 4.950,00
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50	R\$ 103,82	R\$ 133,00	R\$ 6.650,00
434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50	R\$ 111,27	R\$ 142,00	R\$ 7.100,00
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50	R\$ 167,48	R\$ 214,00	R\$ 10.700,00
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50	R\$ 48,43	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50	R\$ 27,78	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50	R\$ 30,81	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50	R\$ 47,51	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50	R\$ 64,72	R\$ 83,00	R\$ 4.150,00
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50	R\$ 82,06	R\$ 105,00	R\$ 5.250,00
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50	R\$ 113,10	R\$ 145,00	R\$ 7.250,00
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 223,50	R\$ 286,00	R\$ 14.300,00
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 271,41	R\$ 348,00	R\$ 17.400,00
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50	R\$ 545,04	R\$ 699,00	R\$ 34.950,00
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10	R\$ 216,98	R\$ 278,00	R\$ 2.780,00
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10	R\$ 142,19	R\$ 182,00	R\$ 1.820,00
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10	R\$ 287,57	R\$ 369,00	R\$ 3.690,00
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10	R\$ 433,82	R\$ 556,00	R\$ 5.560,00
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10	R\$ 208,71	R\$ 267,00	R\$ 2.670,00

451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10	R\$ 354,96	R\$ 455,00	R\$ 4.550,00
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10	R\$ 237,84	R\$ 305,00	R\$ 3.050,00
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5	R\$ 720,34	R\$ 924,00	R\$ 4.620,00
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5	R\$ 1.258,89	R\$ 1.615,00	R\$ 8.075,00
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20	R\$ 729,62	R\$ 936,00	R\$ 18.720,00
456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20	R\$ 966,37	R\$ 1.240,00	R\$ 24.800,00
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20	R\$ 480,76	R\$ 617,00	R\$ 12.340,00
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20	R\$ 493,74	R\$ 633,00	R\$ 12.660,00
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20	R\$ 523,43	R\$ 671,00	R\$ 13.420,00
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20	R\$ 638,80	R\$ 819,00	R\$ 16.380,00
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100	R\$ 44,96	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2	R\$ 294,56	R\$ 378,00	R\$ 756,00
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,20	R\$ 582,00	R\$ 1.164,00
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2	R\$ 486,09	R\$ 623,00	R\$ 1.246,00
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.115,53	R\$ 1.431,00	R\$ 2.862,00
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2	R\$ 1.267,18	R\$ 1.626,00	R\$ 3.252,00
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.179,04	R\$ 2.796,00	R\$ 5.592,00
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1	R\$ 3.544,14	R\$ 4.548,00	R\$ 4.548,00
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1	R\$ 4.276,34	R\$ 5.488,00	R\$ 5.488,00
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1	R\$ 5.761,85	R\$ 7.395,00	R\$ 7.395,00

471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.398,97	R\$ 10.780,00	R\$ 10.780,00
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.943,39	R\$ 16.612,00	R\$ 16.612,00
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10	R\$ 35,60	R\$ 45,00	R\$ 450,00
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10	R\$ 40,91	R\$ 52,00	R\$ 520,00
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10	R\$ 84,51	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10	R\$ 140,08	R\$ 179,00	R\$ 1.790,00
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10	R\$ 172,03	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10	R\$ 220,87	R\$ 283,00	R\$ 2.830,00
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10	R\$ 88,19	R\$ 113,00	R\$ 1.130,00
480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100	R\$ 80,10	R\$ 102,00	R\$ 10.200,00
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100	R\$ 26,27	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	100	R\$ 19,33	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	100	R\$ 24,71	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	100	R\$ 30,83	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	100	R\$ 34,39	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100	R\$ 52,69	R\$ 67,00	R\$ 6.700,00
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 159,76	R\$ 205,00	R\$ 10.250,00
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100	R\$ 25,14	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100	R\$ 13,51	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100	R\$ 9,18	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100	R\$ 15,38	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00

492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100	R\$ 23,35	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100	R\$ 28,40	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 109,55	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100	R\$ 9,39	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100	R\$ 16,07	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100	R\$ 24,28	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100	R\$ 29,19	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 114,49	R\$ 146,00	R\$ 14.600,00
500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100	R\$ 13,35	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100	R\$ 24,84	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100	R\$ 39,69	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100	R\$ 44,56	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
504	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 17,31	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
505	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 19,83	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
506	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 45,65	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100	R\$ 99,23	R\$ 127,00	R\$ 12.700,00

509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100	R\$ 67,10	R\$ 86,00	R\$ 8.600,00
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100	R\$ 76,10	R\$ 97,00	R\$ 9.700,00
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100	R\$ 384,36	R\$ 493,00	R\$ 49.300,00
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100	R\$ 175,93	R\$ 225,00	R\$ 22.500,00
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100	R\$ 15,43	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100	R\$ 20,91	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100	R\$ 35,73	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100	R\$ 45,22	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100	R\$ 64,22	R\$ 82,00	R\$ 8.200,00
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100	R\$ 7,49	R\$ 9,00	R\$ 900,00
519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100	R\$ 16,41	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100	R\$ 30,29	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100	R\$ 37,76	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 135,60	R\$ 174,00	R\$ 17.400,00
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100	R\$ 7,57	R\$ 9,00	R\$ 900,00
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100	R\$ 17,10	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100	R\$ 30,73	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 38,73	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00

527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 132,61	R\$ 170,00	R\$ 17.000,00
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100	R\$ 13,44	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100	R\$ 35,60	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 55,86	R\$ 71,00	R\$ 7.100,00
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 79,54	R\$ 102,00	R\$ 10.200,00
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 91,50	R\$ 117,00	R\$ 11.700,00
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 60,50	R\$ 77,00	R\$ 7.700,00
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100	R\$ 263,82	R\$ 338,00	R\$ 33.800,00
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100	R\$ 199,30	R\$ 255,00	R\$ 25.500,00
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10	R\$ 87,28	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00
537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10	R\$ 107,29	R\$ 137,00	R\$ 1.370,00
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10	R\$ 141,51	R\$ 181,00	R\$ 1.810,00
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10	R\$ 52,94	R\$ 67,00	R\$ 670,00
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10	R\$ 60,96	R\$ 78,00	R\$ 780,00
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10	R\$ 85,08	R\$ 109,00	R\$ 1.090,00
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10	R\$ 104,63	R\$ 134,00	R\$ 1.340,00
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10	R\$ 138,46	R\$ 177,00	R\$ 1.770,00

544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10	R\$ 188,03	R\$ 241,00	R\$ 2.410,00
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10	R\$ 36,32	R\$ 46,00	R\$ 460,00
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10	R\$ 44,12	R\$ 56,00	R\$ 560,00
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10	R\$ 50,91	R\$ 65,00	R\$ 650,00
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10	R\$ 67,10	R\$ 86,00	R\$ 860,00
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10	R\$ 102,99	R\$ 132,00	R\$ 1.320,00
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10	R\$ 142,87	R\$ 183,00	R\$ 1.830,00
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10	R\$ 204,79	R\$ 262,00	R\$ 2.620,00
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10	R\$ 209,84	R\$ 269,00	R\$ 2.690,00
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10	R\$ 49,40	R\$ 63,00	R\$ 630,00
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10	R\$ 61,97	R\$ 79,00	R\$ 790,00
555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10	R\$ 74,11	R\$ 95,00	R\$ 950,00
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10	R\$ 97,34	R\$ 124,00	R\$ 1.240,00
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10	R\$ 148,42	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10	R\$ 195,46	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10	R\$ 52,09	R\$ 66,00	R\$ 660,00
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10	R\$ 67,33	R\$ 86,00	R\$ 860,00

561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10	R\$ 77,80	R\$ 99,00	R\$ 990,00
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10	R\$ 99,86	R\$ 128,00	R\$ 1.280,00
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10	R\$ 159,46	R\$ 204,00	R\$ 2.040,00
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10	R\$ 216,75	R\$ 278,00	R\$ 2.780,00
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10	R\$ 58,13	R\$ 74,00	R\$ 740,00
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10	R\$ 84,66	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10	R\$ 101,80	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10	R\$ 140,39	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10	R\$ 217,70	R\$ 279,00	R\$ 2.790,00
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10	R\$ 323,45	R\$ 415,00	R\$ 4.150,00
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10	R\$ 444,96	R\$ 571,00	R\$ 5.710,00
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10	R\$ 36,15	R\$ 46,00	R\$ 460,00
573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10	R\$ 36,44	R\$ 46,00	R\$ 460,00
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10	R\$ 45,63	R\$ 58,00	R\$ 580,00
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10	R\$ 45,61	R\$ 58,00	R\$ 580,00
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10	R\$ 45,61	R\$ 58,00	R\$ 580,00
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10	R\$ 52,48	R\$ 67,00	R\$ 670,00

578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10	R\$ 52,48	R\$ 67,00	R\$ 670,00
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10	R\$ 52,48	R\$ 67,00	R\$ 670,00
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10	R\$ 71,36	R\$ 91,00	R\$ 910,00
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10	R\$ 71,36	R\$ 91,00	R\$ 910,00
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10	R\$ 71,36	R\$ 91,00	R\$ 910,00
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10	R\$ 107,76	R\$ 138,00	R\$ 1.380,00
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10	R\$ 107,76	R\$ 138,00	R\$ 1.380,00
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10	R\$ 151,19	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10	R\$ 151,19	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10	R\$ 240,11	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10	R\$ 240,11	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10	R\$ 240,11	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100	R\$ 44,63	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100	R\$ 33,28	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 580,19	R\$ 744,00	R\$ 37.200,00
593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 130,57	R\$ 167,00	R\$ 8.350,00
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 100,10	R\$ 128,00	R\$ 6.400,00
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50	R\$ 310,82	R\$ 398,00	R\$ 19.900,00
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50	R\$ 25,25	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50	R\$ 11,85	R\$ 15,00	R\$ 750,00

598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50	R\$ 21,55	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500	R\$ 121,60	R\$ 156,00	R\$ 78.000,00
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50	R\$ 91,76	R\$ 117,00	R\$ 5.850,00
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50	R\$ 71,06	R\$ 91,00	R\$ 4.550,00
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50	R\$ 191,07	R\$ 245,00	R\$ 12.250,00
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50	R\$ 48,56	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50	R\$ 30,48	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100	R\$ 32,78	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100	R\$ 42,84	R\$ 54,00	R\$ 5.400,00
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100	R\$ 28,75	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100	R\$ 18,73	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100	R\$ 106,38	R\$ 136,00	R\$ 13.600,00
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100	R\$ 32,90	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50	R\$ 23,30	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50	R\$ 42,50	R\$ 54,00	R\$ 2.700,00
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50	R\$ 61,70	R\$ 79,00	R\$ 3.950,00
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50	R\$ 38,63	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50	R\$ 41,16	R\$ 52,00	R\$ 2.600,00
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50	R\$ 59,53	R\$ 76,00	R\$ 3.800,00
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50	R\$ 64,59	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50	R\$ 80,43	R\$ 103,00	R\$ 5.150,00
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50	R\$ 88,02	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50	R\$ 43,59	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50	R\$ 46,12	R\$ 59,00	R\$ 2.950,00
622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50	R\$ 69,51	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50	R\$ 74,57	R\$ 95,00	R\$ 4.750,00
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50	R\$ 95,38	R\$ 122,00	R\$ 6.100,00

625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50	R\$ 102,97	R\$ 132,00	R\$ 6.600,00
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50	R\$ 56,43	R\$ 72,00	R\$ 3.600,00
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50	R\$ 58,96	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 8.000,00
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000	R\$ 4,73	R\$ 6,00	R\$ 12.000,00
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000	R\$ 7,22	R\$ 9,00	R\$ 18.000,00
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000	R\$ 10,03	R\$ 12,00	R\$ 12.000,00
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500	R\$ 17,70	R\$ 22,00	R\$ 11.000,00
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500	R\$ 25,63	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500	R\$ 24,98	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250	R\$ 35,27	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100	R\$ 52,11	R\$ 66,00	R\$ 6.600,00
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100	R\$ 72,87	R\$ 93,00	R\$ 9.300,00
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100	R\$ 94,58	R\$ 121,00	R\$ 12.100,00
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100	R\$ 123,65	R\$ 158,00	R\$ 15.800,00
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100	R\$ 38,83	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100	R\$ 46,51	R\$ 59,00	R\$ 5.900,00
642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100	R\$ 64,59	R\$ 82,00	R\$ 8.200,00

643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10	R\$ 382,21	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10	R\$ 523,81	R\$ 672,00	R\$ 6.720,00
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10	R\$ 548,99	R\$ 704,00	R\$ 7.040,00
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10	R\$ 633,24	R\$ 812,00	R\$ 8.120,00
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10	R\$ 902,06	R\$ 1.157,00	R\$ 11.570,00
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50	R\$ 13,40	R\$ 17,00	R\$ 850,00
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50	R\$ 14,22	R\$ 18,00	R\$ 900,00
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50	R\$ 15,77	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50	R\$ 15,77	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50	R\$ 17,67	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50	R\$ 25,58	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50	R\$ 29,49	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50	R\$ 64,27	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50	R\$ 65,92	R\$ 84,00	R\$ 4.200,00
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50	R\$ 69,02	R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50	R\$ 69,02	R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50	R\$ 72,84	R\$ 93,00	R\$ 4.650,00
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50	R\$ 78,08	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50	R\$ 85,87	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50	R\$ 80,60	R\$ 103,00	R\$ 5.150,00
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50	R\$ 83,08	R\$ 106,00	R\$ 5.300,00
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50	R\$ 87,74	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50	R\$ 87,74	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50	R\$ 93,45	R\$ 119,00	R\$ 5.950,00
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50	R\$ 102,62	R\$ 131,00	R\$ 6.550,00
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50	R\$ 114,33	R\$ 146,00	R\$ 7.300,00
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25	R\$ 489,07	R\$ 627,00	R\$ 15.675,00
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100	R\$ 19,67	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100	R\$ 23,08	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100	R\$ 26,53	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100	R\$ 17,37	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100	R\$ 21,95	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100	R\$ 29,32	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100	R\$ 12,98	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100	R\$ 14,52	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100	R\$ 16,56	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100	R\$ 19,37	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100	R\$ 21,38	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100	R\$ 22,94	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100	R\$ 26,91	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100	R\$ 29,41	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100	R\$ 30,03	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00

685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100	R\$ 21,01	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100	R\$ 25,41	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100	R\$ 32,71	R\$ 41,00	R\$ 4.100,00
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100	R\$ 22,67	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5	R\$ 93,80	R\$ 120,00	R\$ 600,00
TOTAL					R\$ 5.913.931,00

ANEXO VIII.E					
ITEM 5 - HUMAITÁ/AM					
Desonerado BDI: 28,35% SINAPI 06/2023 - ORSE 05/2023-1 - SBC 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500	R\$ 33,56	R\$ 43,00	R\$ 21.500,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500	R\$ 60,67	R\$ 77,00	R\$ 38.500,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500	R\$ 127,81	R\$ 164,00	R\$ 82.000,00
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500	R\$ 91,98	R\$ 118,00	R\$ 59.000,00
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500	R\$ 106,47	R\$ 136,00	R\$ 68.000,00
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	500	R\$ 85,34	R\$ 109,00	R\$ 54.500,00
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	20	R\$ 53,40	R\$ 68,00	R\$ 1.360,00
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20	R\$ 77,35	R\$ 99,00	R\$ 1.980,00
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20	R\$ 99,63	R\$ 127,00	R\$ 2.540,00
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500	R\$ 116,72	R\$ 149,00	R\$ 74.500,00
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20	R\$ 110,86	R\$ 142,00	R\$ 2.840,00
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20	R\$ 145,34	R\$ 186,00	R\$ 3.720,00
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20	R\$ 948,39	R\$ 1.217,00	R\$ 24.340,00
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20	R\$ 970,13	R\$ 1.245,00	R\$ 24.900,00
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200	R\$ 46,09	R\$ 59,00	R\$ 11.800,00
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200	R\$ 88,67	R\$ 113,00	R\$ 22.600,00
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200	R\$ 78,61	R\$ 100,00	R\$ 20.000,00

18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200	R\$ 90,34	R\$ 115,00	R\$ 23.000,00
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100	R\$ 13,93	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100	R\$ 35,59	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100	R\$ 34,12	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20	R\$ 57,07	R\$ 73,00	R\$ 1.460,00
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100	R\$ 53,20	R\$ 68,00	R\$ 6.800,00
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8	R\$ 534,71	R\$ 686,00	R\$ 5.488,00
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79	R\$ 249,03	R\$ 319,00	R\$ 25.201,00
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79	R\$ 10,68	R\$ 13,00	R\$ 1.027,00
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4	R\$ 2,53	R\$ 3,00	R\$ 12,00
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4	R\$ 22,15	R\$ 28,00	R\$ 112,00
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500	R\$ 2,90	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500	R\$ 8,44	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500	R\$ 1,97	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500	R\$ 2,71	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500	R\$ 2,82	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500	R\$ 23,58	R\$ 30,00	R\$ 15.000,00
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500	R\$ 8,90	R\$ 11,00	R\$ 5.500,00
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500	R\$ 23,00	R\$ 29,00	R\$ 14.500,00
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 4.000,00
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500	R\$ 7,15	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79	R\$ 77,93	R\$ 100,00	R\$ 7.900,00
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79	R\$ 176,68	R\$ 226,00	R\$ 17.854,00
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10	R\$ 30,34	R\$ 38,00	R\$ 380,00
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12	R\$ 281,31	R\$ 361,00	R\$ 4.332,00
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6	R\$ 557,58	R\$ 715,00	R\$ 4.290,00

44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000	R\$ 0,47	R\$ -	R\$ -
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30	R\$ 11,76	R\$ 15,00	R\$ 450,00
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30	R\$ 8,57	R\$ 10,00	R\$ 300,00
47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50	R\$ 16,98	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50	R\$ 20,63	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50	R\$ 14,73	R\$ 18,00	R\$ 900,00
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100	R\$ 0,50	R\$ -	R\$ -
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100	R\$ 1,96	R\$ 2,00	R\$ 200,00
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 1,83	R\$ 2,00	R\$ 20.000,00
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100	R\$ 1,45	R\$ 1,00	R\$ 100,00
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20	R\$ 337,20	R\$ 432,00	R\$ 8.640,00
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16	R\$ 465,66	R\$ 597,00	R\$ 9.552,00
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16	R\$ 440,77	R\$ 565,00	R\$ 9.040,00
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9	R\$ 531,12	R\$ 681,00	R\$ 6.129,00
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20	R\$ 338,05	R\$ 433,00	R\$ 8.660,00
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16	R\$ 473,00	R\$ 607,00	R\$ 9.712,00
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9	R\$ 565,16	R\$ 725,00	R\$ 6.525,00
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20	R\$ 367,86	R\$ 472,00	R\$ 9.440,00
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16	R\$ 403,51	R\$ 517,00	R\$ 8.272,00
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16	R\$ 521,50	R\$ 669,00	R\$ 10.704,00
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9	R\$ 607,40	R\$ 779,00	R\$ 7.011,00
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10	R\$ 1.210,24	R\$ 1.553,00	R\$ 15.530,00
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9	R\$ 564,24	R\$ 724,00	R\$ 6.516,00
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9	R\$ 686,50	R\$ 881,00	R\$ 7.929,00

68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9	R\$ 846,75	R\$ 1.086,00	R\$ 9.774,00
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8	R\$ 1.441,96	R\$ 1.850,00	R\$ 14.800,00
70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8	R\$ 1.880,12	R\$ 2.413,00	R\$ 19.304,00
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25	R\$ 218,20	R\$ 280,00	R\$ 7.000,00
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25	R\$ 643,64	R\$ 826,00	R\$ 20.650,00
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25	R\$ 695,48	R\$ 892,00	R\$ 22.300,00
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25	R\$ 211,72	R\$ 271,00	R\$ 6.775,00
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25	R\$ 246,28	R\$ 316,00	R\$ 7.900,00
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25	R\$ 289,47	R\$ 371,00	R\$ 9.275,00
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25	R\$ 332,66	R\$ 426,00	R\$ 10.650,00
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8	R\$ 366,61	R\$ 470,00	R\$ 3.760,00
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4	R\$ 468,03	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8	R\$ 351,17	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4	R\$ 210,10	R\$ 269,00	R\$ 1.076,00
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100	R\$ 143,41	R\$ 184,00	R\$ 18.400,00
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100	R\$ 125,23	R\$ 160,00	R\$ 16.000,00
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100	R\$ 125,23	R\$ 160,00	R\$ 16.000,00
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3	R\$ 766,25	R\$ 983,00	R\$ 2.949,00
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5	R\$ 213,50	R\$ 274,00	R\$ 1.370,00
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5	R\$ 32,34	R\$ 41,00	R\$ 205,00

88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5	R\$ 69,26	R\$ 88,00	R\$ 440,00
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8	R\$ 78,53	R\$ 100,00	R\$ 800,00
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5	R\$ 68,54	R\$ 87,00	R\$ 435,00
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8	R\$ 146,49	R\$ 188,00	R\$ 1.504,00
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8	R\$ 184,07	R\$ 236,00	R\$ 1.888,00
93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5	R\$ 47,39	R\$ 60,00	R\$ 300,00
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5	R\$ 129,20	R\$ 165,00	R\$ 825,00
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10	R\$ 939,81	R\$ 1.206,00	R\$ 12.060,00
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10	R\$ 1.103,92	R\$ 1.416,00	R\$ 14.160,00
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10	R\$ 553,36	R\$ 710,00	R\$ 7.100,00
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10	R\$ 721,85	R\$ 926,00	R\$ 9.260,00
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10	R\$ 749,86	R\$ 962,00	R\$ 9.620,00
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10	R\$ 38,39	R\$ 49,00	R\$ 490,00
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10	R\$ 272,11	R\$ 349,00	R\$ 3.490,00
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50	R\$ 15,45	R\$ 19,00	R\$ 950,00
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50	R\$ 14,59	R\$ 18,00	R\$ 900,00
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50	R\$ 15,09	R\$ 19,00	R\$ 950,00
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50	R\$ 14,52	R\$ 18,00	R\$ 900,00
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50	R\$ 14,04	R\$ 18,00	R\$ 900,00
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50	R\$ 14,05	R\$ 18,00	R\$ 900,00
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50	R\$ 13,81	R\$ 17,00	R\$ 850,00
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50	R\$ 16,16	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00

110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50	R\$ 15,79	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50	R\$ 15,18	R\$ 19,00	R\$ 950,00
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50	R\$ 13,75	R\$ 17,00	R\$ 850,00
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50	R\$ 11,69	R\$ 15,00	R\$ 750,00
114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50	R\$ 11,41	R\$ 14,00	R\$ 700,00
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50	R\$ 13,09	R\$ 16,00	R\$ 800,00
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50	R\$ 12,98	R\$ 16,00	R\$ 800,00
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50	R\$ 17,45	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50	R\$ 15,71	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50	R\$ 15,33	R\$ 19,00	R\$ 950,00
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50	R\$ 14,74	R\$ 18,00	R\$ 900,00
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50	R\$ 13,34	R\$ 17,00	R\$ 850,00
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50	R\$ 11,32	R\$ 14,00	R\$ 700,00
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50	R\$ 11,17	R\$ 14,00	R\$ 700,00
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50	R\$ 12,94	R\$ 16,00	R\$ 800,00
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10	R\$ 151,15	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10	R\$ 118,39	R\$ 151,00	R\$ 1.510,00

127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10	R\$ 63,78	R\$ 81,00	R\$ 810,00
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10	R\$ 78,08	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10	R\$ 133,07	R\$ 170,00	R\$ 1.700,00
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10	R\$ 80,09	R\$ 102,00	R\$ 1.020,00
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10	R\$ 29,94	R\$ 38,00	R\$ 380,00
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10	R\$ 9,65	R\$ 12,00	R\$ 120,00
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10	R\$ 165,28	R\$ 212,00	R\$ 2.120,00
134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10	R\$ 236,27	R\$ 303,00	R\$ 3.030,00
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10	R\$ 262,58	R\$ 337,00	R\$ 3.370,00
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10	R\$ 277,77	R\$ 356,00	R\$ 3.560,00
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10	R\$ 145,48	R\$ 186,00	R\$ 1.860,00
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5	R\$ 12,44	R\$ 15,00	R\$ 75,00
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 104,40	R\$ 133,00	R\$ 1.330,00
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500	R\$ 4,14	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500	R\$ 3,28	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500	R\$ 18,73	R\$ 24,00	R\$ 12.000,00
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500	R\$ 10,25	R\$ 13,00	R\$ 6.500,00
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500	R\$ 26,11	R\$ 33,00	R\$ 16.500,00
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500	R\$ 11,33	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500	R\$ 13,30	R\$ 17,00	R\$ 8.500,00
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500	R\$ 11,11	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500	R\$ 9,02	R\$ 11,00	R\$ 5.500,00
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500	R\$ 3,25	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00

150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500	R\$ 31,40	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500	R\$ 17,45	R\$ 22,00	R\$ 11.000,00
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500	R\$ 52,89	R\$ 67,00	R\$ 33.500,00
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450	R\$ 11,39	R\$ 14,00	R\$ 6.300,00
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450	R\$ 4,65	R\$ 5,00	R\$ 2.250,00
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100	R\$ 27,85	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
156	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100	R\$ 8,64	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100	R\$ 21,51	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100	R\$ 20,04	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100	R\$ 21,87	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100	R\$ 21,95	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100	R\$ 21,82	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100	R\$ 1,80	R\$ 2,00	R\$ 200,00
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100	R\$ 7,26	R\$ 9,00	R\$ 900,00
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100	R\$ 22,82	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100	R\$ 18,00	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100	R\$ 16,73	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100	R\$ 42,99	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100	R\$ 9,58	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100	R\$ 9,90	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100	R\$ 8,88	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100	R\$ 7,46	R\$ 9,00	R\$ 900,00

172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100	R\$ 7,12	R\$ 9,00	R\$ 900,00
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100	R\$ 7,33	R\$ 9,00	R\$ 900,00
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 800,00
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100	R\$ 13,85	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250	R\$ 61,99	R\$ 79,00	R\$ 19.750,00
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250	R\$ 62,16	R\$ 79,00	R\$ 19.750,00
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250	R\$ 106,27	R\$ 136,00	R\$ 34.000,00
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250	R\$ 106,79	R\$ 137,00	R\$ 34.250,00
180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250	R\$ 66,47	R\$ 85,00	R\$ 21.250,00
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10	R\$ 227,67	R\$ 292,00	R\$ 2.920,00
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10	R\$ 234,18	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10	R\$ 356,02	R\$ 456,00	R\$ 4.560,00
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	10	R\$ 477,41	R\$ 612,00	R\$ 6.120,00
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250	R\$ 157,91	R\$ 202,00	R\$ 50.500,00
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15	R\$ 118,54	R\$ 152,00	R\$ 2.280,00
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10	R\$ 141,43	R\$ 181,00	R\$ 1.810,00
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250	R\$ 162,31	R\$ 208,00	R\$ 52.000,00
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10	R\$ 226,56	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10	R\$ 85,95	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10	R\$ 43,92	R\$ 56,00	R\$ 560,00
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10	R\$ 63,47	R\$ 81,00	R\$ 810,00
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 32,95	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100	R\$ 35,98	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00

195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100	R\$ 8,64	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100	R\$ 9,82	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100	R\$ 19,17	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10	R\$ 22,48	R\$ 28,00	R\$ 280,00
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10	R\$ 52,14	R\$ 66,00	R\$ 660,00
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10	R\$ 109,21	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10	R\$ 121,30	R\$ 155,00	R\$ 1.550,00
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10	R\$ 3,28	R\$ 4,00	R\$ 40,00
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200	R\$ 58,64	R\$ 75,00	R\$ 15.000,00
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250	R\$ 36,18	R\$ 46,00	R\$ 11.500,00
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250	R\$ 51,55	R\$ 66,00	R\$ 16.500,00
206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250	R\$ 36,18	R\$ 46,00	R\$ 11.500,00
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250	R\$ 36,18	R\$ 46,00	R\$ 11.500,00
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250	R\$ 51,55	R\$ 66,00	R\$ 16.500,00
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250	R\$ 51,55	R\$ 66,00	R\$ 16.500,00
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500	R\$ 77,62	R\$ 99,00	R\$ 49.500,00
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500	R\$ 82,52	R\$ 105,00	R\$ 52.500,00
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250	R\$ 218,91	R\$ 280,00	R\$ 70.000,00
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500	R\$ 72,57	R\$ 93,00	R\$ 46.500,00
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 33,98	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 27,72	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00

216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200	R\$ 133,49	R\$ 171,00	R\$ 34.200,00
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200	R\$ 151,05	R\$ 193,00	R\$ 38.600,00
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200	R\$ 147,09	R\$ 188,00	R\$ 37.600,00
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200	R\$ 55,79	R\$ 71,00	R\$ 14.200,00
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200	R\$ 49,85	R\$ 63,00	R\$ 12.600,00
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,10	R\$ 141,00	R\$ 14.100,00
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 153,03	R\$ 196,00	R\$ 19.600,00
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 58,65	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 79,41	R\$ 101,00	R\$ 10.100,00
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 153,33	R\$ 196,00	R\$ 19.600,00
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10	R\$ 192,33	R\$ 246,00	R\$ 2.460,00
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10	R\$ 42,35	R\$ 54,00	R\$ 540,00
228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40	R\$ 598,97	R\$ 768,00	R\$ 30.720,00
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500	R\$ 62,55	R\$ 80,00	R\$ 40.000,00
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10	R\$ 67,19	R\$ 86,00	R\$ 860,00
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10	R\$ 18,44	R\$ 23,00	R\$ 230,00
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40	R\$ 2.597,89	R\$ 3.334,00	R\$ 133.360,00
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8	R\$ 2.533,98	R\$ 3.252,00	R\$ 26.016,00

234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10	R\$ 48,18	R\$ 61,00	R\$ 610,00
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10	R\$ 22,13	R\$ 28,00	R\$ 280,00
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10	R\$ 44,90	R\$ 57,00	R\$ 570,00
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10	R\$ 125,87	R\$ 161,00	R\$ 1.610,00
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10	R\$ 128,12	R\$ 164,00	R\$ 1.640,00
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500	R\$ 48,00	R\$ 61,00	R\$ 30.500,00
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10	R\$ 49,81	R\$ 63,00	R\$ 630,00
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79	R\$ 2.175,42	R\$ 2.792,00	R\$ 220.568,00
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8	R\$ 2.058,00	R\$ 2.641,00	R\$ 21.128,00
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8	R\$ 3.239,85	R\$ 4.158,00	R\$ 33.264,00
244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8	R\$ 2.766,52	R\$ 3.550,00	R\$ 28.400,00
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10	R\$ 19,27	R\$ 24,00	R\$ 240,00
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50	R\$ 718,50	R\$ 922,00	R\$ 46.100,00
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50	R\$ 373,36	R\$ 479,00	R\$ 23.950,00

248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50	R\$ 530,19	R\$ 680,00	R\$ 34.000,00
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50	R\$ 773,02	R\$ 992,00	R\$ 49.600,00
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50	R\$ 653,20	R\$ 838,00	R\$ 41.900,00
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50	R\$ 605,57	R\$ 777,00	R\$ 38.850,00
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10	R\$ 21,49	R\$ 27,00	R\$ 270,00
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10	R\$ 19,79	R\$ 25,00	R\$ 250,00
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10	R\$ 61,31	R\$ 78,00	R\$ 780,00
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10	R\$ 55,55	R\$ 71,00	R\$ 710,00
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8	R\$ 1.721,23	R\$ 2.209,00	R\$ 17.672,00
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8	R\$ 3.453,51	R\$ 4.432,00	R\$ 35.456,00
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.466,93	R\$ 3.166,00	R\$ 25.328,00
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5	R\$ 4.944,61	R\$ 6.346,00	R\$ 31.730,00
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	10	R\$ 665,07	R\$ 853,00	R\$ 8.530,00
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8	R\$ 1.666,04	R\$ 2.138,00	R\$ 17.104,00
262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10	R\$ 827,89	R\$ 1.062,00	R\$ 10.620,00
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10	R\$ 653,45	R\$ 838,00	R\$ 8.380,00
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8	R\$ 806,86	R\$ 1.035,00	R\$ 8.280,00
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8	R\$ 793,55	R\$ 1.018,00	R\$ 8.144,00

266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8	R\$ 724,37	R\$ 929,00	R\$ 7.432,00
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10	R\$ 445,75	R\$ 572,00	R\$ 5.720,00
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20	R\$ 357,32	R\$ 458,00	R\$ 9.160,00
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20	R\$ 363,75	R\$ 466,00	R\$ 9.320,00
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20	R\$ 388,93	R\$ 499,00	R\$ 9.980,00
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20	R\$ 475,70	R\$ 610,00	R\$ 12.200,00
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20	R\$ 398,31	R\$ 511,00	R\$ 10.220,00
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20	R\$ 773,91	R\$ 993,00	R\$ 19.860,00
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20	R\$ 5,81	R\$ 7,00	R\$ 140,00
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20	R\$ 4,43	R\$ 5,00	R\$ 100,00
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 SINAPI: 100676 - UN	20	R\$ 120,85	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20	R\$ 173,51	R\$ 222,00	R\$ 4.440,00
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20	R\$ 265,96	R\$ 341,00	R\$ 6.820,00
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10	R\$ 496,97	R\$ 637,00	R\$ 6.370,00
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8	R\$ 106,57	R\$ 136,00	R\$ 1.088,00
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40	R\$ 90,41	R\$ 116,00	R\$ 4.640,00
282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40	R\$ 626,13	R\$ 803,00	R\$ 32.120,00
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8	R\$ 590,09	R\$ 757,00	R\$ 6.056,00
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8	R\$ 151,15	R\$ 194,00	R\$ 1.552,00

285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100	R\$ 10,96	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200	R\$ 7,04	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100	R\$ 11,61	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100	R\$ 8,08	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100	R\$ 56,66	R\$ 72,00	R\$ 7.200,00
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200	R\$ 43,24	R\$ 55,00	R\$ 11.000,00
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100	R\$ 77,00	R\$ 98,00	R\$ 9.800,00
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200	R\$ 73,98	R\$ 94,00	R\$ 18.800,00
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200	R\$ 42,31	R\$ 54,00	R\$ 10.800,00
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100	R\$ 74,72	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	100	R\$ 78,49	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100	R\$ 82,15	R\$ 105,00	R\$ 10.500,00
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100	R\$ 101,50	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100	R\$ 253,79	R\$ 325,00	R\$ 32.500,00

299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100	R\$ 368,80	R\$ 473,00	R\$ 47.300,00
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100	R\$ 365,60	R\$ 469,00	R\$ 46.900,00
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100	R\$ 255,79	R\$ 328,00	R\$ 32.800,00
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10	R\$ 62,07	R\$ 79,00	R\$ 790,00
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10	R\$ 72,37	R\$ 92,00	R\$ 920,00
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10	R\$ 84,68	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10	R\$ 116,72	R\$ 149,00	R\$ 1.490,00
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10	R\$ 155,04	R\$ 198,00	R\$ 1.980,00
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10	R\$ 202,48	R\$ 259,00	R\$ 2.590,00
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15	R\$ 15,84	R\$ 20,00	R\$ 300,00
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15	R\$ 15,50	R\$ 19,00	R\$ 285,00
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15	R\$ 14,89	R\$ 19,00	R\$ 285,00
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15	R\$ 15,03	R\$ 19,00	R\$ 285,00
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8	R\$ 242,44	R\$ 311,00	R\$ 2.488,00
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8	R\$ 302,39	R\$ 388,00	R\$ 3.104,00
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8	R\$ 422,34	R\$ 542,00	R\$ 4.336,00
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8	R\$ 2.714,20	R\$ 3.483,00	R\$ 27.864,00

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20	R\$ 1.893,32	R\$ 2.430,00	R\$ 48.600,00
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20	R\$ 1.482,04	R\$ 1.902,00	R\$ 38.040,00
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20	R\$ 1.241,59	R\$ 1.593,00	R\$ 31.860,00
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2	R\$ 1.137,32	R\$ 1.459,00	R\$ 2.918,00
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2	R\$ 1.824,47	R\$ 2.341,00	R\$ 4.682,00
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2	R\$ 3.185,62	R\$ 4.088,00	R\$ 8.176,00
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2	R\$ 1.949,36	R\$ 2.502,00	R\$ 5.004,00
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2	R\$ 2.665,27	R\$ 3.420,00	R\$ 6.840,00
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2	R\$ 9.065,16	R\$ 11.635,00	R\$ 23.270,00
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100	R\$ 19,21	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100	R\$ 22,12	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100	R\$ 31,52	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100	R\$ 19,28	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100	R\$ 21,30	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100	R\$ 34,35	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100	R\$ 56,18	R\$ 72,00	R\$ 7.200,00
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100	R\$ 77,57	R\$ 99,00	R\$ 9.900,00
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100	R\$ 7,20	R\$ 9,00	R\$ 900,00
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100	R\$ 8,58	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00

335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100	R\$ 12,28	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100	R\$ 13,51	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100	R\$ 14,21	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100	R\$ 45,39	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 117,58	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 157,15	R\$ 201,00	R\$ 20.100,00
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100	R\$ 285,28	R\$ 366,00	R\$ 36.600,00
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,18	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100	R\$ 7,86	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100	R\$ 9,53	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100	R\$ 14,39	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100	R\$ 13,58	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100	R\$ 17,26	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100	R\$ 43,25	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 92,92	R\$ 119,00	R\$ 11.900,00
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100	R\$ 5,51	R\$ 7,00	R\$ 700,00
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100	R\$ 6,47	R\$ 8,00	R\$ 800,00
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100	R\$ 9,12	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100	R\$ 9,95	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100	R\$ 11,59	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100	R\$ 24,10	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100	R\$ 34,32	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00

357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100	R\$ 66,01	R\$ 84,00	R\$ 8.400,00
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100	R\$ 116,27	R\$ 149,00	R\$ 14.900,00
359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100	R\$ 17,54	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100	R\$ 20,57	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100	R\$ 33,48	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100	R\$ 39,38	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100	R\$ 41,18	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100	R\$ 55,78	R\$ 71,00	R\$ 7.100,00
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100	R\$ 6,87	R\$ 8,00	R\$ 800,00
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100	R\$ 11,59	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100	R\$ 24,70	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100	R\$ 12,68	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100	R\$ 15,24	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100	R\$ 23,14	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100	R\$ 36,40	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100	R\$ 40,05	R\$ 51,00	R\$ 5.100,00
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100	R\$ 95,70	R\$ 122,00	R\$ 12.200,00
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 189,54	R\$ 243,00	R\$ 24.300,00
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100	R\$ 223,84	R\$ 287,00	R\$ 28.700,00
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100	R\$ 10,08	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100	R\$ 11,89	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100	R\$ 17,29	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00

379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100	R\$ 19,95	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100	R\$ 23,04	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100	R\$ 51,71	R\$ 66,00	R\$ 6.600,00
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100	R\$ 88,63	R\$ 113,00	R\$ 11.300,00
383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 117,16	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,26	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 12,98	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,39	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 42,67	R\$ 54,00	R\$ 5.400,00
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50	R\$ 215,83	R\$ 277,00	R\$ 13.850,00
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50	R\$ 513,60	R\$ 659,00	R\$ 32.950,00
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50	R\$ 194,29	R\$ 249,00	R\$ 12.450,00
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50	R\$ 192,18	R\$ 246,00	R\$ 12.300,00
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50	R\$ 130,84	R\$ 167,00	R\$ 8.350,00
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50	R\$ 146,50	R\$ 188,00	R\$ 9.400,00
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50	R\$ 25,53	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50	R\$ 53,01	R\$ 68,00	R\$ 3.400,00
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50	R\$ 57,08	R\$ 73,00	R\$ 3.650,00
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50	R\$ 10,20	R\$ 13,00	R\$ 650,00
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50	R\$ 30,03	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50	R\$ 40,04	R\$ 51,00	R\$ 2.550,00
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50	R\$ 47,42	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50	R\$ 64,00	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00

402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50	R\$ 94,53	R\$ 121,00	R\$ 6.050,00
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50	R\$ 114,77	R\$ 147,00	R\$ 7.350,00
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50	R\$ 174,04	R\$ 223,00	R\$ 11.150,00
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50	R\$ 117,81	R\$ 151,00	R\$ 7.550,00
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50	R\$ 96,38	R\$ 123,00	R\$ 6.150,00
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50	R\$ 160,07	R\$ 205,00	R\$ 10.250,00
408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50	R\$ 238,71	R\$ 306,00	R\$ 15.300,00
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 268,42	R\$ 344,00	R\$ 17.200,00
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 374,77	R\$ 481,00	R\$ 24.050,00
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50	R\$ 71,03	R\$ 91,00	R\$ 4.550,00
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50	R\$ 77,28	R\$ 99,00	R\$ 4.950,00
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50	R\$ 85,68	R\$ 109,00	R\$ 5.450,00
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50	R\$ 127,60	R\$ 163,00	R\$ 8.150,00
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50	R\$ 148,35	R\$ 190,00	R\$ 9.500,00
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50	R\$ 214,20	R\$ 274,00	R\$ 13.700,00
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 318,70	R\$ 409,00	R\$ 20.450,00
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 390,52	R\$ 501,00	R\$ 25.050,00
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50	R\$ 20,62	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50	R\$ 25,68	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50	R\$ 14,45	R\$ 18,00	R\$ 900,00
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50	R\$ 36,97	R\$ 47,00	R\$ 2.350,00
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50	R\$ 28,24	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50	R\$ 30,94	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50	R\$ 39,12	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50	R\$ 49,07	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00

427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50	R\$ 75,02	R\$ 96,00	R\$ 4.800,00
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50	R\$ 101,37	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50	R\$ 104,44	R\$ 134,00	R\$ 6.700,00
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50	R\$ 191,30	R\$ 245,00	R\$ 12.250,00
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50	R\$ 39,54	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50	R\$ 77,64	R\$ 99,00	R\$ 4.950,00
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50	R\$ 103,82	R\$ 133,00	R\$ 6.650,00
434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50	R\$ 111,27	R\$ 142,00	R\$ 7.100,00
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50	R\$ 167,48	R\$ 214,00	R\$ 10.700,00
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50	R\$ 48,43	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50	R\$ 27,78	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50	R\$ 30,81	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50	R\$ 47,51	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50	R\$ 64,72	R\$ 83,00	R\$ 4.150,00
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50	R\$ 82,06	R\$ 105,00	R\$ 5.250,00
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50	R\$ 113,10	R\$ 145,00	R\$ 7.250,00
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 223,50	R\$ 286,00	R\$ 14.300,00
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 271,41	R\$ 348,00	R\$ 17.400,00
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50	R\$ 545,04	R\$ 699,00	R\$ 34.950,00
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10	R\$ 216,98	R\$ 278,00	R\$ 2.780,00
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10	R\$ 142,19	R\$ 182,00	R\$ 1.820,00
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10	R\$ 287,57	R\$ 369,00	R\$ 3.690,00
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10	R\$ 433,82	R\$ 556,00	R\$ 5.560,00
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10	R\$ 208,71	R\$ 267,00	R\$ 2.670,00

451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10	R\$ 354,96	R\$ 455,00	R\$ 4.550,00
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10	R\$ 237,84	R\$ 305,00	R\$ 3.050,00
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5	R\$ 720,34	R\$ 924,00	R\$ 4.620,00
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5	R\$ 1.258,89	R\$ 1.615,00	R\$ 8.075,00
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20	R\$ 729,62	R\$ 936,00	R\$ 18.720,00
456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20	R\$ 966,37	R\$ 1.240,00	R\$ 24.800,00
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20	R\$ 480,76	R\$ 617,00	R\$ 12.340,00
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20	R\$ 493,74	R\$ 633,00	R\$ 12.660,00
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20	R\$ 523,43	R\$ 671,00	R\$ 13.420,00
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20	R\$ 638,80	R\$ 819,00	R\$ 16.380,00
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100	R\$ 44,96	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2	R\$ 294,56	R\$ 378,00	R\$ 756,00
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,20	R\$ 582,00	R\$ 1.164,00
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2	R\$ 486,09	R\$ 623,00	R\$ 1.246,00
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.115,53	R\$ 1.431,00	R\$ 2.862,00
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2	R\$ 1.267,18	R\$ 1.626,00	R\$ 3.252,00
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.179,04	R\$ 2.796,00	R\$ 5.592,00
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1	R\$ 3.544,14	R\$ 4.548,00	R\$ 4.548,00
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1	R\$ 4.276,34	R\$ 5.488,00	R\$ 5.488,00
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1	R\$ 5.761,85	R\$ 7.395,00	R\$ 7.395,00

471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.398,97	R\$ 10.780,00	R\$ 10.780,00
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.943,39	R\$ 16.612,00	R\$ 16.612,00
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10	R\$ 35,60	R\$ 45,00	R\$ 450,00
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10	R\$ 40,91	R\$ 52,00	R\$ 520,00
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10	R\$ 84,51	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10	R\$ 140,08	R\$ 179,00	R\$ 1.790,00
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10	R\$ 172,03	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10	R\$ 220,87	R\$ 283,00	R\$ 2.830,00
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10	R\$ 88,19	R\$ 113,00	R\$ 1.130,00
480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100	R\$ 80,10	R\$ 102,00	R\$ 10.200,00
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100	R\$ 26,27	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	100	R\$ 19,33	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	100	R\$ 24,71	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	100	R\$ 30,83	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	100	R\$ 34,39	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100	R\$ 52,69	R\$ 67,00	R\$ 6.700,00
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 159,76	R\$ 205,00	R\$ 10.250,00
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100	R\$ 25,14	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100	R\$ 13,51	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100	R\$ 9,18	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100	R\$ 15,38	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00

492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100	R\$ 23,35	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100	R\$ 28,40	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 109,55	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100	R\$ 9,39	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100	R\$ 16,07	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100	R\$ 24,28	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100	R\$ 29,19	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 114,49	R\$ 146,00	R\$ 14.600,00
500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100	R\$ 13,35	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100	R\$ 24,84	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100	R\$ 39,69	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100	R\$ 44,56	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
504	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 17,31	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
505	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 19,83	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
506	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 45,65	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100	R\$ 99,23	R\$ 127,00	R\$ 12.700,00

509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100	R\$ 67,10	R\$ 86,00	R\$ 8.600,00
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100	R\$ 76,10	R\$ 97,00	R\$ 9.700,00
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100	R\$ 384,36	R\$ 493,00	R\$ 49.300,00
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100	R\$ 175,93	R\$ 225,00	R\$ 22.500,00
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100	R\$ 15,43	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100	R\$ 20,91	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100	R\$ 35,73	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100	R\$ 45,22	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100	R\$ 64,22	R\$ 82,00	R\$ 8.200,00
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100	R\$ 7,49	R\$ 9,00	R\$ 900,00
519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100	R\$ 16,41	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100	R\$ 30,29	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100	R\$ 37,76	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 135,60	R\$ 174,00	R\$ 17.400,00
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100	R\$ 7,57	R\$ 9,00	R\$ 900,00
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100	R\$ 17,10	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100	R\$ 30,73	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 38,73	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00

527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 132,61	R\$ 170,00	R\$ 17.000,00
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100	R\$ 13,44	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100	R\$ 35,60	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 55,86	R\$ 71,00	R\$ 7.100,00
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 79,54	R\$ 102,00	R\$ 10.200,00
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 91,50	R\$ 117,00	R\$ 11.700,00
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 60,50	R\$ 77,00	R\$ 7.700,00
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100	R\$ 263,82	R\$ 338,00	R\$ 33.800,00
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100	R\$ 199,30	R\$ 255,00	R\$ 25.500,00
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10	R\$ 87,28	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00
537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10	R\$ 107,29	R\$ 137,00	R\$ 1.370,00
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10	R\$ 141,51	R\$ 181,00	R\$ 1.810,00
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10	R\$ 52,94	R\$ 67,00	R\$ 670,00
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10	R\$ 60,96	R\$ 78,00	R\$ 780,00
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10	R\$ 85,08	R\$ 109,00	R\$ 1.090,00
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10	R\$ 104,63	R\$ 134,00	R\$ 1.340,00
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10	R\$ 138,46	R\$ 177,00	R\$ 1.770,00

544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10	R\$ 188,03	R\$ 241,00	R\$ 2.410,00
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10	R\$ 36,32	R\$ 46,00	R\$ 460,00
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10	R\$ 44,12	R\$ 56,00	R\$ 560,00
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10	R\$ 50,91	R\$ 65,00	R\$ 650,00
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10	R\$ 67,10	R\$ 86,00	R\$ 860,00
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10	R\$ 102,99	R\$ 132,00	R\$ 1.320,00
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10	R\$ 142,87	R\$ 183,00	R\$ 1.830,00
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10	R\$ 204,79	R\$ 262,00	R\$ 2.620,00
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10	R\$ 209,84	R\$ 269,00	R\$ 2.690,00
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10	R\$ 49,40	R\$ 63,00	R\$ 630,00
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10	R\$ 61,97	R\$ 79,00	R\$ 790,00
555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10	R\$ 74,11	R\$ 95,00	R\$ 950,00
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10	R\$ 97,34	R\$ 124,00	R\$ 1.240,00
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10	R\$ 148,42	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10	R\$ 195,46	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10	R\$ 52,09	R\$ 66,00	R\$ 660,00
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10	R\$ 67,33	R\$ 86,00	R\$ 860,00

561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10	R\$ 77,80	R\$ 99,00	R\$ 990,00
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10	R\$ 99,86	R\$ 128,00	R\$ 1.280,00
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10	R\$ 159,46	R\$ 204,00	R\$ 2.040,00
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10	R\$ 216,75	R\$ 278,00	R\$ 2.780,00
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10	R\$ 58,13	R\$ 74,00	R\$ 740,00
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10	R\$ 84,66	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10	R\$ 101,80	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10	R\$ 140,39	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10	R\$ 217,70	R\$ 279,00	R\$ 2.790,00
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10	R\$ 323,45	R\$ 415,00	R\$ 4.150,00
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10	R\$ 444,96	R\$ 571,00	R\$ 5.710,00
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10	R\$ 36,15	R\$ 46,00	R\$ 460,00
573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10	R\$ 36,44	R\$ 46,00	R\$ 460,00
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10	R\$ 45,63	R\$ 58,00	R\$ 580,00
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10	R\$ 45,61	R\$ 58,00	R\$ 580,00
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10	R\$ 45,61	R\$ 58,00	R\$ 580,00
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10	R\$ 52,48	R\$ 67,00	R\$ 670,00

578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10	R\$ 52,48	R\$ 67,00	R\$ 670,00
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10	R\$ 52,48	R\$ 67,00	R\$ 670,00
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10	R\$ 71,36	R\$ 91,00	R\$ 910,00
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10	R\$ 71,36	R\$ 91,00	R\$ 910,00
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10	R\$ 71,36	R\$ 91,00	R\$ 910,00
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10	R\$ 107,76	R\$ 138,00	R\$ 1.380,00
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10	R\$ 107,76	R\$ 138,00	R\$ 1.380,00
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10	R\$ 151,19	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10	R\$ 151,19	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10	R\$ 240,11	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10	R\$ 240,11	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10	R\$ 240,11	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100	R\$ 44,63	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100	R\$ 33,28	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 580,19	R\$ 744,00	R\$ 37.200,00
593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 130,57	R\$ 167,00	R\$ 8.350,00
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 100,10	R\$ 128,00	R\$ 6.400,00
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50	R\$ 310,82	R\$ 398,00	R\$ 19.900,00
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50	R\$ 25,25	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50	R\$ 11,85	R\$ 15,00	R\$ 750,00

598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50	R\$ 21,55	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500	R\$ 121,60	R\$ 156,00	R\$ 78.000,00
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50	R\$ 91,76	R\$ 117,00	R\$ 5.850,00
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50	R\$ 71,06	R\$ 91,00	R\$ 4.550,00
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50	R\$ 191,07	R\$ 245,00	R\$ 12.250,00
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50	R\$ 48,56	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50	R\$ 30,48	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100	R\$ 32,78	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100	R\$ 42,84	R\$ 54,00	R\$ 5.400,00
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100	R\$ 28,75	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100	R\$ 18,73	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100	R\$ 106,38	R\$ 136,00	R\$ 13.600,00
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100	R\$ 32,90	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50	R\$ 23,30	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50	R\$ 42,50	R\$ 54,00	R\$ 2.700,00
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50	R\$ 61,70	R\$ 79,00	R\$ 3.950,00
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50	R\$ 38,63	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50	R\$ 41,16	R\$ 52,00	R\$ 2.600,00
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50	R\$ 59,53	R\$ 76,00	R\$ 3.800,00
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50	R\$ 64,59	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50	R\$ 80,43	R\$ 103,00	R\$ 5.150,00
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50	R\$ 88,02	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50	R\$ 43,59	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50	R\$ 46,12	R\$ 59,00	R\$ 2.950,00
622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50	R\$ 69,51	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50	R\$ 74,57	R\$ 95,00	R\$ 4.750,00
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50	R\$ 95,38	R\$ 122,00	R\$ 6.100,00

625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50	R\$ 102,97	R\$ 132,00	R\$ 6.600,00
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50	R\$ 56,43	R\$ 72,00	R\$ 3.600,00
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50	R\$ 58,96	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 8.000,00
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000	R\$ 4,73	R\$ 6,00	R\$ 12.000,00
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000	R\$ 7,22	R\$ 9,00	R\$ 18.000,00
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000	R\$ 10,03	R\$ 12,00	R\$ 12.000,00
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500	R\$ 17,70	R\$ 22,00	R\$ 11.000,00
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500	R\$ 25,63	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500	R\$ 24,98	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250	R\$ 35,27	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100	R\$ 52,11	R\$ 66,00	R\$ 6.600,00
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100	R\$ 72,87	R\$ 93,00	R\$ 9.300,00
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100	R\$ 94,58	R\$ 121,00	R\$ 12.100,00
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100	R\$ 123,65	R\$ 158,00	R\$ 15.800,00
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100	R\$ 38,83	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100	R\$ 46,51	R\$ 59,00	R\$ 5.900,00
642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100	R\$ 64,59	R\$ 82,00	R\$ 8.200,00

643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10	R\$ 382,21	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10	R\$ 523,81	R\$ 672,00	R\$ 6.720,00
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10	R\$ 548,99	R\$ 704,00	R\$ 7.040,00
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10	R\$ 633,24	R\$ 812,00	R\$ 8.120,00
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10	R\$ 902,06	R\$ 1.157,00	R\$ 11.570,00
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50	R\$ 13,40	R\$ 17,00	R\$ 850,00
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50	R\$ 14,22	R\$ 18,00	R\$ 900,00
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50	R\$ 15,77	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50	R\$ 15,77	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50	R\$ 17,67	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50	R\$ 25,58	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50	R\$ 29,49	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50	R\$ 64,27	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50	R\$ 65,92	R\$ 84,00	R\$ 4.200,00
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50	R\$ 69,02	R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50	R\$ 69,02	R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50	R\$ 72,84	R\$ 93,00	R\$ 4.650,00
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50	R\$ 78,08	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50	R\$ 85,87	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50	R\$ 80,60	R\$ 103,00	R\$ 5.150,00
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50	R\$ 83,08	R\$ 106,00	R\$ 5.300,00
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50	R\$ 87,74	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50	R\$ 87,74	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50	R\$ 93,45	R\$ 119,00	R\$ 5.950,00
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50	R\$ 102,62	R\$ 131,00	R\$ 6.550,00
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50	R\$ 114,33	R\$ 146,00	R\$ 7.300,00
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25	R\$ 489,07	R\$ 627,00	R\$ 15.675,00
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100	R\$ 19,67	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100	R\$ 23,08	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100	R\$ 26,53	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100	R\$ 17,37	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100	R\$ 21,95	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100	R\$ 29,32	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100	R\$ 12,98	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100	R\$ 14,52	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100	R\$ 16,56	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100	R\$ 19,37	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100	R\$ 21,38	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100	R\$ 22,94	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100	R\$ 26,91	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100	R\$ 29,41	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100	R\$ 30,03	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00

685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100	R\$ 21,01	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100	R\$ 25,41	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100	R\$ 32,71	R\$ 41,00	R\$ 4.100,00
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100	R\$ 22,67	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5	R\$ 93,80	R\$ 120,00	R\$ 600,00
TOTAL					R\$ 5.913.931,00



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



ANEXO IX

(INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS)



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



IMR - INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS

O IMR – Instrumento de Medição de Resultados ocorrerá por meio informatizado, através do sistema de gerenciamento de chamados denominado GLPI, em utilização pela Prefeitura do Campus Universitário, em observância aos termos do ANEXO V, item 2.6, d.5., da IN nº 05/2017.

O GLPI possui ferramentas para mensurar os aspectos listados no art. 47 também da IN nº 05/2017, transcritos abaixo:

- I - os resultados alcançados em relação ao contratado, com a verificação dos prazos de execução e da qualidade demandada;
- II - os recursos humanos empregados em função da quantidade e da formação profissional exigidas;
- III - a qualidade e quantidade dos recursos materiais utilizados;
- IV - a adequação dos serviços prestados à rotina de execução estabelecida;
- V - o cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato; e
- VI - a satisfação do público usuário.



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



ANEXO X

(ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)



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

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20230388619

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANIEL DAMIÃO ALMEIDA DE ALMEIDA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0417333099**

Registro: **28900AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS**

AVENIDA RODRIGO OTÁVIO

Complemento: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO**

Cidade: **MANAUS**

Bairro: **COROADO**

UF: **AM**

CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**

Nº: **6200**

CEP: **69077000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA RODRIGO OTÁVIO

Complemento: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO**

Cidade: **MANAUS**

Data de Início: **17/01/2023**

Previsão de término: **30/06/2023**

Bairro: **COROADO**

UF: **AM**

Nº: **6200**

CEP: **69077000**

Coordenadas Geográficas: **-3.09813, -59.984184**

Finalidade: **Serviço Público**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1072 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTAS

Quantidade

Unidade

278.588,56

m²

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

5. Observações

Elaboração de projeto (termo de referência) e orçamento, de acordo com a Portaria PROADM/UFAM Nº 15, de 17 de janeiro de 2023, referentes ao planejamento da contratação de empresas especializadas em engenharia para prestação de serviços de manutenção predial nas unidades da UFAM em Manaus (231.449,15 m²), Itacoatiara (18.061,22 m²), Parintins (11.675,63 m²), Humaitá (6.196,35 m²) e Benjamin Constant (11.206,21 m²), conforme Cadastro Físico (Cafis) da instituição, totalizando 278.588,56 m² de área construída.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

IBAPE/AM - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia do Amazonas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DANIEL DAMIÃO ALMEIDA DE ALMEIDA - CPF: 534.345.442-91

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - CNPJ: 04.378.626/0001-97

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **14/06/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8305436436**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: wCBwx
 Impresso em: 16/06/2023 às 10:31:09 por: , ip: 186.211.161.5

www.crea-am.org.br

Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br

Fax: (92) 2125-7122





Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



ANEXO XI

(MODELOS DE PROPOSTAS)

NOME DA LICITANTE					
ITEM 1 - MANAUS/AM					
BDI: ENCARGOS SOCIAIS: MÊS DE REFERÊNCIA:					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	1000			
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÊSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	1000			
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	1000			
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98553 - M2	100			
5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - SINAPI: 98557 - M2	1000			
6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	1000			
7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	250			
8	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 - SINAPI: 103328 - M2	2000			
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103332 - M2	50			
10	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 - SINAPI: 103356 - M2	50			
11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	100			
12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	50			
13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103320 - M2	50			
14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	2000			
15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	50			

16	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	50			
17	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	25			
18	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	25			
19	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	1000			
20	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	1000			
21	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	1000			
22	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	1000			
23	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	1000			
24	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	150			
25	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	150			
26	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	75			
27	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	500			
28	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97625 - M3	500			
29	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	25			
30	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97627 - M3	25			
31	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	50			
32	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97629 - M3	25			
33	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	2000			
34	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	1000			
35	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	2000			
36	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97634 - M2	100			
37	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	2000			

38	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	2000			
39	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	2000			
40	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	2000			
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	2000			
42	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	2000			
43	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	2500			
44	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	1000			
45	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	5000			
46	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	1000			
47	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	10			
48	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	10			
49	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	100			
50	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	10			
51	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	10			
52	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	20000			
53	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	500			
54	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	500			
55	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	100			
56	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	100			
57	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	100			
58	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	2000			
59	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	2000			
60	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000			
61	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	3000			

62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	90			
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	50			
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	90			
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	50			
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	90			
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	75			
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	50			
69	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	90			
70	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	75			
71	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	50			
72	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	25			
73	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	25			
74	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	90			
75	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	50			
76	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	50			
77	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	5			
78	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	5			
79	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	100			
80	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	100			

81	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	100			
82	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	100			
83	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	100			
84	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	100			
85	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	100			
86	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	5			
87	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	5			
88	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	5			
89	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101917 - UN	5			
90	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	20			
91	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	500			
92	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	500			
93	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	500			
94	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	25			
95	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	100			
96	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	100			
97	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	100			
98	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	100			
99	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	50			
100	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	20			
101	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	20			

102	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	100			
103	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	100			
104	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_09/2021 - SINAPI: 90279 - M3	50			
105	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	50			
106	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	50			
107	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 - SINAPI: 94968 - M3	50			
108	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 - SINAPI: 94970 - M3	50			
109	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 - SINAPI: 94971 - M3	50			
110	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 - SINAPI: 94972 - M3	50			
111	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	50			
112	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	50			
113	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	500			
114	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	500			
115	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	500			
116	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	500			
117	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	500			
118	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	500			
119	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	500			
120	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	500			

121	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	500			
122	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	500			
123	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	500			
124	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	500			
125	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	500			
126	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	500			
127	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	500			
128	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	500			
129	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	500			
130	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	500			
131	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	500			
132	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	500			
133	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	500			
134	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	500			
135	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	500			
136	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	100			

137	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	100			
138	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	100			
139	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	100			
140	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	100			
141	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	100			
142	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	100			
143	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	100			
144	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	75			
145	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	75			
146	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	50			
147	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	50			
148	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	100			
149	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	100			
150	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10			
151	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	2500			
152	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	2500			
153	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	2500			
154	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	2500			
155	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	2500			
156	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	2500			
157	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	2500			

158	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	2500			
159	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	2500			
160	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 88488 - M2	2500			
161	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 88489 - M2	2500			
162	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	2500			
163	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	2500			
164	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	2500			
165	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	2500			
166	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	2000			
167	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	2000			
168	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	1000			
169	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	1000			
170	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 - SINAPI: 100722 - M2	1000			
171	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	1000			
172	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	1000			
173	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	1000			
174	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	1000			
175	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	1000			
176	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	1000			
177	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	1000			

178	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	1000			
179	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	1000			
180	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	1000			
181	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	1000			
182	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	1000			
183	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	1000			
184	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	1000			
185	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	1000			
186	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	1000			
187	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	1000			
188	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	1000			
189	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	1000			
190	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	1000			
191	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	1000			
192	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	1000			
193	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87260 - M2	1000			
194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87263 - M2	1000			
195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104598 - M2	1000			
196	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	1000			
197	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101720 - M2	75			

198	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	75			
199	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	50			
200	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 M2	50			
201	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	500			
202	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	150			
203	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	100			
204	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	500			
205	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	100			
206	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	100			
207	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	100			
208	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	100			
209	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100			
210	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	500			
211	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	500			
212	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	500			
213	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	500			
214	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	100			
215	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	100			
216	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	100			
217	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	100			
218	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	100			
219	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	1000			
220	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	500			

221	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	500			
222	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	500			
223	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	500			
224	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	500			
225	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	500			
226	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	1000			
227	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	1000			
228	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 PS - SINAPI: 94218 - M2	500			
229	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	1000			
230	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100			
231	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100			
232	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	500			
233	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	500			
234	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	500			
235	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	500			
236	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	500			
237	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100			
238	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100			
239	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100			

240	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100			
241	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100			
242	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	100			
243	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	100			
244	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	10			
245	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	1000			
246	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	100			
247	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	100			
248	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	10			
249	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	10			
250	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	100			
251	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	100			
252	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	100			
253	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	1000			
254	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	100			

255	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	100			
256	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	100			
257	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	10			
258	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	10			
259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	10			
260	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	10			
261	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	100			
262	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	100			
263	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	100			
264	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	100			
265	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	100			
266	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	100			
267	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	100			
268	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94568 - M	100			

269	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	100			
270	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	100			
271	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	100			
272	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	10			
273	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	5			
274	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8			
275	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	10			
276	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	75			
277	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	10			
278	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	40			
279	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	40			
280	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	5			
281	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	5			
282	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	5			
283	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	40			
284	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	100			
285	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	100			
286	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	100			

287	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	100			
288	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	100			
289	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	100			
290	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	500			
291	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	500			
292	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	100			
293	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	100			
294	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	100			
295	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100695 - UN	250			
296	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100696 - UN	250			
297	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100697 - UN	250			
298	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100698 - UN	250			
299	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	50			
300	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	50			
301	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	50			
302	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	25			
303	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	25			
304	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	50			

305	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	500			
306	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	2500			
307	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	500			
308	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	500			
309	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	250			
310	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	500			
311	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	250			
312	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	500			
313	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	1000			
314	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	500			
315	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	500			
316	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	500			
317	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	500			

318	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	250			
319	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	250			
320	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	250			
321	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	250			
322	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	100			
323	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	100			
324	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	100			
325	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	100			
326	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	100			
327	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	100			
328	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	250			
329	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	250			
330	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	250			
331	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	250			
332	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	20			
333	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	20			

334	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	20			
335	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	5			
336	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	5			
337	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	5			
338	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	5			
339	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	5			
340	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	5			
341	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	5			
342	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	5			
343	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	5			
344	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	5			
345	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	1000			
346	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	1000			
347	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	1000			
348	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	1000			
349	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	1000			

350	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	1000			
351	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	1000			
352	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	500			
353	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	1000			
354	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	750			
355	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	500			
356	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	400			
357	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	300			
358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	250			
359	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100			
360	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100			
361	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	50			
362	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100			
363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	1000			
364	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	750			
365	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	500			
366	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	400			
367	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	300			
368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	200			

369	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100			
370	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	1000			
371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	750			
372	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	500			
373	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	400			
374	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	300			
375	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	250			
376	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	200			
377	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	200			
378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	200			
379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	1000			
380	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	500			
381	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	400			
382	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	300			
383	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	250			
384	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	200			
385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	200			
386	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	200			
387	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	50			
388	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	1000			

389	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	750			
390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	500			
391	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	200			
392	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	300			
393	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	150			
394	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100			
395	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	50			
396	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	1000			
397	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	750			
398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	500			
399	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	400			
400	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	300			
401	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	250			
402	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	150			
403	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100			
404	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100			
405	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100			
406	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100			
407	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100			
408	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	150			
409	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	100			
410	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	100			
411	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	100			

412	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	100			
413	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	100			
414	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	100			
415	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	200			
416	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	200			
417	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	200			
418	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	200			
419	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	100			
420	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	100			
421	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	100			
422	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	100			
423	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	100			
424	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	100			
425	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	100			
426	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	100			
427	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	100			
428	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	75			
429	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50			
430	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50			
431	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	100			
432	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	100			
433	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	100			

434	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	100			
435	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	100			
436	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	75			
437	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50			
438	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50			
439	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	100			
440	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	100			
441	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	100			
442	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	100			
443	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	100			
444	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	100			
445	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	100			
446	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	100			
447	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	100			
448	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	100			
449	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	100			
450	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	75			
451	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	100			
452	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	100			
453	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	100			
454	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	100			
455	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	75			
456	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99633 - UN	100			

457	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	100			
458	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	100			
459	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	100			
460	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	100			
461	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	100			
462	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	100			
463	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50			
464	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50			
465	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	25			
466	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	50			
467	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	50			
468	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	20			
469	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	20			
470	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	20			
471	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	20			
472	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	20			
473	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	10			
474	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	10			
475	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	50			

476	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	25			
477	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	100			
478	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	50			
479	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	50			
480	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	25			
481	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	500			
482	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	5			
483	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2			
484	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	10			
485	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2			
486	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	10			
487	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2			
488	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	2			
489	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	2			
490	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	2			
491	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1			
492	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1			
493	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	50			
494	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	50			
495	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	50			
496	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	50			

497	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	25			
498	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	25			
499	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	25			
500	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	500			
501	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	500			
502	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	1000			
503	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	1000			
504	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	1000			
505	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	1000			
506	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	1000			
507	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50			
508	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	500			
509	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	500			
510	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 - SINAPI: 89724 - UN	500			
511	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 - SINAPI: 89731 - UN	400			
512	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 - SINAPI: 89737 - UN	300			
513	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 - SINAPI: 89744 - UN	200			
514	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 - SINAPI: 89854 - UN	100			

515	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 - SINAPI: 89726 - UN	500			
516	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 - SINAPI: 89732 - UN	400			
517	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 - SINAPI: 89739 - UN	300			
518	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 - SINAPI: 89746 - UN	200			
519	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 - SINAPI: 89855 - UN	100			
520	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 - SINAPI: 89782 - UN	500			
521	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 - SINAPI: 89784 - UN	400			
522	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	300			
523	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 - SINAPI: 89796 - UN	200			
524	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100			
525	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100			
526	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100			
527	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100			
528	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	50			
529	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	50			
530	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	50			

531	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	10			
532	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	50			
533	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	500			
534	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	500			
535	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	500			
536	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	500			
537	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	500			
538	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	200			
539	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	200			
540	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	200			
541	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	150			
542	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100			
543	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	200			
544	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	200			
545	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	200			
546	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100			
547	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100			

548	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	200			
549	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	200			
550	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100			
551	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100			
552	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100			
553	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100			
554	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	50			
555	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	50			
556	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	100			
557	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	50			
558	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	50			
559	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	50			
560	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	50			
561	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	50			
562	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	50			
563	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	50			

564	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	50			
565	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	50			
566	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	50			
567	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	50			
568	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	50			
569	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	50			
570	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	50			
571	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	50			
572	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	50			
573	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	50			
574	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	50			
575	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	50			
576	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	50			
577	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	50			
578	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	50			
579	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	50			

580	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	50			
581	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	50			
582	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	50			
583	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	50			
584	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	50			
585	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	50			
586	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	50			
587	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	50			
588	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	50			
589	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	50			
590	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	25			
591	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	25			
592	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	50			
593	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	50			
594	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	50			
595	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	50			

596	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	50		
597	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	50		
598	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	50		
599	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	50		
600	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	50		
601	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	50		
602	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	50		
603	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	50		
604	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	50		
605	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	50		
606	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	50		
607	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	50		
608	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	50		
609	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	50		
610	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	500		
611	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	500		
612	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50		
613	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.:	50		

614	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50			
615	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	100			
616	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M2XMÊS	500			
617	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	500			
618	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	500			
619	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	1000			
620	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	100			
621	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	20			
622	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	20			
623	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	20			
624	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	20			
TOTAL					

NOME DA LICITANTE					
ITEM 2, 3, 4 OU 5 - NOME DO MUNICÍPIO/AM					
BDI: ENCARGOS SOCIAIS: MÊS DE REFERÊNCIA:					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500			
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500			
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500			
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500			
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500			
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103328 - M2	500			
7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103356 - M2	20			
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20			
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20			
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500			
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20			
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20			
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20			
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20			
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200			
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200			
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200			
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200			
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100			

20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100			
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100			
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20			
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100			
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8			
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79			
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79			
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4			
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4			
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500			
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500			
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500			
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500			
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500			
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500			
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500			
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500			
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000			
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500			
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79			
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79			
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10			
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12			
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6			
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000			
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30			
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30			

47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50			
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50			
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50			
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100			
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100			
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000			
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100			
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20			
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16			
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16			
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9			
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20			
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16			
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9			
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20			
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16			
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16			
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9			
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10			
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9			
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9			
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9			
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8			

70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8			
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25			
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25			
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25			
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25			
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25			
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25			
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25			
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8			
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4			
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8			
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4			
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100			
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100			
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100			
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3			
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5			
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5			
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5			
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8			
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5			
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8			
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8			

93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5			
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5			
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10			
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10			
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10			
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10			
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10			
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10			
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10			
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50			
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50			
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50			
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50			
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50			
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50			
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50			
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50			
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50			
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50			
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50			
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50			

114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50			
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50			
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50			
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50			
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50			
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50			
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50			
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50			
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50			
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50			
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50			
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10			
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10			
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10			
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10			
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10			
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10			
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10			
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10			
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10			

134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10			
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10			
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10			
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10			
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5			
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10			
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500			
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500			
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500			
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500			
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500			
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500			
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500			
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500			
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500			
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500			
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500			
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500			
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500			
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450			
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450			
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100			
156	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100			
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100			

158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100			
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100			
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100			
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100			
162	LIxAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100			
163	LIxAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100			
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100			
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100			
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100			
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100			
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100			
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100			
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100			
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100			
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100			
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100			
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100			
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100			
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250			
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250			
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250			
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250			

180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250			
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10			
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10			
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10			
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 M2	10			
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250			
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15			
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10			
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250			
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10			
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10			
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10			
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10			
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100			
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100			
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100			
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100			
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100			
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10			
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10			
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10			
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10			
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10			
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200			
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250			
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250			

206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250			
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250			
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250			
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250			
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500			
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500			
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250			
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500			
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100			
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100			
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200			
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200			
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200			
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200			
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200			
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100			
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100			
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100			
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100			
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100			
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10			
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10			

228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40			
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500			
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10			
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10			
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40			
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8			
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10			
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10			
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10			
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10			
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10			
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500			
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10			
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79			
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8			
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8			

244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8			
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10			
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50			
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50			
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50			
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50			
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50			
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50			
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10			
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10			
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10			
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10			
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8			
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8			
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8			
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5			
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	10			
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8			

262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10			
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10			
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8			
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8			
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8			
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10			
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20			
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20			
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20			
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20			
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20			
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20			
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20			
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20			
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	20			
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20			
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20			
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10			
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8			
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40			

282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40			
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8			
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8			
285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100			
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200			
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100			
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100			
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100			
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200			
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100			
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200			
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200			
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100			
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	100			
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100			
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100			

298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100			
299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100			
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100			
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100			
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10			
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10			
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10			
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10			
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10			
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10			
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15			
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15			
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15			
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15			
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8			
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8			
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8			
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8			

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20			
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20			
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20			
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2			
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2			
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2			
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2			
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2			
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2			
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100			
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100			
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100			
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100			
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100			
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100			
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100			
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100			
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100			
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100			
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100			

336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100			
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100			
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100			
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100			
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100			
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100			
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100			
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100			
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100			
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100			
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100			
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100			
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100			
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100			
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100			
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100			
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100			
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100			
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100			
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100			
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100			
357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100			
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100			

359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100			
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100			
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100			
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100			
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100			
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100			
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100			
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100			
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100			
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100			
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100			
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100			
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100			
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100			
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100			
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100			
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100			
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100			
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100			
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100			
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100			
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100			
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100			
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100			

383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100			
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100			
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100			
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100			
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100			
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50			
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50			
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50			
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50			
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50			
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50			
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50			
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50			
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50			
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50			
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50			
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50			
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50			
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50			
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50			
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50			
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50			
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50			
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50			
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50			

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50			
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50			
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50			
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50			
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50			
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50			
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50			
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50			
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50			
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50			
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50			
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50			
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50			
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50			
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50			
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50			
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50			
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50			
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50			
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50			
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50			
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50			
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50			
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50			
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50			
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50			

434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50			
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50			
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50			
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50			
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50			
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50			
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50			
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50			
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50			
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50			
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50			
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50			
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10			
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10			
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10			
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10			
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10			
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10			
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10			
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5			
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5			
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20			

456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20			
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20			
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20			
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20			
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20			
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100			
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2			
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2			
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2			
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2			
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2			
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2			
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1			
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1			
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1			
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1			
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1			
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10			
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10			
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10			
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10			
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10			
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10			
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10			

480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100			
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100			
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	100			
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	100			
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	100			
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	100			
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100			
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50			
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100			
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100			
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100			
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100			
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100			
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100			
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100			
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100			
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100			
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100			
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100			
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100			

500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100			
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100			
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100			
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100			
504	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100			
505	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100			
506	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100			
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100			
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100			
509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100			
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100			
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100			
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100			
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100			
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100			
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100			
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100			
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100			
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100			

519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100			
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100			
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100			
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100			
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100			
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100			
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100			
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100			
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100			
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100			
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100			
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100			
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100			
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100			
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100			
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100			
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100			
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10			

537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10			
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10			
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10			
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10			
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10			
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10			
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10			
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10			
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10			
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10			
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10			
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10			
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10			
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10			
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10			
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10			
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10			
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10			

555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10			
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10			
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10			
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10			
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10			
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10			
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10			
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10			
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10			
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10			
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10			
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10			
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10			
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10			
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10			
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10			
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10			
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10			

573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10			
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10			
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10			
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10			
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10			
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10			
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10			
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10			
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10			
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10			
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10			
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10			
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10			
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10			
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10			
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10			
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10			
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100			
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100			
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50			

593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50			
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50			
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50			
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50			
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50			
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50			
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500			
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50			
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50			
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50			
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50			
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50			
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100			
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100			
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100			
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100			
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100			
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100			
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50			
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50			
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50			
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50			
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50			
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50			
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50			
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50			
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50			
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50			
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50			

622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50			
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50			
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50			
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50			
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50			
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50			
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000			
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000			
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000			
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000			
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500			
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500			
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500			
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250			
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100			
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100			
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100			
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100			
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100			
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100			

642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100			
643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10			
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10			
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10			
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10			
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10			
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50			
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50			
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50			
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50			
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50			
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50			
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50			
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50			
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50			
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50			
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50			
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50			
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50			
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50			
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50			
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50			
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50			
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50			

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50			
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50			
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50			
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25			
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100			
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100			
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100			
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100			
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100			
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100			
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100			
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100			
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100			
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100			
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100			
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100			
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100			
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100			
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100			
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100			

686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100			
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100			
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100			
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5			
TOTAL					

Estudo Técnico Preliminar 33/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23105.002074/2023-11

2. Objeto

Eventuais contratações de empresas especializadas para a prestação de serviços comuns de engenharia na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, com ênfase em manutenção nos sistemas prediais e de infraestrutura, de forma continuada e sob demanda, sem dedicação exclusiva de mão de obra, por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP), nas unidades situadas em Manaus/AM, Itacoatiara/AM, Parintins/AM, Benjamin Constant/AM e Humaitá/AM, conforme parcelamento abaixo e de acordo com condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
1	1627	Manutenção Predial em Manaus/AM (Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho e Unidades Dispersas)	1	R\$ 14.674.034,26	R\$ 14.674.034,26
2	1627	Manutenção Predial em Itacoatiara/AM (Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia – ICET)	1	R\$ 5.807.992,52	R\$ 5.807.992,52
3	1627	Manutenção Predial em Parintins/AM (Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia – ICSEZ)	1	R\$ 5.807.992,52	R\$ 5.807.992,52
4	1627	Manutenção Predial em Benjamin Constant/AM (Instituto de Natureza e Cultura – INC)	1	R\$ 5.807.992,52	R\$ 5.807.992,52
5	1627	Manutenção Predial em Humaitá/AM (Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente – IEAA)	1	R\$ 5.807.992,52	R\$ 5.807.992,52
Obs.: Os itens são classificados como “Manutenção / Reforma Predial” (CATSER: Grupo 545 Serviço 1627).					

3. Descrição da necessidade

A necessidade de contratação para os serviços de manutenção predial é justificada em três aspectos: funcional, técnico e normativo.

Em relação ao aspecto funcional, a Universidade Federal do Amazonas, devido à grande extensão e complexidade de usos, necessita de continuada realização de serviços de manutenção (preventiva, preditiva e corretiva), uma vez que sua inexecução pode acarretar dificuldades ou paralisações de atividades de educação, pesquisa e extensão da instituição.

Ademais, os campus da universidade se encontram em constante expansão e evolução, o que implica a necessidade de preservação, extensão da vida útil das edificações e prevenção de manifestações patológicas que podem redundar em riscos à estabilidade dos imóveis e segurança de seus usuários, visto que há idades e necessidades distintas.

No que se refere ao aspecto técnico, a ABNT NBR 5674:2012 estabelece requisitos para a gestão do sistema de manutenção de edificações, de modo a evitar a queda de desempenho devido à depreciação de seus sistemas, equipamentos e componentes, sendo um dos procedimentos indicados o planejamento anual das atividades de manutenção.

No contexto interno, a Universidade não possui equipe com número de servidores suficientes para os devidos serviços de manutenção, por conta da ausência de previsão legal de cargo público com as atribuições voltadas à atividade, devendo recorrer à execução desta atividade de forma indireta, de acordo com o Decreto nº 2.271 de 7 de julho de 1997, art. 1º, § 1º que assim dispõe:

“Art. 1º. No âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional poderão ser objeto de execução indireta as atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares aos assuntos que constituem área de competência legal do órgão ou entidade.

*§ 1º As atividades de conservação, limpeza, segurança, vigilância, transportes, informática, copeiragem, recepção, reprografia, telecomunicações e **manutenção de prédios, equipamentos e instalações** serão, de preferência, objeto de execução indireta”.*

Quanto ao aspecto legal, além do decreto citado acima, a legislação aplicável à contratação do objeto encontra amparo legal na Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002; na Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006; no Decreto n.º 3.555, de 08 de agosto de 2000 e alterações posteriores; no Decreto 5.450, de 31 de maio de 2005; no Decreto n.º 8.538 de 6 de outubro de 2015; no Decreto n.º 7.983, de 8 de abril de 2013; e na Instrução Normativa n.º 5, de 27 de junho de 2014, com alterações promovidas pela Instrução Normativa nº 3 de 20 de Abril de 2017 e Instrução Normativa nº 40 de 22 de Maio de 2022, aplicando-se, subsidiariamente, as normas da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações.

Diante do exposto, visando manter as atividades da Universidade Federal do Amazonas, é indispensável a contratação de empresas especializadas nos serviços de manutenção predial, dada a falta de mão de obra e pela complexidade, extensão e diversidade de especialidades dos campus da sede e do interior.

A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Unitário, visto que o pagamento será feito por medição e conforme execução realizada, evitando-se o pagamento de serviços não prestados.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Manutenção (DM-PCU)	Joelma Andrade da Silva
Prefeitura do Campus Universitário (PCU)	Milton Gomes de Oliveira Júnior

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Habilitação jurídica: estar em consonância com os termos do art. 28 da Lei n.º 8.666/93, devendo dispor de toda documentação e registros exigidos pela legislação em vigor.

Regularidade Fiscal e Trabalhista: estar em consonância com os termos do art. 29 da Lei n.º 8.666/93, devendo atestar sua:

1. Regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal;
2. Regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
3. Mão de obra qualificada para prestar os serviços em conformidade com a legislação trabalhista e com a Convenção Coletiva de Trabalho da categoria profissional;
4. Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos e estarão disciplinados com mais detalhes no Edital.

Qualificação econômico-financeira: estar em consonância com os termos do art. 31 da Lei n.º 8.666/93, devendo comprovar seu balanço patrimonial através de demonstrações contábeis, bem como sua boa situação financeira;

Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estarão previstos no edital.

Qualificação técnica: atender os termos definidos no art. 30 da Lei n.º 8.666/93.

Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;
2. Quanto à capacitação técnico-operacional:

Os fornecedores que concorrerem ao Item 1 (Manaus) deverão apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia compatível

em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância técnica, a saber:

- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2: **10% de 1000 m²;**
- TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210: **10% de 1000 m²;**
- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2: **10% de 1000 m².**

Os fornecedores que concorrerem aos itens 2, 3, 4 ou 5 (Itacoatiara, Parintins, Benjamin Constant ou Humaitá) deverão apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância técnica, a saber:

- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2: **10% de 500 m²;**
- TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2: **10% de 500 m²;**
- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2: **10% de 250 m²;**

Os itens contemplados acima correspondem aos sistemas de impermeabilização, de telhamento e de revestimento cerâmico. Todos estão englobados na Classe A da Curva ABC, apresentando valor significativo, e são caracterizados como de maior relevância técnica para a Administração em função do alto volume de demanda na rotina institucional. Ademais, possuem certo nível de complexidade em termos de qualificação de mão de obra, materiais adequados e execução dentro do conjunto de normas técnicas, motivos esses que se pede a comprovação em termos de experiência de execução e se estabelece quantitativos mínimos.

As licitantes poderão apresentar um ou mais atestados com serviços similares aos exigidos acima para fins de comprovação de capacitação técnico-operacional, desde que de mesma natureza quanto ao sistema construtivo.

Os atestados exigidos, para serem aceitos, deverão ter as seguintes informações:

- Descrição das características técnicas das obras ou serviços;
- Data de emissão;
- Menção às Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs ou Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs correspondentes aos serviços.
- Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante;

3. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica, a saber:

Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2;

Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210;

Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2.

As licitantes poderão apresentar um ou mais atestados com serviços similares aos exigidos acima para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, desde que de mesma natureza quanto ao sistema construtivo.

Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação.

No decorrer da execução do objeto, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

4. Por se tratar de objeto relacionado a atividades de manutenção (preventiva e corretiva), os fornecedores deverão apresentar declaração que ateste ter condições de execução nos municípios correspondentes, nas condições quantitativas e qualitativas desta licitação, inclusive na hipótese da realização concomitante dos serviços.

5. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT/CRT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras, serviços de engenharia ou de técnica industrial.

6. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão apresentar atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável.

7. O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

1.

6. Levantamento de Mercado

Os serviços englobados nesta contratação estarão de acordo com o SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil e demais fontes aprovadas pela poder público. Ademais, através de pesquisa no Pannel de Preços do Comprasnet, foram identificadas contratações semelhantes à do objeto em questão, conforme segue:

UASG	Pregão	Objeto	Órgão
154050	14/2023	Pregão Eletrônico - Registro de preço para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DOS CAMPUS E UNIDADES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE.	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
158150	2/2023	Registro de preço para contratação de manutenção preventiva e corretiva em atendimento às demandas da reitoria e campi do IFAP	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá
250105	2/2023	Contratação de empresa especializada, no ramo de engenharia, para prestação de serviços contínuos de operação, de manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva, com fornecimento de peças, materiais de consumo e insumos e mão de obra, bem como para a realização de serviços eventuais específicos, nos sistemas, equipamentos e instalações prediais utilizados para o perfeito funcionamento ininterrupto do Hospital Federal da Lagoa, conforme Edital.	Hospital Federal da Lagoa - Rio de Janeiro/RJ
120630	4/2023	Contratação de serviços comuns de engenharia, sem dedicação exclusiva de mão de obra, referentes à manutenção predial corretiva e/ou preventiva dos Próprios Nacionais Residenciais e suas respectivas áreas comuns administrados pela Prefeitura de Aeronáutica de Manaus (PAMN)	Prefeitura de Aeronáutica de Manaus (PAMN)
985865	1/2023	Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para prestação de serviço de MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, em prédios próprios e locados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI LIGADOS À ADMINISTRAÇÃO, com fornecimento de materiais e mão de obra, conforme especificações e condições expressas no Termo de Referência Anexo I e normas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT.	PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
		Contratação de empresa para prestação de serviços comuns de engenharia: manutenção predial preventiva (rotineira) e corretiva (serviços eventuais), sob demanda, com material aplicado e mão de obra sem dedicação exclusiva no Edifício sede da Superintendência Estadual do Ministério da Saúde/GO	Superintendência Estadual do Ministério da Saúde/GO

		Saúde em Goiás, os quais serão executados conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e Anexos do Pregão Eletrônico SEMS/GO nº 01/2023.	
170183	4/2023	Contratação de pessoa jurídica especializada para a prestação continuada de serviços comuns de engenharia de manutenção predial, com dedicação exclusiva de mão de obra e fornecimento de peças e materiais de reposição, para a Alfândega da Receita Federal do Brasil em Uruguaiana/RS e suas unidades administrativas subordinadas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos	Alfândega da Receita Federal do Brasil Uruguaiana/RS
113214	1/2023	Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada em serviços comuns de engenharia para a prestação de serviços de manutenção predial preventiva, corretiva e serviços eventuais, nos sistemas, equipamentos e instalações prediais da ANAC em Recife/PE, com fornecimento de mão de obra, materiais, peças e componentes de reposição	ANAC - Recife/PE
153010	80/2022	Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de material para manutenção predial de hidráulica visando atender às necessidades dos campi Maracanã, Maria da Graça, Nova Iguaçu, Nova Friburgo, Itaguaí e Angra dos Reis do CEFET/RJ.	CEFET/RJ

7. Descrição da solução como um todo

De forma geral, a contratação de serviços comuns de engenharia, com ênfase em manutenção predial, sem dedicação exclusiva de mão obra, soluciona os problemas que motivam a execução deste processo licitatório, visto que possibilita a continuidade das atividades-fim e meio da instituição, mantém as benfeitorias em condições adequadas de uso e operação, e conserva ou recupera a capacidade funcional dos sistemas constituintes no intento de assegurar a vida útil.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Ao considerar o número de serviços pretendidos, as quantidades a serem contratadas estarão dispostas em planilhas orçamentárias, anexadas a esse documento, sendo baseadas nas áreas construídas de cada unidade municipal da Universidade (Manaus, Itacoatiara, Parintins, Benjamin Constant e Humaitá), bem como na tipologia construtiva das edificações.

Na oportunidade, as informações construtivas referentes à instituição foram coletadas através do sistema CAFIS 2022, que trata do cadastro físico das edificações da Universidade, elaborado pelo Departamento de Engenharia da Prefeitura do Campus Universitário (DE-PCU), as quais dispõem-se a seguir.

Unidade Municipal	Área Construída (m²)
Manaus	231.449,15
Itacoatiara	18.061,22

Parintins	11.675,63
Benjamin Constant	11.206,21
Humaitá	6.196,35

Para fins de estimativa, considerando que as edificações da Universidade tendem a apresentar certo padrão e que os serviços de manutenção são executados sob demanda, já que não há uma previsibilidade precisa do acontecimento de falhas e que faz-se necessária certa disponibilidade dos recursos financeiros, os quantitativos relacionados aos campus do interior terão célere relação de proporcionalidade, no que couber, ao rol de serviços englobados no contrato vigente do município de Manaus, tendo em vista que o comportamento durante os cinco anos foram satisfatórios a certo nível.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 37.906.004,34

Ao considerar as áreas construídas e tipologias construtivas das edificações, associadas ao contrato vigente de manutenção para as unidades de Manaus/AM, estima-se que os preços de referência serão estabelecidos na forma a seguir.

O detalhamento do valor orçado é tido nas planilhas orçamentárias, anexadas a esse documento.

Unidade Municipal	Área Construída (m²)	Valor Orçado
Manaus	231.449,15	R\$ 14.674.034,26
Itacoatiara	18.061,22	R\$ 5.807.992,52
Parintins	11.675,63	R\$ 5.807.992,52
Benjamin Constant	11.206,21	R\$ 5.807.992,52
Humaitá	6.196,35	R\$ 5.807.992,52
TOTAL	278.588,56	R\$ 37.906.004,34

Ressalta-se que a contratação será baseada no SRP - Sistema de Registro de Preços, em que ocorrerá uma ata para cada municipal, não sendo necessário o consumo dos valores de forma integral.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Para melhor enquadramento operacional e funcional, considerando o modelo de gestão e descentralização da universidade, o parcelamento do objeto será dado na forma a seguir.

ITEM I - Manutenção predial em Manaus/AM (Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho e Unidades Dispersas).

ITEM II - Manutenção predial em Itacoatiara/AM (Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia - ICET).

ITEM III - Manutenção predial em Parintins/AM (Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia - ICSEZ).

ITEM IV - Manutenção predial em Benjamin Constant/AM (Instituto de Natureza e Cultura - INC).

ITEM V - Manutenção predial em Humaitá/AM (Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente - IEAA).

O parcelamento acima se justifica baseado no § 1º do art. 23 da lei 8.666/93, na Súmula 247/TCU e no Acórdão 1214/2013 do TCU, sendo assegurado como viável pela equipe técnica, uma vez que tal parcelamento permite aprimorar o planejamento e fiscalização de tais serviços, e implicaria tecnicamente em melhor eficiência, haja vista a descentralização de responsabilidades.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Houve contrato firmado entre a Universidade Federal do Amazonas e a empresa RT Comércio de Materiais e Serviço de Construção LDTA-ME, CNPJ: 07.857.759/0001-34, para a prestação, sob demanda, de manutenção preventiva e corretiva nas instalações da Universidade situadas em Manaus/AM, com vigência até o dia 07/08/2023.

De maneira análoga, também há contrato vigente firmado entre a universidade e a empresa AMAZONCRETO CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ: 07.355.725/0001-41, para a prestação dos serviços em questão nas dependências do Instituto de Saúde e Biotecnologia - ISB, na cidade de Coari/AM, com vigência até o dia 25/11/2023.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está vinculada ao PDI – Plano de Desenvolvimento Institucional 2016 – 2025, inserida no Quadro 9: Projetos / Vetor 8 – Infraestrutura e Tecnologia da Informação – Objetivos /Projetos, conforme itens abaixo:

Item 8.1.1 – Assegurar condições de pleno funcionamento das edificações existentes;

Item 8.2.11 – Implantar a infraestrutura das atividades de uso geral;

Item 8.4.1 – Assegurar o funcionamento dos serviços da instituição;

Nesse contexto, pretende-se otimizar os serviços e demais atividades realizadas no âmbito da Universidade, bem como a gestão do patrimônio e recursos materiais, de forma a aperfeiçoar o seu emprego e utilização.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de empresas especializadas na prestação de serviços de manutenção predial permitirá a recuperação e conservação dos sistemas construtivos da Universidade, de forma a garantir que nenhuma atividade de ensino, pesquisa e extensão seja interrompida em função da inação de intervenções, ou, em casos excepcionais, que a atuação seja dada de forma célere.

14. Providências a serem Adotadas

N ^o	Atividade	Responsável	Planejamento das atividades															
			Mês 01				Mês 02				Mês 03				Mês 04			
			Semanas				Semanas				Semanas				Semanas			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Formalizar a demanda	PCU/CIMP	O															
2	Elaborar os estudos preliminares	PCU/CIMP		O														
3	Elaborar o mapa de riscos	PCU/CIMP			O													
4	Elaborar o Termo de Referência	PCU/CIMP				O	O											
5	Elaborar orçamento e enviar o PAD à PROADM	PCU/CIMP						O										
6	Avaliar o conteúdo do PAD	PROADM						O	O									
7	Encaminhar à Procuradoria Jurídica	PROADM							O	O								
8	Emitir parecer	PJ/FUA								O	O	O						
9	Elaborar edital	PROADM										O	O					

CHRIS ALBERT NORIE NAITO

Membro da comissão de contratação

DANIEL DAMIAO ALMEIDA DE ALMEIDA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 16/12/2023 às 14:22:02.

MOISES RAMOS DA SILVA

Membro da comissão de contratação

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Localidades.pdf (421.19 KB)
- Anexo II - Composição do BDI.pdf (409.12 KB)
- Anexo III - Orçamento Analítico.pdf (842.41 KB)
- Anexo IV - Orçamento Sintético.pdf (1.66 MB)

Anexo I - Localidades.pdf



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção



LOCALIDADES

(CAFIS 2022)

Manaus/AM

Campus Manaus–Avenida General Rodrigo Otávio, 6200, Coroado I.
Campus de Ciências da Saúde–Avenida Álvaro Maia, SN, Centro.
Campus Enfermagem–Rua Teresina, 495, Adrianópolis.
Centro de Artes da Monsenhor Coutinho–Rua Monsenhor Coutinho, 724, Centro.
Centro de Artes da Praça Da Saudade–Rua Simon Bolivar, 215, Centro.
Faculdade de Direito da Praça dos Remédios–Praça dos Remédios, 147, Centro.
Prédio da Rua Alexandre Amorim–Rua Alexandre Amorim, 330, Aparecida.
Museu Amazônico–Rua Ramos Ferreira, 1036, Centro.
Casa do Estudante – Rua Barroso, 257, Centro.
Diretório Central dos Estudantes – Rua Joaquim Nabuco, 1049, Centro.
Polo Jurídico – Rua José Paranaguá, 200, Centro.
Fazenda Experimental – Rodovia BR 174, km 922.

Itacoatiara/AM

Campus 1 – Rua Mangueiras e Avenida Nossa Senhora do Rosário, 3863, São Jorge.
Campus 2 – Rodovia AM 010, km 260.
Residência Universitária – Rua Vereador Adolfo Olímpio, 1, Santo Antônio.

Parintins/AM

Campus – Estrada do Macurany, km 6, Jacareacanga.
Lote 1 – Rua Paraíba, Quadra 74, Setor 03, Lote 520, Palmares.
Lote 2 – Rua Alberto Mendes, Quadra 75, Setor 03, Lote 520, Palmares.
Lote 3 – Rua 7 de Setembro, Quadra 76, Setor 03, Lote 520, Palmares.
Lote 4 – Rua Dom Pedro I, Quadra 87, Setor 03, Nossa Senhora de Nazaré.

Benjamin Constant/AM

Campus – Rua 1º de Maio, 2, Colônia.
Residência Universitária – Rua 1º de Maio, Colônia.

Humaitá/AM

Campus Antigo – Rua 29 de Agosto, 786, Centro.
Campus Novo – Rua Circular Municipal, 1805, São Pedro.

Anexo II - Composição do BDI.pdf



Universidade Federal do Amazonas
 Prefeitura do Campus Universitário
 Departamento de Manutenção



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	
DA - Despesas Administrativas		6,07%
	A - Administração Central	4,00%
	S - Seguro e Garantia	0,80%
	R - Risco - R	1,27%
DF - Despesas Financeiras		1,23%
LB - Lucro Bruto		7,40%
T - Tributos		5,65%
	PIS	0,65%
	COFIN	3,00%
	S	
	ISS	2,00%
	CPB	0,00%
	R	
$\frac{(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB) \text{ BDI} = \text{-----} - 1}{(1 - T)}$		22,23

BDI calculado de acordo com a Lei 13161/2015 e Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário			
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	1ºQuartil	Médio	3ºQuartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro Bruto	6,16%	7,40%	8,96%



BDI DESONERADO

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	
DA - Despesas Administrativas		6,07%
	A - Administração Central	4,00%
	S - Seguro e Garantia	0,80%
	R - Risco - R	1,27%
DF - Despesas Financeiras		1,23%
LB - Lucro Bruto		7,40%
T - Tributos		10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPBR	4,50%
$\frac{(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB)}{(1-T)} \text{ BDI} = - \quad - 1 \quad 28,35$		
COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	
DA - Despesas Administrativas		2,36%
	A - Administração Central	1,50%
	S - Seguro e Garantia	0,30%
	R - Risco	0,56%
DF - Despesas Financeiras		0,85%
LB - Lucro Bruto		3,50%
T - Tributos		10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPBR	4,50%
$\frac{(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB)}{(1-T)} \text{ BDI} = - \quad - 1 \quad 18,91$		

Anexo III - Orçamento Analítico.pdf

ORÇAMENTO ANALÍTICO (CIMP)								
CATEGORIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					ND	D	ND	D
COMPOSIÇÃO CIMP	001/CIMP	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM	M2				R\$ 125,54	R\$ 121,60
INSUMO	990.SBC	DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ	M2	1,0000	R\$ 84,19	R\$ 84,19	R\$ 84,19	R\$ 84,19
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 25,77	R\$ 23,32	R\$ 20,61	R\$ 18,65
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 25,93	R\$ 23,45	R\$ 20,74	R\$ 18,76
COMPOSIÇÃO CIMP	002/CIMP	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	UN				R\$ 92,64	R\$ 91,76
INSUMO	10851	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS	M2	1,0000	R\$ 82,79	R\$ 82,79	R\$ 82,79	R\$ 82,79
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0082	R\$ 29,21	R\$ 29,21	R\$ 0,23	R\$ 0,23
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,93	R\$ 23,45	R\$ 5,18	R\$ 4,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 4,44	R\$ 4,05
COMPOSICAO FUA	003/CIMP	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM	UN				R\$ 71,94	R\$ 71,06
INSUMO	10851	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS	M2	0,7500	R\$ 82,79	R\$ 82,79	R\$ 62,09	R\$ 62,09
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0082	R\$ 29,21	R\$ 29,21	R\$ 0,23	R\$ 0,23
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,93	R\$ 23,45	R\$ 5,18	R\$ 4,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 4,44	R\$ 4,05
COMPOSICAO FUA	004/CIMP	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm	UN				R\$ 199,93	R\$ 191,07
INSUMO	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM	M2	0,5000	R\$ 83,56	R\$ 83,56	R\$ 41,78	R\$ 41,78
INSUMO	10851	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA	M2	0,5000	R\$ 82,79	R\$ 82,79	R\$ 41,39	R\$ 41,39
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0082	R\$ 29,21	R\$ 29,21	R\$ 0,23	R\$ 0,23
INSUMO	4777	CANTONEIRA L 25 x 20 x 1/8"	KG	1,8000	R\$ 8,02	R\$ 8,02	R\$ 14,43	R\$ 14,43
INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 COM PARAFUSO ACO 5,5X65MM	UN	8,0000	R\$ 0,73	R\$ 0,73	R\$ 5,84	R\$ 5,84
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,93	R\$ 23,45	R\$ 51,86	R\$ 46,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 44,40	R\$ 40,50
COMPOSICAO FUA	005/CIMP	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO"	UN				R\$ 50,05	R\$ 48,56
INSUMO	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA EM PVC - 20X40cm	UN	1,0000	R\$ 35,63	R\$ 35,63	R\$ 35,63	R\$ 35,63
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 39,93	R\$ 35,54	R\$ 9,98	R\$ 8,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 4,44	R\$ 4,05
COMPOSICAO FUA	006/CIMP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN	UN				R\$ 31,77	R\$ 30,48
INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, 13X26cm	UN	1,0000	R\$ 19,11	R\$ 19,11	R\$ 19,11	R\$ 19,11
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060	R\$ 39,93	R\$ 35,54	R\$ 8,22	R\$ 7,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 4,44	R\$ 4,05

ORÇAMENTO ANALÍTICO (ORSE)								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					ND	D	ND	D
-	03149/ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2				R\$ 45,07	R\$ 44,63
ORSE	2583	PELÍCULA INSULFILM G 5	M²	1	R\$ 40,22	R\$ 40,22	R\$ 40,22	R\$ 40,22
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 24,27	R\$ 22,05	R\$ 4,85	R\$ 4,41
-	04518/ORSE	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA	M²				R\$ 36,15	R\$ 33,28
ORSE	1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,06	R\$ 8,49	R\$ 8,49	R\$ 0,50	R\$ 0,50
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 26,99	R\$ 24,37	R\$ 13,49	R\$ 12,18
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 0,40	R\$ 0,40
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 0,19	R\$ 0,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 17,76	R\$ 16,20
SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1	R\$ 3,47	R\$ 3,47	R\$ 3,81	R\$ 3,81
-	04345/ORSE	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2				R\$ 589,33	R\$ 580,19
ORSE	2950	SUPORTE METÁLICO, SEÇÃO EM 'U' 6X5,5CM, EM CHAPA E=3/16" (0,016M2 P/SUPORTE), PINTADO COM EPÓXI DE ALCATRÃO DE HULHA, P/ FIXAÇÃO DE ENCOSTOS DE MADEIRA EM BANCOS, OU DIVISÓRIAS DE COMPENSADO	UN	3	R\$ 111,67	R\$ 111,67	R\$ 335,01	R\$ 335,01
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 26,99	R\$ 24,37	R\$ 53,98	R\$ 48,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 44,40	R\$ 40,50
SINAPI	11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	1,1	R\$ 141,77	R\$ 141,77	R\$ 155,94	R\$ 155,94
-	08854/ORSE	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR	M2				R\$ 134,57	R\$ 130,57
ORSE	8384	CHAPA EM MDF CRU ESP: 6MM	M2	1	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 20,26
ORSE	9123	FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR	M2	1	R\$ 80,26	R\$ 80,26	R\$ 80,26	R\$ 80,26
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,99	R\$ 24,37	R\$ 26,99	R\$ 24,37
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,2	R\$ 62,30	R\$ 62,30	R\$ 12,46	R\$ 12,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 27,36	R\$ 24,71	R\$ 8,20	R\$ 7,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 6,66	R\$ 6,07
-	08856/ORSE	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - REV 01	M2				R\$ 103,31	R\$ 100,10
ORSE	1674	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 200MM	UN	4	R\$ 12,35	R\$ 12,35	R\$ 49,40	R\$ 49,40
ORSE	8384	CHAPA EM MDF CRU ESP: 6MM	M2	1	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 20,26
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,99	R\$ 24,37	R\$ 26,99	R\$ 24,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 6,66	R\$ 6,07
-	12329/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM	M2				R\$ 327,51	R\$ 310,82
ORSE	1623	MOLDURA DE MADEIRA 10 X 1.5 CM	M	2,18	R\$ 25,37	R\$ 25,37	R\$ 55,30	R\$ 55,30
ORSE	2424	VERNIZ POLIURETANO	L	0,5	R\$ 30,07	R\$ 30,07	R\$ 15,03	R\$ 15,03
ORSE	8384	CHAPA EM MDF CRU ESP: 6MM	M2	1,21	R\$ 1,21	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 1,46
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 26,99	R\$ 24,37	R\$ 80,97	R\$ 73,11
SINAPI	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,05	R\$ 62,14	R\$ 62,14	R\$ 65,24	R\$ 65,24
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,1	R\$ 62,30	R\$ 62,30	R\$ 6,23	R\$ 6,23

SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,6	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 28,58	R\$ 25,95	R\$ 42,87	R\$ 38,92
SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2	R\$ 21,57	R\$ 21,57	R\$ 4,31	R\$ 4,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 55,50	R\$ 50,62
-	13311/ORSE	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA	M²XMÊS				R\$ 25,84	R\$ 25,25
ORSE	4154	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL MENSAL) M² X MÊS - LARGURA=2,00M; ALTURA=1,20M	M²XMÊS	1,03	R\$ 19,11	R\$ 19,11	R\$ 19,68	R\$ 19,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 22,20	R\$ 20,25	R\$ 3,55	R\$ 3,24
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 32,67	R\$ 29,13	R\$ 2,61	R\$ 2,33

Anexo IV - Orçamento Sintético.pdf

ANEXO IV.A					
ITEM 1 - MANAUS/AM					
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	1000	R\$ 35,49	R\$ 43,37	R\$ 43.370,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÊSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	1000	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$ 78.030,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	1000	R\$ 130,80	R\$ 159,87	R\$ 159.870,00
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98553 - M2	100	R\$ 207,55	R\$ 253,68	R\$ 25.368,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - SINAPI: 98557 - M2	1000	R\$ 62,91	R\$ 76,89	R\$ 76.890,00
6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	1000	R\$ 96,80	R\$ 118,31	R\$ 118.310,00
7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	250	R\$ 111,48	R\$ 136,26	R\$ 34.065,00
8	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 - SINAPI: 103328 - M2	2000	R\$ 91,30	R\$ 111,59	R\$ 223.180,00
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103332 - M2	50	R\$ 119,94	R\$ 146,60	R\$ 7.330,00
10	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 - SINAPI: 103356 - M2	50	R\$ 56,30	R\$ 68,81	R\$ 3.440,50
11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	100	R\$ 80,12	R\$ 97,93	R\$ 9.793,00
12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	50	R\$ 103,41	R\$ 126,39	R\$ 6.319,50
13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103320 - M2	50	R\$ 124,68	R\$ 152,39	R\$ 7.619,50
14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	2000	R\$ 120,97	R\$ 147,86	R\$ 295.720,00
15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	50	R\$ 113,04	R\$ 138,16	R\$ 6.908,00

16	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	50	R\$ 147,91	R\$ 180,79	R\$ 9.039,50
17	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	25	R\$ 960,02	R\$ 1.173,43	R\$ 29.335,75
18	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	25	R\$ 992,62	R\$ 1.213,27	R\$ 30.331,75
19	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	1000	R\$ 48,92	R\$ 59,79	R\$ 59.790,00
20	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	1000	R\$ 91,29	R\$ 111,58	R\$ 111.580,00
21	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	1000	R\$ 80,74	R\$ 98,68	R\$ 98.680,00
22	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	1000	R\$ 92,47	R\$ 113,02	R\$ 113.020,00
23	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	1000	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 17.940,00
24	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	150	R\$ 36,77	R\$ 44,94	R\$ 6.741,00
25	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	150	R\$ 35,31	R\$ 43,15	R\$ 6.472,50
26	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	75	R\$ 61,01	R\$ 74,57	R\$ 5.592,75
27	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	500	R\$ 58,42	R\$ 71,40	R\$ 35.700,00
28	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97625 - M3	500	R\$ 59,65	R\$ 72,91	R\$ 36.455,00
29	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	25	R\$ 587,17	R\$ 717,69	R\$ 17.942,25
30	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97627 - M3	25	R\$ 227,54	R\$ 278,12	R\$ 6.953,00
31	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	50	R\$ 273,46	R\$ 334,25	R\$ 16.712,50
32	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97629 - M3	25	R\$ 105,97	R\$ 129,52	R\$ 3.238,00
33	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	2000	R\$ 11,73	R\$ 14,33	R\$ 28.660,00
34	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	1000	R\$ 2,79	R\$ 3,41	R\$ 3.410,00
35	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	2000	R\$ 24,40	R\$ 29,82	R\$ 59.640,00
36	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97634 - M2	100	R\$ 8,10	R\$ 9,90	R\$ 990,00
37	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	2000	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 7.840,00

38	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	2000	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 22.800,00
39	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	2000	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 5.300,00
40	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	2000	R\$ 2,98	R\$ 3,64	R\$ 7.280,00
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	2000	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 7.620,00
42	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	2000	R\$ 25,94	R\$ 31,70	R\$ 63.400,00
43	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	2500	R\$ 9,79	R\$ 11,96	R\$ 29.900,00
44	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	1000	R\$ 25,28	R\$ 30,89	R\$ 30.890,00
45	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	5000	R\$ 3,64	R\$ 4,44	R\$ 22.200,00
46	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	1000	R\$ 7,87	R\$ 9,61	R\$ 9.610,00
47	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	10	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 1.047,20
48	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	10	R\$ 194,25	R\$ 237,43	R\$ 2.374,30
49	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	100	R\$ 31,95	R\$ 39,05	R\$ 3.905,00
50	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	10	R\$ 298,27	R\$ 364,57	R\$ 3.645,70
51	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	10	R\$ 591,19	R\$ 722,61	R\$ 7.226,10
52	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	20000	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 12.400,00
53	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	500	R\$ 12,94	R\$ 15,81	R\$ 7.905,00
54	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	500	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 5.760,00
55	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	100	R\$ 18,67	R\$ 22,82	R\$ 2.282,00
56	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	100	R\$ 22,69	R\$ 27,73	R\$ 2.773,00
57	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	100	R\$ 16,20	R\$ 19,80	R\$ 1.980,00
58	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	2000	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 1.340,00
59	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	2000	R\$ 2,15	R\$ 2,62	R\$ 5.240,00
60	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 2,00	R\$ 2,44	R\$ 24.400,00
61	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	3000	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 5.820,00

62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	90	R\$ 339,93	R\$ 415,49	R\$ 37.394,10
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	50	R\$ 467,33	R\$ 571,21	R\$ 28.560,50
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	90	R\$ 444,07	R\$ 542,78	R\$ 48.850,20
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	50	R\$ 533,14	R\$ 651,65	R\$ 32.582,50
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	90	R\$ 339,72	R\$ 415,23	R\$ 37.370,70
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	75	R\$ 474,23	R\$ 579,65	R\$ 43.473,75
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	50	R\$ 566,25	R\$ 692,12	R\$ 34.606,00
69	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	90	R\$ 371,16	R\$ 453,66	R\$ 40.829,40
70	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	75	R\$ 405,53	R\$ 495,67	R\$ 37.175,25
71	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	50	R\$ 523,01	R\$ 639,27	R\$ 31.963,50
72	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	25	R\$ 608,72	R\$ 744,03	R\$ 18.600,75
73	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	25	R\$ 1.217,27	R\$ 1.487,86	R\$ 37.196,50
74	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	90	R\$ 570,93	R\$ 697,84	R\$ 62.805,60
75	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	50	R\$ 692,88	R\$ 846,90	R\$ 42.345,00
76	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	50	R\$ 852,73	R\$ 1.042,29	R\$ 52.114,50
77	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	5	R\$ 1.455,91	R\$ 1.779,55	R\$ 8.897,75
78	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	5	R\$ 1.895,30	R\$ 2.316,62	R\$ 11.583,10
79	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	100	R\$ 220,30	R\$ 269,27	R\$ 26.927,00
80	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	100	R\$ 645,74	R\$ 789,28	R\$ 78.928,00

81	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	100	R\$ 697,58	R\$ 852,65	R\$ 85.265,00
82	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	100	R\$ 213,82	R\$ 261,35	R\$ 26.135,00
83	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	100	R\$ 248,38	R\$ 303,59	R\$ 30.359,00
84	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	100	R\$ 291,57	R\$ 356,38	R\$ 35.638,00
85	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	100	R\$ 334,76	R\$ 409,17	R\$ 40.917,00
86	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	5	R\$ 371,60	R\$ 454,20	R\$ 2.271,00
87	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	5	R\$ 474,30	R\$ 579,73	R\$ 2.898,65
88	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	5	R\$ 351,82	R\$ 430,02	R\$ 2.150,10
89	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101917 - UN	5	R\$ 160,13	R\$ 195,72	R\$ 978,60
90	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	20	R\$ 212,19	R\$ 259,35	R\$ 5.187,00
91	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	500	R\$ 146,88	R\$ 179,53	R\$ 89.765,00
92	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	500	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 78.150,00
93	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	500	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 78.150,00
94	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	25	R\$ 773,91	R\$ 945,95	R\$ 23.648,75
95	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	100	R\$ 222,02	R\$ 271,37	R\$ 27.137,00
96	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	100	R\$ 33,48	R\$ 40,92	R\$ 4.092,00
97	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	100	R\$ 71,09	R\$ 86,89	R\$ 8.689,00
98	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	100	R\$ 81,69	R\$ 99,84	R\$ 9.984,00
99	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	50	R\$ 72,64	R\$ 88,78	R\$ 4.439,00
100	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	20	R\$ 150,37	R\$ 183,79	R\$ 3.675,80
101	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	20	R\$ 188,39	R\$ 230,26	R\$ 4.605,20

102	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	100	R\$ 50,55	R\$ 61,78	R\$ 6.178,00
103	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	100	R\$ 133,42	R\$ 163,07	R\$ 16.307,00
104	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_09/2021 - SINAPI: 90279 - M3	50	R\$ 851,71	R\$ 1.041,04	R\$ 52.052,00
105	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	50	R\$ 949,84	R\$ 1.160,98	R\$ 58.049,00
106	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	50	R\$ 1.113,71	R\$ 1.361,28	R\$ 68.064,00
107	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 - SINAPI: 94968 - M3	50	R\$ 561,66	R\$ 686,51	R\$ 34.325,50
108	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 - SINAPI: 94970 - M3	50	R\$ 686,13	R\$ 838,65	R\$ 41.932,50
109	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 - SINAPI: 94971 - M3	50	R\$ 729,65	R\$ 891,85	R\$ 44.592,50
110	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 - SINAPI: 94972 - M3	50	R\$ 757,60	R\$ 926,01	R\$ 46.300,50
111	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	50	R\$ 42,19	R\$ 51,56	R\$ 2.578,00
112	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	50	R\$ 299,44	R\$ 366,00	R\$ 18.300,00
113	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	500	R\$ 15,86	R\$ 19,38	R\$ 9.690,00
114	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	500	R\$ 14,87	R\$ 18,17	R\$ 9.085,00
115	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	500	R\$ 15,28	R\$ 18,67	R\$ 9.335,00
116	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	500	R\$ 14,65	R\$ 17,90	R\$ 8.950,00
117	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	500	R\$ 14,12	R\$ 17,25	R\$ 8.625,00
118	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	500	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 8.620,00
119	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	500	R\$ 13,84	R\$ 16,91	R\$ 8.455,00
120	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	500	R\$ 16,64	R\$ 20,33	R\$ 10.165,00

121	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	500	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 9.845,00
122	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	500	R\$ 15,40	R\$ 18,82	R\$ 9.410,00
123	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	500	R\$ 13,90	R\$ 16,98	R\$ 8.490,00
124	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	500	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 7.195,00
125	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	500	R\$ 11,47	R\$ 14,01	R\$ 7.005,00
126	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	500	R\$ 13,13	R\$ 16,04	R\$ 8.020,00
127	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	500	R\$ 13,01	R\$ 15,90	R\$ 7.950,00
128	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	500	R\$ 18,03	R\$ 22,03	R\$ 11.015,00
129	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	500	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 9.855,00
130	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	500	R\$ 15,60	R\$ 19,06	R\$ 9.530,00
131	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	500	R\$ 14,91	R\$ 18,22	R\$ 9.110,00
132	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	500	R\$ 13,45	R\$ 16,43	R\$ 8.215,00
133	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	500	R\$ 11,38	R\$ 13,90	R\$ 6.950,00
134	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	500	R\$ 11,20	R\$ 13,68	R\$ 6.840,00
135	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	500	R\$ 12,97	R\$ 15,85	R\$ 7.925,00
136	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	100	R\$ 156,16	R\$ 190,87	R\$ 19.087,00

137	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	100	R\$ 122,47	R\$ 149,69	R\$ 14.969,00
138	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	100	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 7.812,00
139	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	100	R\$ 81,08	R\$ 99,10	R\$ 9.910,00
140	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	100	R\$ 136,75	R\$ 167,14	R\$ 16.714,00
141	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	100	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 9.797,00
142	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	100	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 3.754,00
143	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	100	R\$ 10,10	R\$ 12,34	R\$ 1.234,00
144	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	75	R\$ 177,34	R\$ 216,76	R\$ 16.257,00
145	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	75	R\$ 248,15	R\$ 303,31	R\$ 22.748,25
146	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	50	R\$ 275,10	R\$ 336,25	R\$ 16.812,50
147	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	50	R\$ 293,94	R\$ 359,28	R\$ 17.964,00
148	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	100	R\$ 151,18	R\$ 184,78	R\$ 18.478,00
149	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	100	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 1.612,00
150	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 107,90	R\$ 131,88	R\$ 1.318,80
151	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	2500	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 13.550,00
152	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	2500	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 10.725,00
153	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	2500	R\$ 20,39	R\$ 24,92	R\$ 62.300,00
154	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	2500	R\$ 11,05	R\$ 13,50	R\$ 33.750,00
155	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	2500	R\$ 27,89	R\$ 34,08	R\$ 85.200,00
156	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	2500	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 36.175,00
157	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	2500	R\$ 14,00	R\$ 17,11	R\$ 42.775,00

158	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	2500	R\$ 11,85	R\$ 14,48	R\$ 36.200,00
159	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	2500	R\$ 9,55	R\$ 11,67	R\$ 29.175,00
160	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 88488 - M2	2500	R\$ 13,60	R\$ 16,62	R\$ 41.550,00
161	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 88489 - M2	2500	R\$ 11,30	R\$ 13,81	R\$ 34.525,00
162	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	2500	R\$ 3,57	R\$ 4,36	R\$ 10.900,00
163	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	2500	R\$ 32,64	R\$ 39,89	R\$ 99.725,00
164	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	2500	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 56.225,00
165	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	2500	R\$ 53,84	R\$ 65,80	R\$ 164.500,00
166	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	2000	R\$ 11,83	R\$ 14,45	R\$ 28.900,00
167	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	2000	R\$ 4,94	R\$ 6,03	R\$ 12.060,00
168	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	1000	R\$ 28,39	R\$ 34,70	R\$ 34.700,00
169	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	1000	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 11.520,00
170	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 - SINAPI: 100722 - M2	1000	R\$ 23,29	R\$ 28,46	R\$ 28.460,00
171	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	1000	R\$ 20,61	R\$ 25,19	R\$ 25.190,00
172	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	1000	R\$ 23,65	R\$ 28,90	R\$ 28.900,00
173	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	1000	R\$ 23,73	R\$ 29,00	R\$ 29.000,00
174	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	1000	R\$ 23,60	R\$ 28,84	R\$ 28.840,00
175	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	1000	R\$ 1,94	R\$ 2,37	R\$ 2.370,00
176	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	1000	R\$ 7,94	R\$ 9,70	R\$ 9.700,00
177	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	1000	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 28.780,00

178	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	1000	R\$ 18,97	R\$ 23,18	R\$ 23.180,00
179	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	1000	R\$ 17,92	R\$ 21,90	R\$ 21.900,00
180	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	1000	R\$ 43,96	R\$ 53,73	R\$ 53.730,00
181	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	1000	R\$ 10,20	R\$ 12,46	R\$ 12.460,00
182	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	1000	R\$ 10,52	R\$ 12,85	R\$ 12.850,00
183	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	1000	R\$ 9,50	R\$ 11,61	R\$ 11.610,00
184	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	1000	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$ 9.720,00
185	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	1000	R\$ 7,62	R\$ 9,31	R\$ 9.310,00
186	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	1000	R\$ 7,83	R\$ 9,57	R\$ 9.570,00
187	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	1000	R\$ 7,50	R\$ 9,16	R\$ 9.160,00
188	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	1000	R\$ 14,45	R\$ 17,66	R\$ 17.660,00
189	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	1000	R\$ 63,02	R\$ 77,02	R\$ 77.020,00
190	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	1000	R\$ 63,23	R\$ 77,28	R\$ 77.280,00
191	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	1000	R\$ 107,47	R\$ 131,36	R\$ 131.360,00
192	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	1000	R\$ 108,03	R\$ 132,04	R\$ 132.040,00
193	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87260 - M2	1000	R\$ 162,63	R\$ 198,78	R\$ 198.780,00
194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 87263 - M2	1000	R\$ 184,82	R\$ 225,90	R\$ 225.900,00
195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104598 - M2	1000	R\$ 185,59	R\$ 226,84	R\$ 226.840,00
196	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	1000	R\$ 68,72	R\$ 83,99	R\$ 83.990,00
197	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	75	R\$ 229,25	R\$ 280,21	R\$ 21.015,75

198	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	75	R\$	236,49	R\$	289,06	R\$	21.679,50
199	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	50	R\$	357,86	R\$	437,41	R\$	21.870,50
200	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 M2	50	R\$	481,89	R\$	589,01	R\$	29.450,50
201	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	500	R\$	163,07	R\$	199,32	R\$	99.660,00
202	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	150	R\$	122,56	R\$	149,80	R\$	22.470,00
203	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	100	R\$	143,01	R\$	174,80	R\$	17.480,00
204	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	500	R\$	162,92	R\$	199,13	R\$	99.565,00
205	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	100	R\$	229,18	R\$	280,12	R\$	28.012,00
206	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	100	R\$	87,08	R\$	106,43	R\$	10.643,00
207	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	100	R\$	47,34	R\$	57,86	R\$	5.786,00
208	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	100	R\$	63,84	R\$	78,03	R\$	7.803,00
209	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$	34,41	R\$	42,05	R\$	4.205,00
210	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	500	R\$	37,67	R\$	46,04	R\$	23.020,00
211	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	500	R\$	8,93	R\$	10,91	R\$	5.455,00
212	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	500	R\$	10,12	R\$	12,36	R\$	6.180,00
213	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	500	R\$	19,51	R\$	23,84	R\$	11.920,00
214	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	100	R\$	24,52	R\$	29,97	R\$	2.997,00
215	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	100	R\$	54,53	R\$	66,65	R\$	6.665,00
216	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	100	R\$	111,28	R\$	136,01	R\$	13.601,00
217	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	100	R\$	123,37	R\$	150,79	R\$	15.079,00
218	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	100	R\$	3,60	R\$	4,40	R\$	440,00
219	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	1000	R\$	60,43	R\$	73,86	R\$	73.860,00
220	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	500	R\$	37,03	R\$	45,26	R\$	22.630,00

221	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	500	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 32.335,00
222	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	500	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 22.630,00
223	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	500	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 22.630,00
224	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	500	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 32.335,00
225	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	500	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 32.335,00
226	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	1000	R\$ 78,25	R\$ 95,64	R\$ 95.640,00
227	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	1000	R\$ 83,20	R\$ 101,69	R\$ 101.690,00
228	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 PS - SINAPI: 94218 - M2	500	R\$ 219,59	R\$ 268,40	R\$ 134.200,00
229	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	1000	R\$ 73,00	R\$ 89,22	R\$ 89.220,00
230	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 35,67	R\$ 43,59	R\$ 4.359,00
231	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 28,76	R\$ 35,15	R\$ 3.515,00
232	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	500	R\$ 133,80	R\$ 163,54	R\$ 81.770,00
233	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	500	R\$ 151,37	R\$ 185,01	R\$ 92.505,00
234	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	500	R\$ 147,31	R\$ 180,05	R\$ 90.025,00
235	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	500	R\$ 56,71	R\$ 69,31	R\$ 34.655,00
236	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	500	R\$ 50,62	R\$ 61,87	R\$ 30.935,00
237	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,75	R\$ 135,36	R\$ 13.536,00
238	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 154,00	R\$ 188,23	R\$ 18.823,00
239	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 59,76	R\$ 73,04	R\$ 7.304,00

240	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 80,92	R\$ 98,90	R\$ 9.890,00
241	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 156,04	R\$ 190,72	R\$ 19.072,00
242	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	100	R\$ 193,97	R\$ 237,08	R\$ 23.708,00
243	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	100	R\$ 42,99	R\$ 52,54	R\$ 5.254,00
244	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	10	R\$ 633,50	R\$ 774,32	R\$ 7.743,20
245	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	1000	R\$ 64,58	R\$ 78,93	R\$ 78.930,00
246	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	100	R\$ 69,29	R\$ 84,69	R\$ 8.469,00
247	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	100	R\$ 18,91	R\$ 23,11	R\$ 2.311,00
248	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	10	R\$ 2.712,89	R\$ 3.315,96	R\$ 33.159,60
249	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	10	R\$ 2.648,98	R\$ 3.237,84	R\$ 32.378,40
250	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	100	R\$ 50,73	R\$ 62,00	R\$ 6.200,00
251	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	100	R\$ 22,83	R\$ 27,90	R\$ 2.790,00
252	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	100	R\$ 46,77	R\$ 57,16	R\$ 5.716,00
253	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	1000	R\$ 127,54	R\$ 155,89	R\$ 155.890,00
254	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	100	R\$ 129,94	R\$ 158,82	R\$ 15.882,00

255	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	100	R\$ 49,00	R\$ 59,89	R\$ 5.989,00
256	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	100	R\$ 50,72	R\$ 61,99	R\$ 6.199,00
257	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	10	R\$ 2.221,07	R\$ 2.714,81	R\$ 27.148,10
258	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	10	R\$ 2.103,65	R\$ 2.571,29	R\$ 25.712,90
259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	10	R\$ 3.366,34	R\$ 4.114,67	R\$ 41.146,70
260	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	10	R\$ 2.893,01	R\$ 3.536,12	R\$ 35.361,20
261	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	100	R\$ 19,77	R\$ 24,16	R\$ 2.416,00
262	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	100	R\$ 724,69	R\$ 885,78	R\$ 88.578,00
263	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	100	R\$ 375,23	R\$ 458,64	R\$ 45.864,00
264	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	100	R\$ 532,71	R\$ 651,13	R\$ 65.113,00
265	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	100	R\$ 775,62	R\$ 948,04	R\$ 94.804,00
266	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	100	R\$ 670,16	R\$ 819,13	R\$ 81.913,00
267	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	100	R\$ 613,31	R\$ 749,64	R\$ 74.964,00
268	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	100	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 2.784,00

269	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	100	R\$ 20,34	R\$ 24,86	R\$ 2.486,00
270	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	100	R\$ 63,73	R\$ 77,89	R\$ 7.789,00
271	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	100	R\$ 56,81	R\$ 69,43	R\$ 6.943,00
272	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	10	R\$ 1.729,33	R\$ 2.113,76	R\$ 21.137,60
273	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	5	R\$ 3.470,81	R\$ 4.242,37	R\$ 21.211,85
274	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.480,64	R\$ 3.032,08	R\$ 24.256,64
275	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	10	R\$ 4.973,11	R\$ 6.078,63	R\$ 60.786,30
276	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	75	R\$ 666,94	R\$ 815,20	R\$ 61.140,00
277	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	10	R\$ 1.679,31	R\$ 2.052,62	R\$ 20.526,20
278	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	40	R\$ 829,17	R\$ 1.013,49	R\$ 40.539,60
279	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	40	R\$ 654,84	R\$ 800,41	R\$ 32.016,40
280	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	5	R\$ 809,22	R\$ 989,10	R\$ 4.945,50
281	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	5	R\$ 796,89	R\$ 974,03	R\$ 4.870,15
282	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	5	R\$ 727,88	R\$ 889,68	R\$ 4.448,40
283	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	40	R\$ 446,78	R\$ 546,09	R\$ 21.843,60
284	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	100	R\$ 361,75	R\$ 442,16	R\$ 44.216,00
285	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	100	R\$ 368,64	R\$ 450,58	R\$ 45.058,00
286	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	100	R\$ 394,27	R\$ 481,91	R\$ 48.191,00

287	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	100	R\$ 481,51	R\$ 588,54	R\$ 58.854,00
288	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	100	R\$ 403,65	R\$ 493,38	R\$ 49.338,00
289	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	100	R\$ 791,32	R\$ 967,23	R\$ 96.723,00
290	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	500	R\$ 6,05	R\$ 7,39	R\$ 3.695,00
291	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	500	R\$ 4,67	R\$ 5,70	R\$ 2.850,00
292	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	100	R\$ 128,36	R\$ 156,89	R\$ 15.689,00
293	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	100	R\$ 182,96	R\$ 223,63	R\$ 22.363,00
294	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	100	R\$ 282,63	R\$ 345,45	R\$ 34.545,00
295	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100695 - UN	250	R\$ 60,60	R\$ 74,07	R\$ 18.517,50
296	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100696 - UN	250	R\$ 67,42	R\$ 82,40	R\$ 20.600,00
297	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100697 - UN	250	R\$ 74,29	R\$ 90,80	R\$ 22.700,00
298	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 - SINAPI: 100698 - UN	250	R\$ 81,15	R\$ 99,18	R\$ 24.795,00
299	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	50	R\$ 526,64	R\$ 643,71	R\$ 32.185,50
300	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	50	R\$ 111,44	R\$ 136,21	R\$ 6.810,50
301	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	50	R\$ 97,23	R\$ 118,84	R\$ 5.942,00
302	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	25	R\$ 669,79	R\$ 818,68	R\$ 20.467,00
303	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	25	R\$ 635,44	R\$ 776,69	R\$ 19.417,25
304	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	50	R\$ 154,69	R\$ 189,07	R\$ 9.453,50

305	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	500	R\$ 11,27	R\$ 13,77	R\$ 6.885,00
306	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	2500	R\$ 7,55	R\$ 9,22	R\$ 23.050,00
307	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	500	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 7.320,00
308	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	500	R\$ 8,69	R\$ 10,62	R\$ 5.310,00
309	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	250	R\$ 60,23	R\$ 73,61	R\$ 18.402,50
310	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	500	R\$ 45,53	R\$ 55,65	R\$ 27.825,00
311	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	250	R\$ 83,00	R\$ 101,45	R\$ 25.362,50
312	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	500	R\$ 79,27	R\$ 96,89	R\$ 48.445,00
313	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	1000	R\$ 44,20	R\$ 54,02	R\$ 54.020,00
314	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	500	R\$ 76,96	R\$ 94,06	R\$ 47.030,00
315	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	500	R\$ 81,15	R\$ 99,18	R\$ 49.590,00
316	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	500	R\$ 84,99	R\$ 103,88	R\$ 51.940,00
317	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	500	R\$ 104,51	R\$ 127,74	R\$ 63.870,00

318	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	250	R\$ 257,98	R\$ 315,32	R\$ 78.830,00
319	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	250	R\$ 372,99	R\$ 455,90	R\$ 113.975,00
320	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	250	R\$ 370,60	R\$ 452,98	R\$ 113.245,00
321	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	250	R\$ 260,62	R\$ 318,55	R\$ 79.637,50
322	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	100	R\$ 67,05	R\$ 81,95	R\$ 8.195,00
323	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	100	R\$ 77,54	R\$ 94,77	R\$ 9.477,00
324	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	100	R\$ 90,01	R\$ 110,01	R\$ 11.001,00
325	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	100	R\$ 122,43	R\$ 149,64	R\$ 14.964,00
326	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	100	R\$ 161,10	R\$ 196,91	R\$ 19.691,00
327	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	100	R\$ 208,90	R\$ 255,33	R\$ 25.533,00
328	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	250	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 4.885,00
329	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	250	R\$ 15,68	R\$ 19,16	R\$ 4.790,00
330	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	250	R\$ 14,98	R\$ 18,31	R\$ 4.577,50
331	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	250	R\$ 15,16	R\$ 18,53	R\$ 4.632,50
332	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	20	R\$ 244,61	R\$ 298,98	R\$ 5.979,60
333	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	20	R\$ 304,65	R\$ 372,37	R\$ 7.447,40

334	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	20	R\$ 424,79	R\$ 519,22	R\$ 10.384,40
335	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	5	R\$ 2.795,46	R\$ 3.416,89	R\$ 17.084,45
336	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	5	R\$ 1.965,58	R\$ 2.402,52	R\$ 12.012,60
337	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	5	R\$ 1.547,83	R\$ 1.891,91	R\$ 9.459,55
338	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	5	R\$ 1.302,06	R\$ 1.591,50	R\$ 7.957,50
339	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	5	R\$ 1.151,75	R\$ 1.407,78	R\$ 7.038,90
340	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	5	R\$ 1.839,23	R\$ 2.248,09	R\$ 11.240,45
341	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	5	R\$ 3.205,77	R\$ 3.918,41	R\$ 19.592,05
342	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	5	R\$ 1.964,51	R\$ 2.401,22	R\$ 12.006,10
343	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	5	R\$ 2.680,78	R\$ 3.276,71	R\$ 16.383,55
344	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	5	R\$ 9.085,31	R\$ 11.104,97	R\$ 55.524,85
345	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	1000	R\$ 20,71	R\$ 25,31	R\$ 25.310,00
346	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	1000	R\$ 23,86	R\$ 29,16	R\$ 29.160,00
347	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	1000	R\$ 33,59	R\$ 41,05	R\$ 41.050,00
348	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	1000	R\$ 19,41	R\$ 23,72	R\$ 23.720,00
349	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	1000	R\$ 21,45	R\$ 26,21	R\$ 26.210,00

350	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	1000	R\$ 34,54	R\$ 42,21	R\$ 42.210,00
351	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	1000	R\$ 56,40	R\$ 68,93	R\$ 68.930,00
352	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	500	R\$ 77,83	R\$ 95,13	R\$ 47.565,00
353	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	1000	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 9.520,00
354	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	750	R\$ 9,27	R\$ 11,33	R\$ 8.497,50
355	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	500	R\$ 13,11	R\$ 16,02	R\$ 8.010,00
356	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	400	R\$ 13,98	R\$ 17,08	R\$ 6.832,00
357	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	300	R\$ 14,79	R\$ 18,07	R\$ 5.421,00
358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	250	R\$ 46,07	R\$ 56,31	R\$ 14.077,50
359	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
360	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 159,38	R\$ 194,81	R\$ 19.481,00
361	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	50	R\$ 287,51	R\$ 351,42	R\$ 17.571,00
362	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,78	R\$ 16,84	R\$ 1.684,00
363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	1000	R\$ 8,45	R\$ 10,32	R\$ 10.320,00
364	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	750	R\$ 10,22	R\$ 12,49	R\$ 9.367,50
365	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	500	R\$ 15,22	R\$ 18,60	R\$ 9.300,00
366	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	400	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 6.868,00
367	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	300	R\$ 17,84	R\$ 21,80	R\$ 6.540,00
368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	200	R\$ 43,93	R\$ 53,69	R\$ 10.738,00

369	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 93,77	R\$ 114,61	R\$ 11.461,00
370	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	1000	R\$ 5,91	R\$ 7,22	R\$ 7.220,00
371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	750	R\$ 6,94	R\$ 8,48	R\$ 6.360,00
372	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	500	R\$ 9,68	R\$ 11,83	R\$ 5.915,00
373	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	400	R\$ 10,27	R\$ 12,55	R\$ 5.020,00
374	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	300	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 4.392,00
375	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	250	R\$ 24,57	R\$ 30,03	R\$ 7.507,50
376	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	200	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 8.526,00
377	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	200	R\$ 66,64	R\$ 81,45	R\$ 16.290,00
378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	200	R\$ 117,75	R\$ 143,92	R\$ 28.784,00
379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	1000	R\$ 17,94	R\$ 21,92	R\$ 21.920,00
380	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	500	R\$ 21,04	R\$ 25,71	R\$ 12.855,00
381	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	400	R\$ 34,04	R\$ 41,60	R\$ 16.640,00
382	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	300	R\$ 39,70	R\$ 48,52	R\$ 14.556,00
383	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	250	R\$ 41,57	R\$ 50,81	R\$ 12.702,50
384	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	200	R\$ 56,25	R\$ 68,75	R\$ 13.750,00
385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	200	R\$ 7,31	R\$ 8,93	R\$ 1.786,00
386	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	200	R\$ 12,10	R\$ 14,78	R\$ 2.956,00
387	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	50	R\$ 24,94	R\$ 30,48	R\$ 1.524,00
388	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	1000	R\$ 13,08	R\$ 15,98	R\$ 15.980,00

389	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	750	R\$ 15,71	R\$ 19,20	R\$ 14.400,00
390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	500	R\$ 23,70	R\$ 28,96	R\$ 14.480,00
391	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	200	R\$ 36,72	R\$ 44,88	R\$ 8.976,00
392	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	300	R\$ 40,44	R\$ 49,42	R\$ 14.826,00
393	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	150	R\$ 96,17	R\$ 117,54	R\$ 17.631,00
394	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 190,10	R\$ 232,35	R\$ 23.235,00
395	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	50	R\$ 224,47	R\$ 274,36	R\$ 13.718,00
396	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	1000	R\$ 10,88	R\$ 13,29	R\$ 13.290,00
397	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	750	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 11.760,00
398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	500	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 11.245,00
399	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	400	R\$ 20,59	R\$ 25,16	R\$ 10.064,00
400	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	300	R\$ 23,81	R\$ 29,10	R\$ 8.730,00
401	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	250	R\$ 52,63	R\$ 64,32	R\$ 16.080,00
402	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	150	R\$ 89,76	R\$ 109,71	R\$ 16.456,50
403	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
404	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 1.436,00
405	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 1.646,00
406	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,88	R\$ 48,74	R\$ 4.874,00
407	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 43,16	R\$ 52,75	R\$ 5.275,00
408	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	150	R\$ 216,14	R\$ 264,18	R\$ 39.627,00
409	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	100	R\$ 515,10	R\$ 629,60	R\$ 62.960,00
410	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	100	R\$ 194,83	R\$ 238,14	R\$ 23.814,00
411	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	100	R\$ 192,55	R\$ 235,35	R\$ 23.535,00

412	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	100	R\$ 131,21	R\$ 160,37	R\$ 16.037,00
413	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	100	R\$ 146,99	R\$ 179,66	R\$ 17.966,00
414	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	100	R\$ 26,02	R\$ 31,80	R\$ 3.180,00
415	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	200	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 13.098,00
416	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	200	R\$ 57,65	R\$ 70,46	R\$ 14.092,00
417	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	200	R\$ 10,60	R\$ 12,95	R\$ 2.590,00
418	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	200	R\$ 30,43	R\$ 37,19	R\$ 7.438,00
419	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	100	R\$ 40,37	R\$ 49,34	R\$ 4.934,00
420	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	100	R\$ 47,93	R\$ 58,58	R\$ 5.858,00
421	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	100	R\$ 64,68	R\$ 79,05	R\$ 7.905,00
422	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	100	R\$ 95,46	R\$ 116,68	R\$ 11.668,00
423	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	100	R\$ 115,97	R\$ 141,75	R\$ 14.175,00
424	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	100	R\$ 175,60	R\$ 214,63	R\$ 21.463,00
425	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	100	R\$ 118,32	R\$ 144,62	R\$ 14.462,00
426	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	100	R\$ 96,71	R\$ 118,20	R\$ 11.820,00
427	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	100	R\$ 160,75	R\$ 196,48	R\$ 19.648,00
428	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	75	R\$ 239,64	R\$ 292,91	R\$ 21.968,25
429	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 269,62	R\$ 329,55	R\$ 16.477,50
430	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 376,33	R\$ 459,98	R\$ 22.999,00
431	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	100	R\$ 71,36	R\$ 87,22	R\$ 8.722,00
432	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	100	R\$ 77,79	R\$ 95,08	R\$ 9.508,00
433	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	100	R\$ 86,36	R\$ 105,55	R\$ 10.555,00

434	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	100	R\$ 128,53	R\$ 157,10	R\$ 15.710,00
435	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	100	R\$ 149,55	R\$ 182,79	R\$ 18.279,00
436	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	75	R\$ 215,76	R\$ 263,72	R\$ 19.779,00
437	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 322,37	R\$ 394,03	R\$ 19.701,50
438	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 394,77	R\$ 482,52	R\$ 24.126,00
439	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	100	R\$ 20,95	R\$ 25,60	R\$ 2.560,00
440	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	100	R\$ 26,19	R\$ 32,01	R\$ 3.201,00
441	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	100	R\$ 14,78	R\$ 18,06	R\$ 1.806,00
442	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	100	R\$ 37,48	R\$ 45,81	R\$ 4.581,00
443	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	100	R\$ 28,63	R\$ 34,99	R\$ 3.499,00
444	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	100	R\$ 31,30	R\$ 38,25	R\$ 3.825,00
445	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	100	R\$ 39,51	R\$ 48,29	R\$ 4.829,00
446	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	100	R\$ 49,43	R\$ 60,41	R\$ 6.041,00
447	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	100	R\$ 75,38	R\$ 92,13	R\$ 9.213,00
448	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	100	R\$ 101,90	R\$ 124,55	R\$ 12.455,00
449	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	100	R\$ 104,97	R\$ 128,30	R\$ 12.830,00
450	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	75	R\$ 192,15	R\$ 234,86	R\$ 17.614,50
451	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	100	R\$ 39,87	R\$ 48,73	R\$ 4.873,00
452	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	100	R\$ 78,32	R\$ 95,73	R\$ 9.573,00
453	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	100	R\$ 104,75	R\$ 128,03	R\$ 12.803,00
454	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	100	R\$ 112,47	R\$ 137,47	R\$ 13.747,00
455	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	75	R\$ 169,04	R\$ 206,61	R\$ 15.495,75
456	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	100	R\$ 48,94	R\$ 59,81	R\$ 5.981,00

457	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	100	R\$ 28,11	R\$ 34,35	R\$ 3.435,00
458	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	100	R\$ 31,32	R\$ 38,28	R\$ 3.828,00
459	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	100	R\$ 48,19	R\$ 58,90	R\$ 5.890,00
460	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	100	R\$ 65,65	R\$ 80,24	R\$ 8.024,00
461	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	100	R\$ 83,26	R\$ 101,76	R\$ 10.176,00
462	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	100	R\$ 114,66	R\$ 140,14	R\$ 14.014,00
463	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 225,59	R\$ 275,73	R\$ 13.786,50
464	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 274,03	R\$ 334,94	R\$ 16.747,00
465	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	25	R\$ 548,36	R\$ 670,26	R\$ 16.756,50
466	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	50	R\$ 218,60	R\$ 267,19	R\$ 13.359,50
467	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	50	R\$ 145,07	R\$ 177,31	R\$ 8.865,50
468	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	20	R\$ 290,04	R\$ 354,51	R\$ 7.090,20
469	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	20	R\$ 436,90	R\$ 534,02	R\$ 10.680,40
470	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	20	R\$ 212,44	R\$ 259,66	R\$ 5.193,20
471	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	20	R\$ 359,30	R\$ 439,17	R\$ 8.783,40
472	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	20	R\$ 239,46	R\$ 292,69	R\$ 5.853,80
473	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	10	R\$ 732,15	R\$ 894,90	R\$ 8.949,00
474	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	10	R\$ 1.268,31	R\$ 1.550,25	R\$ 15.502,50
475	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	50	R\$ 732,90	R\$ 895,82	R\$ 44.791,00

476	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	25	R\$ 973,25	R\$ 1.189,60	R\$ 29.740,00
477	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	100	R\$ 483,67	R\$ 591,18	R\$ 59.118,00
478	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	50	R\$ 497,14	R\$ 607,65	R\$ 30.382,50
479	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	50	R\$ 526,83	R\$ 643,94	R\$ 32.197,00
480	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	25	R\$ 643,44	R\$ 786,47	R\$ 19.661,75
481	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	500	R\$ 45,45	R\$ 55,55	R\$ 27.775,00
482	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	5	R\$ 295,04	R\$ 360,62	R\$ 1.803,10
483	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,79	R\$ 555,88	R\$ 1.111,76
484	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	10	R\$ 486,77	R\$ 594,97	R\$ 5.949,70
485	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.116,45	R\$ 1.364,63	R\$ 2.729,26
486	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	10	R\$ 1.268,41	R\$ 1.550,37	R\$ 15.503,70
487	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.180,58	R\$ 2.665,32	R\$ 5.330,64
488	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	2	R\$ 3.561,17	R\$ 4.352,81	R\$ 8.705,62
489	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	2	R\$ 4.293,37	R\$ 5.247,78	R\$ 10.495,56
490	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	2	R\$ 5.778,88	R\$ 7.063,52	R\$ 14.127,04
491	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.416,00	R\$ 10.286,87	R\$ 10.286,87
492	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.960,42	R\$ 15.841,52	R\$ 15.841,52
493	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	50	R\$ 36,17	R\$ 44,21	R\$ 2.210,50
494	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	50	R\$ 41,78	R\$ 51,06	R\$ 2.553,00
495	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	50	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 5.236,00
496	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	50	R\$ 141,69	R\$ 173,18	R\$ 8.659,00

497	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	25	R\$ 174,11	R\$ 212,81	R\$ 5.320,25
498	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	25	R\$ 223,56	R\$ 273,25	R\$ 6.831,25
499	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	25	R\$ 93,24	R\$ 113,96	R\$ 2.849,00
500	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	500	R\$ 87,82	R\$ 107,34	R\$ 53.670,00
501	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	500	R\$ 28,72	R\$ 35,10	R\$ 17.550,00
502	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	1000	R\$ 20,67	R\$ 25,26	R\$ 25.260,00
503	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	1000	R\$ 26,17	R\$ 31,98	R\$ 31.980,00
504	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	1000	R\$ 32,58	R\$ 39,82	R\$ 39.820,00
505	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	1000	R\$ 36,43	R\$ 44,52	R\$ 44.520,00
506	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	1000	R\$ 54,12	R\$ 66,15	R\$ 66.150,00
507	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 160,65	R\$ 196,36	R\$ 9.818,00
508	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	500	R\$ 25,57	R\$ 31,25	R\$ 15.625,00
509	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	500	R\$ 13,79	R\$ 16,85	R\$ 8.425,00
510	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 - SINAPI: 89724 - UN	500	R\$ 9,77	R\$ 11,94	R\$ 5.970,00
511	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 - SINAPI: 89731 - UN	400	R\$ 16,02	R\$ 19,58	R\$ 7.832,00
512	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 - SINAPI: 89737 - UN	300	R\$ 24,10	R\$ 29,45	R\$ 8.835,00
513	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 - SINAPI: 89744 - UN	200	R\$ 29,28	R\$ 35,78	R\$ 7.156,00
514	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 111,20	R\$ 135,91	R\$ 13.591,00

515	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 - SINAPI: 89726 - UN	500	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 6.095,00
516	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 - SINAPI: 89732 - UN	400	R\$ 16,71	R\$ 20,42	R\$ 8.168,00
517	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 - SINAPI: 89739 - UN	300	R\$ 25,03	R\$ 30,59	R\$ 9.177,00
518	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 - SINAPI: 89746 - UN	200	R\$ 30,07	R\$ 36,75	R\$ 7.350,00
519	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 116,14	R\$ 141,95	R\$ 14.195,00
520	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 - SINAPI: 89782 - UN	500	R\$ 14,13	R\$ 17,27	R\$ 8.635,00
521	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 - SINAPI: 89784 - UN	400	R\$ 25,69	R\$ 31,40	R\$ 12.560,00
522	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	300	R\$ 40,70	R\$ 49,74	R\$ 14.922,00
523	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 - SINAPI: 89796 - UN	200	R\$ 45,74	R\$ 55,90	R\$ 11.180,00
524	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 2.207,00
525	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 20,58	R\$ 25,15	R\$ 2.515,00
526	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 18,69	R\$ 22,84	R\$ 2.284,00
527	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 47,48	R\$ 58,03	R\$ 5.803,00
528	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	50	R\$ 101,42	R\$ 123,96	R\$ 6.198,00
529	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	50	R\$ 69,05	R\$ 84,39	R\$ 4.219,50
530	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	50	R\$ 78,05	R\$ 95,40	R\$ 4.770,00

531	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	10	R\$ 385,73	R\$ 471,47	R\$ 4.714,70
532	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	50	R\$ 175,93	R\$ 215,03	R\$ 10.751,50
533	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	500	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 9.845,00
534	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	500	R\$ 21,78	R\$ 26,62	R\$ 13.310,00
535	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	500	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 22.660,00
536	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	500	R\$ 47,08	R\$ 57,54	R\$ 28.770,00
537	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	500	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 39.620,00
538	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	200	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 1.884,00
539	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	200	R\$ 16,69	R\$ 20,40	R\$ 4.080,00
540	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	200	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 7.508,00
541	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	150	R\$ 38,35	R\$ 46,87	R\$ 7.030,50
542	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 137,76	R\$ 168,38	R\$ 16.838,00
543	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	200	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 1.904,00
544	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	200	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 4.248,00
545	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	200	R\$ 31,16	R\$ 38,08	R\$ 7.616,00
546	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 39,32	R\$ 48,06	R\$ 4.806,00
547	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 134,77	R\$ 164,72	R\$ 16.472,00

548	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	200	R\$ 13,73	R\$ 16,78	R\$ 3.356,00
549	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	200	R\$ 35,97	R\$ 43,96	R\$ 8.792,00
550	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 56,44	R\$ 68,98	R\$ 6.898,00
551	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 80,34	R\$ 98,19	R\$ 9.819,00
552	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 92,23	R\$ 112,73	R\$ 11.273,00
553	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 61,56	R\$ 75,24	R\$ 7.524,00
554	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	50	R\$ 266,71	R\$ 325,99	R\$ 16.299,50
555	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	50	R\$ 201,78	R\$ 246,63	R\$ 12.331,50
556	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	100	R\$ 88,49	R\$ 108,16	R\$ 10.816,00
557	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	50	R\$ 108,69	R\$ 132,85	R\$ 6.642,50
558	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	50	R\$ 143,11	R\$ 174,92	R\$ 8.746,00
559	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	50	R\$ 53,76	R\$ 65,71	R\$ 3.285,50
560	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	50	R\$ 61,85	R\$ 75,59	R\$ 3.779,50
561	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	50	R\$ 86,07	R\$ 105,20	R\$ 5.260,00
562	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	50	R\$ 105,75	R\$ 129,25	R\$ 6.462,50
563	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	50	R\$ 139,72	R\$ 170,77	R\$ 8.538,50

564	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	50	R\$ 189,49	R\$ 231,61	R\$ 11.580,50
565	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	50	R\$ 38,56	R\$ 47,13	R\$ 2.356,50
566	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	50	R\$ 46,56	R\$ 56,91	R\$ 2.845,50
567	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	50	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 3.274,50
568	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	50	R\$ 70,05	R\$ 85,62	R\$ 4.281,00
569	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	50	R\$ 106,37	R\$ 130,01	R\$ 6.500,50
570	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	50	R\$ 146,67	R\$ 179,27	R\$ 8.963,50
571	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	50	R\$ 208,64	R\$ 255,02	R\$ 12.751,00
572	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	50	R\$ 214,22	R\$ 261,84	R\$ 13.092,00
573	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	50	R\$ 52,77	R\$ 64,50	R\$ 3.225,00
574	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	50	R\$ 65,63	R\$ 80,21	R\$ 4.010,50
575	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	50	R\$ 78,11	R\$ 95,47	R\$ 4.773,50
576	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	50	R\$ 101,76	R\$ 124,38	R\$ 6.219,00
577	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	50	R\$ 153,48	R\$ 187,59	R\$ 9.379,50
578	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	50	R\$ 201,16	R\$ 245,87	R\$ 12.293,50
579	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	50	R\$ 55,46	R\$ 67,78	R\$ 3.389,00

580	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	50	R\$ 70,99	R\$ 86,77	R\$ 4.338,50
581	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	50	R\$ 81,80	R\$ 99,98	R\$ 4.999,00
582	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	50	R\$ 104,28	R\$ 127,46	R\$ 6.373,00
583	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	50	R\$ 164,52	R\$ 201,09	R\$ 10.054,50
584	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	50	R\$ 222,45	R\$ 271,90	R\$ 13.595,00
585	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	50	R\$ 60,37	R\$ 73,79	R\$ 3.689,50
586	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	50	R\$ 87,10	R\$ 106,46	R\$ 5.323,00
587	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	50	R\$ 104,47	R\$ 127,69	R\$ 6.384,50
588	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	50	R\$ 143,34	R\$ 175,20	R\$ 8.760,00
589	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	50	R\$ 221,08	R\$ 270,22	R\$ 13.511,00
590	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	25	R\$ 327,25	R\$ 399,99	R\$ 9.999,75
591	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	25	R\$ 449,34	R\$ 549,22	R\$ 13.730,50
592	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	50	R\$ 38,39	R\$ 46,92	R\$ 2.346,00
593	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	50	R\$ 38,68	R\$ 47,27	R\$ 2.363,50
594	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	50	R\$ 48,07	R\$ 58,75	R\$ 2.937,50
595	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	50	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 2.936,50

596	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	50	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 2.936,50
597	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	50	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 3.370,00
598	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	50	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 3.370,00
599	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	50	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 3.370,00
600	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	50	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 4.541,00
601	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	50	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 4.541,00
602	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	50	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 4.541,00
603	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	50	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 6.792,00
604	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	50	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 6.792,00
605	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	50	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 9.472,00
606	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	50	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 9.472,00
607	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	50	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 14.942,00
608	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	50	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 14.942,00
609	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	50	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 14.942,00
610	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	500	R\$ 45,07	R\$ 55,08	R\$ 27.540,00
611	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	500	R\$ 36,15	R\$ 44,18	R\$ 22.090,00
612	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 589,33	R\$ 720,33	R\$ 36.016,50
613	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 134,57	R\$ 164,48	R\$ 8.224,00

614	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 103,31	R\$ 126,27	R\$ 6.313,50
615	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	100	R\$ 327,51	R\$ 400,31	R\$ 40.031,00
616	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M2XMÊS	500	R\$ 25,84	R\$ 31,58	R\$ 15.790,00
617	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	500	R\$ 13,21	R\$ 16,14	R\$ 8.070,00
618	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	500	R\$ 24,00	R\$ 29,33	R\$ 14.665,00
619	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	1000	R\$ 125,54	R\$ 153,44	R\$ 153.440,00
620	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	100	R\$ 92,64	R\$ 113,23	R\$ 11.323,00
621	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	20	R\$ 71,94	R\$ 87,93	R\$ 1.758,60
622	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	20	R\$ 199,93	R\$ 244,37	R\$ 4.887,40
623	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	20	R\$ 50,05	R\$ 61,17	R\$ 1.223,40
624	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	20	R\$ 31,77	R\$ 38,83	R\$ 776,60
TOTAL					R\$ 14.674.034,26

ANEXO IV.B						
ITEM 2 - ITACOATIARA/AM						
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL	
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500	R\$ 35,49	R\$ 43,37	R\$	21.685,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$	39.015,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500	R\$ 130,80	R\$ 159,87	R\$	79.935,00
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500	R\$ 96,80	R\$ 118,31	R\$	59.155,00
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500	R\$ 111,48	R\$ 136,26	R\$	68.130,00
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	500	R\$ 91,30	R\$ 111,59	R\$	55.795,00
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	20	R\$ 56,30	R\$ 68,81	R\$	1.376,20
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20	R\$ 80,12	R\$ 97,93	R\$	1.958,60
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20	R\$ 103,41	R\$ 126,39	R\$	2.527,80
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500	R\$ 120,97	R\$ 147,86	R\$	73.930,00
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20	R\$ 113,04	R\$ 138,16	R\$	2.763,20
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20	R\$ 147,91	R\$ 180,79	R\$	3.615,80
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20	R\$ 960,02	R\$ 1.173,43	R\$	23.468,60
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20	R\$ 992,62	R\$ 1.213,27	R\$	24.265,40
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200	R\$ 48,92	R\$ 59,79	R\$	11.958,00
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200	R\$ 91,29	R\$ 111,58	R\$	22.316,00
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200	R\$ 80,74	R\$ 98,68	R\$	19.736,00
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200	R\$ 92,47	R\$ 113,02	R\$	22.604,00
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$	1.794,00

20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100	R\$ 36,77	R\$ 44,94	R\$ 4.494,00
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100	R\$ 35,31	R\$ 43,15	R\$ 4.315,00
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20	R\$ 61,01	R\$ 74,57	R\$ 1.491,40
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100	R\$ 58,42	R\$ 71,40	R\$ 7.140,00
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8	R\$ 587,17	R\$ 717,69	R\$ 5.741,52
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79	R\$ 273,46	R\$ 334,25	R\$ 26.405,75
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79	R\$ 11,73	R\$ 14,33	R\$ 1.132,07
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4	R\$ 2,79	R\$ 3,41	R\$ 13,64
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4	R\$ 24,40	R\$ 29,82	R\$ 119,28
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 1.960,00
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 5.700,00
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 1.325,00
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500	R\$ 2,98	R\$ 3,64	R\$ 1.820,00
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 1.905,00
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500	R\$ 25,94	R\$ 31,70	R\$ 15.850,00
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500	R\$ 9,79	R\$ 11,96	R\$ 5.980,00
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500	R\$ 25,28	R\$ 30,89	R\$ 15.445,00
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000	R\$ 3,64	R\$ 4,44	R\$ 4.440,00
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500	R\$ 7,87	R\$ 9,61	R\$ 4.805,00
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 8.272,88
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79	R\$ 194,25	R\$ 237,43	R\$ 18.756,97
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10	R\$ 31,95	R\$ 39,05	R\$ 390,50
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12	R\$ 298,27	R\$ 364,57	R\$ 4.374,84
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6	R\$ 591,19	R\$ 722,61	R\$ 4.335,66
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 620,00
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30	R\$ 12,94	R\$ 15,81	R\$ 474,30
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 345,60

47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50	R\$ 18,67	R\$ 22,82	R\$ 1.141,00
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50	R\$ 22,69	R\$ 27,73	R\$ 1.386,50
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50	R\$ 16,20	R\$ 19,80	R\$ 990,00
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 67,00
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100	R\$ 2,15	R\$ 2,62	R\$ 262,00
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 2,00	R\$ 2,44	R\$ 24.400,00
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 194,00
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20	R\$ 339,93	R\$ 415,49	R\$ 8.309,80
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16	R\$ 467,33	R\$ 571,21	R\$ 9.139,36
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16	R\$ 444,07	R\$ 542,78	R\$ 8.684,48
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9	R\$ 533,14	R\$ 651,65	R\$ 5.864,85
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20	R\$ 339,72	R\$ 415,23	R\$ 8.304,60
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16	R\$ 474,23	R\$ 579,65	R\$ 9.274,40
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9	R\$ 566,25	R\$ 692,12	R\$ 6.229,08
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20	R\$ 371,16	R\$ 453,66	R\$ 9.073,20
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16	R\$ 405,53	R\$ 495,67	R\$ 7.930,72
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16	R\$ 523,01	R\$ 639,27	R\$ 10.228,32
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9	R\$ 608,72	R\$ 744,03	R\$ 6.696,27
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10	R\$ 1.217,27	R\$ 1.487,86	R\$ 14.878,60
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9	R\$ 570,93	R\$ 697,84	R\$ 6.280,56
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9	R\$ 692,88	R\$ 846,90	R\$ 7.622,10
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9	R\$ 852,73	R\$ 1.042,29	R\$ 9.380,61
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8	R\$ 1.455,91	R\$ 1.779,55	R\$ 14.236,40

70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8	R\$ 1.895,30	R\$ 2.316,62	R\$ 18.532,96
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25	R\$ 220,30	R\$ 269,27	R\$ 6.731,75
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25	R\$ 645,74	R\$ 789,28	R\$ 19.732,00
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25	R\$ 697,58	R\$ 852,65	R\$ 21.316,25
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25	R\$ 213,82	R\$ 261,35	R\$ 6.533,75
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25	R\$ 248,38	R\$ 303,59	R\$ 7.589,75
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25	R\$ 291,57	R\$ 356,38	R\$ 8.909,50
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25	R\$ 334,76	R\$ 409,17	R\$ 10.229,25
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8	R\$ 371,60	R\$ 454,20	R\$ 3.633,60
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4	R\$ 474,30	R\$ 579,73	R\$ 2.318,92
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8	R\$ 351,82	R\$ 430,02	R\$ 3.440,16
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4	R\$ 212,19	R\$ 259,35	R\$ 1.037,40
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100	R\$ 146,88	R\$ 179,53	R\$ 17.953,00
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3	R\$ 773,91	R\$ 945,95	R\$ 2.837,85
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5	R\$ 222,02	R\$ 271,37	R\$ 1.356,85
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5	R\$ 33,48	R\$ 40,92	R\$ 204,60
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5	R\$ 71,09	R\$ 86,89	R\$ 434,45
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8	R\$ 81,69	R\$ 99,84	R\$ 798,72
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5	R\$ 72,64	R\$ 88,78	R\$ 443,90
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8	R\$ 150,37	R\$ 183,79	R\$ 1.470,32
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8	R\$ 188,39	R\$ 230,26	R\$ 1.842,08

93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5	R\$ 50,55	R\$ 61,78	R\$ 308,90
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5	R\$ 133,42	R\$ 163,07	R\$ 815,35
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10	R\$ 949,84	R\$ 1.160,98	R\$ 11.609,80
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10	R\$ 1.113,71	R\$ 1.361,28	R\$ 13.612,80
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10	R\$ 561,66	R\$ 686,51	R\$ 6.865,10
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10	R\$ 729,65	R\$ 891,85	R\$ 8.918,50
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10	R\$ 757,60	R\$ 926,01	R\$ 9.260,10
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10	R\$ 42,19	R\$ 51,56	R\$ 515,60
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10	R\$ 299,44	R\$ 366,00	R\$ 3.660,00
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50	R\$ 15,86	R\$ 19,38	R\$ 969,00
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50	R\$ 14,87	R\$ 18,17	R\$ 908,50
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50	R\$ 15,28	R\$ 18,67	R\$ 933,50
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50	R\$ 14,65	R\$ 17,90	R\$ 895,00
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50	R\$ 14,12	R\$ 17,25	R\$ 862,50
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 862,00
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50	R\$ 13,84	R\$ 16,91	R\$ 845,50
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50	R\$ 16,64	R\$ 20,33	R\$ 1.016,50
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 984,50
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50	R\$ 15,40	R\$ 18,82	R\$ 941,00
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50	R\$ 13,90	R\$ 16,98	R\$ 849,00
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 719,50

114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50	R\$ 11,47	R\$ 14,01	R\$ 700,50
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50	R\$ 13,13	R\$ 16,04	R\$ 802,00
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50	R\$ 13,01	R\$ 15,90	R\$ 795,00
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50	R\$ 18,03	R\$ 22,03	R\$ 1.101,50
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 985,50
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50	R\$ 15,60	R\$ 19,06	R\$ 953,00
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50	R\$ 14,91	R\$ 18,22	R\$ 911,00
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50	R\$ 13,45	R\$ 16,43	R\$ 821,50
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50	R\$ 11,38	R\$ 13,90	R\$ 695,00
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50	R\$ 11,20	R\$ 13,68	R\$ 684,00
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50	R\$ 12,97	R\$ 15,85	R\$ 792,50
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10	R\$ 156,16	R\$ 190,87	R\$ 1.908,70
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10	R\$ 122,47	R\$ 149,69	R\$ 1.496,90
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 781,20
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10	R\$ 81,08	R\$ 99,10	R\$ 991,00
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10	R\$ 136,75	R\$ 167,14	R\$ 1.671,40
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 979,70
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 375,40
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10	R\$ 10,10	R\$ 12,34	R\$ 123,40
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10	R\$ 177,34	R\$ 216,76	R\$ 2.167,60

134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10	R\$ 248,15	R\$ 303,31	R\$ 3.033,10
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10	R\$ 275,10	R\$ 336,25	R\$ 3.362,50
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10	R\$ 293,94	R\$ 359,28	R\$ 3.592,80
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10	R\$ 151,18	R\$ 184,78	R\$ 1.847,80
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 80,60
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 107,90	R\$ 131,88	R\$ 1.318,80
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 2.710,00
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 2.145,00
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500	R\$ 20,39	R\$ 24,92	R\$ 12.460,00
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500	R\$ 11,05	R\$ 13,50	R\$ 6.750,00
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500	R\$ 27,89	R\$ 34,08	R\$ 17.040,00
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 7.235,00
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500	R\$ 14,00	R\$ 17,11	R\$ 8.555,00
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500	R\$ 11,85	R\$ 14,48	R\$ 7.240,00
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500	R\$ 9,55	R\$ 11,67	R\$ 5.835,00
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500	R\$ 3,57	R\$ 4,36	R\$ 2.180,00
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500	R\$ 32,64	R\$ 39,89	R\$ 19.945,00
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 11.245,00
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500	R\$ 53,84	R\$ 65,80	R\$ 32.900,00
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450	R\$ 11,83	R\$ 14,45	R\$ 6.502,50
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450	R\$ 4,94	R\$ 6,03	R\$ 2.713,50
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100	R\$ 28,39	R\$ 34,70	R\$ 3.470,00
156	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 1.152,00
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100	R\$ 23,29	R\$ 28,46	R\$ 2.846,00

158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100	R\$ 20,61	R\$ 25,19	R\$ 2.519,00
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100	R\$ 23,65	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100	R\$ 23,73	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100	R\$ 23,60	R\$ 28,84	R\$ 2.884,00
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100	R\$ 1,94	R\$ 2,37	R\$ 237,00
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100	R\$ 7,94	R\$ 9,70	R\$ 970,00
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100	R\$ 18,97	R\$ 23,18	R\$ 2.318,00
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100	R\$ 17,92	R\$ 21,90	R\$ 2.190,00
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100	R\$ 43,96	R\$ 53,73	R\$ 5.373,00
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100	R\$ 10,20	R\$ 12,46	R\$ 1.246,00
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100	R\$ 10,52	R\$ 12,85	R\$ 1.285,00
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100	R\$ 9,50	R\$ 11,61	R\$ 1.161,00
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$ 972,00
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100	R\$ 7,62	R\$ 9,31	R\$ 931,00
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100	R\$ 7,83	R\$ 9,57	R\$ 957,00
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100	R\$ 7,50	R\$ 9,16	R\$ 916,00
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100	R\$ 14,45	R\$ 17,66	R\$ 1.766,00
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250	R\$ 63,02	R\$ 77,02	R\$ 19.255,00
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250	R\$ 63,23	R\$ 77,28	R\$ 19.320,00
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250	R\$ 107,47	R\$ 131,36	R\$ 32.840,00
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250	R\$ 108,03	R\$ 132,04	R\$ 33.010,00

180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250	R\$ 68,72	R\$ 83,99	R\$ 20.997,50
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10	R\$ 229,25	R\$ 280,21	R\$ 2.802,10
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10	R\$ 236,49	R\$ 289,06	R\$ 2.890,60
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10	R\$ 357,86	R\$ 437,41	R\$ 4.374,10
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	10	R\$ 481,89	R\$ 589,01	R\$ 5.890,10
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250	R\$ 163,07	R\$ 199,32	R\$ 49.830,00
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15	R\$ 122,56	R\$ 149,80	R\$ 2.247,00
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10	R\$ 143,01	R\$ 174,80	R\$ 1.748,00
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250	R\$ 162,92	R\$ 199,13	R\$ 49.782,50
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10	R\$ 229,18	R\$ 280,12	R\$ 2.801,20
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10	R\$ 87,08	R\$ 106,43	R\$ 1.064,30
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10	R\$ 47,34	R\$ 57,86	R\$ 578,60
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$ 780,30
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 34,41	R\$ 42,05	R\$ 4.205,00
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100	R\$ 37,67	R\$ 46,04	R\$ 4.604,00
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100	R\$ 8,93	R\$ 10,91	R\$ 1.091,00
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100	R\$ 10,12	R\$ 12,36	R\$ 1.236,00
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100	R\$ 19,51	R\$ 23,84	R\$ 2.384,00
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10	R\$ 24,52	R\$ 29,97	R\$ 299,70
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10	R\$ 54,53	R\$ 66,65	R\$ 666,50
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10	R\$ 111,28	R\$ 136,01	R\$ 1.360,10
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10	R\$ 123,37	R\$ 150,79	R\$ 1.507,90
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 44,00
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200	R\$ 60,43	R\$ 73,86	R\$ 14.772,00
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50

206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500	R\$ 78,25	R\$ 95,64	R\$ 47.820,00
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500	R\$ 83,20	R\$ 101,69	R\$ 50.845,00
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250	R\$ 219,59	R\$ 268,40	R\$ 67.100,00
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500	R\$ 73,00	R\$ 89,22	R\$ 44.610,00
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 35,67	R\$ 43,59	R\$ 4.359,00
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 28,76	R\$ 35,15	R\$ 3.515,00
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200	R\$ 133,80	R\$ 163,54	R\$ 32.708,00
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200	R\$ 151,37	R\$ 185,01	R\$ 37.002,00
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200	R\$ 147,31	R\$ 180,05	R\$ 36.010,00
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200	R\$ 56,71	R\$ 69,31	R\$ 13.862,00
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200	R\$ 50,62	R\$ 61,87	R\$ 12.374,00
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,75	R\$ 135,36	R\$ 13.536,00
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 154,00	R\$ 188,23	R\$ 18.823,00
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 59,76	R\$ 73,04	R\$ 7.304,00
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 80,92	R\$ 98,90	R\$ 9.890,00
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 156,04	R\$ 190,72	R\$ 19.072,00
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10	R\$ 193,97	R\$ 237,08	R\$ 2.370,80
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10	R\$ 42,99	R\$ 52,54	R\$ 525,40

228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40	R\$ 633,50	R\$ 774,32	R\$ 30.972,80
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500	R\$ 64,58	R\$ 78,93	R\$ 39.465,00
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10	R\$ 69,29	R\$ 84,69	R\$ 846,90
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10	R\$ 18,91	R\$ 23,11	R\$ 231,10
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40	R\$ 2.712,89	R\$ 3.315,96	R\$ 132.638,40
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8	R\$ 2.648,98	R\$ 3.237,84	R\$ 25.902,72
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10	R\$ 50,73	R\$ 62,00	R\$ 620,00
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10	R\$ 22,83	R\$ 27,90	R\$ 279,00
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10	R\$ 46,77	R\$ 57,16	R\$ 571,60
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10	R\$ 127,54	R\$ 155,89	R\$ 1.558,90
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10	R\$ 129,94	R\$ 158,82	R\$ 1.588,20
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500	R\$ 49,00	R\$ 59,89	R\$ 29.945,00
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10	R\$ 50,72	R\$ 61,99	R\$ 619,90
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79	R\$ 2.221,07	R\$ 2.714,81	R\$ 214.469,99
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8	R\$ 2.103,65	R\$ 2.571,29	R\$ 20.570,32
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8	R\$ 3.366,34	R\$ 4.114,67	R\$ 32.917,36

244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8	R\$ 2.893,01	R\$ 3.536,12	R\$ 28.288,96
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10	R\$ 19,77	R\$ 24,16	R\$ 241,60
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50	R\$ 724,69	R\$ 885,78	R\$ 44.289,00
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50	R\$ 375,23	R\$ 458,64	R\$ 22.932,00
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50	R\$ 532,71	R\$ 651,13	R\$ 32.556,50
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50	R\$ 775,62	R\$ 948,04	R\$ 47.402,00
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50	R\$ 670,16	R\$ 819,13	R\$ 40.956,50
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50	R\$ 613,31	R\$ 749,64	R\$ 37.482,00
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 278,40
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10	R\$ 20,34	R\$ 24,86	R\$ 248,60
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10	R\$ 63,73	R\$ 77,89	R\$ 778,90
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10	R\$ 56,81	R\$ 69,43	R\$ 694,30
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8	R\$ 1.729,33	R\$ 2.113,76	R\$ 16.910,08
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8	R\$ 3.470,81	R\$ 4.242,37	R\$ 33.938,96
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.480,64	R\$ 3.032,08	R\$ 24.256,64
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5	R\$ 4.973,11	R\$ 6.078,63	R\$ 30.393,15
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 SINAPI: 100701 - M2	10	R\$ 666,94	R\$ 815,20	R\$ 8.152,00
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8	R\$ 1.679,31	R\$ 2.052,62	R\$ 16.420,96

262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10	R\$ 829,17	R\$ 1.013,49	R\$ 10.134,90
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10	R\$ 654,84	R\$ 800,41	R\$ 8.004,10
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8	R\$ 809,22	R\$ 989,10	R\$ 7.912,80
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8	R\$ 796,89	R\$ 974,03	R\$ 7.792,24
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8	R\$ 727,88	R\$ 889,68	R\$ 7.117,44
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10	R\$ 446,78	R\$ 546,09	R\$ 5.460,90
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20	R\$ 361,75	R\$ 442,16	R\$ 8.843,20
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20	R\$ 368,64	R\$ 450,58	R\$ 9.011,60
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20	R\$ 394,27	R\$ 481,91	R\$ 9.638,20
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20	R\$ 481,51	R\$ 588,54	R\$ 11.770,80
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20	R\$ 403,65	R\$ 493,38	R\$ 9.867,60
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20	R\$ 791,32	R\$ 967,23	R\$ 19.344,60
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20	R\$ 6,05	R\$ 7,39	R\$ 147,80
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20	R\$ 4,67	R\$ 5,70	R\$ 114,00
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	20	R\$ 128,36	R\$ 156,89	R\$ 3.137,80
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20	R\$ 182,96	R\$ 223,63	R\$ 4.472,60
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20	R\$ 282,63	R\$ 345,45	R\$ 6.909,00
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10	R\$ 526,64	R\$ 643,71	R\$ 6.437,10
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8	R\$ 111,44	R\$ 136,21	R\$ 1.089,68
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40	R\$ 97,23	R\$ 118,84	R\$ 4.753,60

282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40	R\$ 669,79	R\$ 818,68	R\$ 32.747,20
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8	R\$ 635,44	R\$ 776,69	R\$ 6.213,52
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8	R\$ 154,69	R\$ 189,07	R\$ 1.512,56
285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100	R\$ 11,27	R\$ 13,77	R\$ 1.377,00
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200	R\$ 7,55	R\$ 9,22	R\$ 1.844,00
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100	R\$ 8,69	R\$ 10,62	R\$ 1.062,00
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100	R\$ 60,23	R\$ 73,61	R\$ 7.361,00
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200	R\$ 45,53	R\$ 55,65	R\$ 11.130,00
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100	R\$ 83,00	R\$ 101,45	R\$ 10.145,00
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200	R\$ 79,27	R\$ 96,89	R\$ 19.378,00
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200	R\$ 44,20	R\$ 54,02	R\$ 10.804,00
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100	R\$ 76,96	R\$ 94,06	R\$ 9.406,00
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE - SINAPI: 87269 - M2	100	R\$ 81,15	R\$ 99,18	R\$ 9.918,00
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100	R\$ 84,99	R\$ 103,88	R\$ 10.388,00
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100	R\$ 104,51	R\$ 127,74	R\$ 12.774,00

298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100	R\$ 257,98	R\$ 315,32	R\$ 31.532,00
299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100	R\$ 372,99	R\$ 455,90	R\$ 45.590,00
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100	R\$ 370,60	R\$ 452,98	R\$ 45.298,00
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100	R\$ 260,62	R\$ 318,55	R\$ 31.855,00
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10	R\$ 67,05	R\$ 81,95	R\$ 819,50
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10	R\$ 77,54	R\$ 94,77	R\$ 947,70
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10	R\$ 90,01	R\$ 110,01	R\$ 1.100,10
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10	R\$ 122,43	R\$ 149,64	R\$ 1.496,40
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10	R\$ 161,10	R\$ 196,91	R\$ 1.969,10
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10	R\$ 208,90	R\$ 255,33	R\$ 2.553,30
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 293,10
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15	R\$ 15,68	R\$ 19,16	R\$ 287,40
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15	R\$ 14,98	R\$ 18,31	R\$ 274,65
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15	R\$ 15,16	R\$ 18,53	R\$ 277,95
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8	R\$ 244,61	R\$ 298,98	R\$ 2.391,84
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8	R\$ 304,65	R\$ 372,37	R\$ 2.978,96
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8	R\$ 424,79	R\$ 519,22	R\$ 4.153,76
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8	R\$ 2.795,46	R\$ 3.416,89	R\$ 27.335,12

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20	R\$ 1.965,58	R\$ 2.402,52	R\$ 48.050,40
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20	R\$ 1.547,83	R\$ 1.891,91	R\$ 37.838,20
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20	R\$ 1.302,06	R\$ 1.591,50	R\$ 31.830,00
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2	R\$ 1.151,75	R\$ 1.407,78	R\$ 2.815,56
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2	R\$ 1.839,23	R\$ 2.248,09	R\$ 4.496,18
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2	R\$ 3.205,77	R\$ 3.918,41	R\$ 7.836,82
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2	R\$ 1.964,51	R\$ 2.401,22	R\$ 4.802,44
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2	R\$ 2.680,78	R\$ 3.276,71	R\$ 6.553,42
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2	R\$ 9.085,31	R\$ 11.104,97	R\$ 22.209,94
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100	R\$ 20,71	R\$ 25,31	R\$ 2.531,00
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100	R\$ 23,86	R\$ 29,16	R\$ 2.916,00
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100	R\$ 33,59	R\$ 41,05	R\$ 4.105,00
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100	R\$ 19,41	R\$ 23,72	R\$ 2.372,00
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100	R\$ 21,45	R\$ 26,21	R\$ 2.621,00
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100	R\$ 34,54	R\$ 42,21	R\$ 4.221,00
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100	R\$ 56,40	R\$ 68,93	R\$ 6.893,00
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100	R\$ 77,83	R\$ 95,13	R\$ 9.513,00
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100	R\$ 9,27	R\$ 11,33	R\$ 1.133,00
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100	R\$ 13,11	R\$ 16,02	R\$ 1.602,00

336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100	R\$ 13,98	R\$ 17,08	R\$ 1.708,00
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100	R\$ 14,79	R\$ 18,07	R\$ 1.807,00
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100	R\$ 46,07	R\$ 56,31	R\$ 5.631,00
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 159,38	R\$ 194,81	R\$ 19.481,00
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100	R\$ 287,51	R\$ 351,42	R\$ 35.142,00
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,78	R\$ 16,84	R\$ 1.684,00
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100	R\$ 8,45	R\$ 10,32	R\$ 1.032,00
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100	R\$ 10,22	R\$ 12,49	R\$ 1.249,00
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100	R\$ 15,22	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 1.717,00
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100	R\$ 17,84	R\$ 21,80	R\$ 2.180,00
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100	R\$ 43,93	R\$ 53,69	R\$ 5.369,00
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 93,77	R\$ 114,61	R\$ 11.461,00
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100	R\$ 5,91	R\$ 7,22	R\$ 722,00
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100	R\$ 6,94	R\$ 8,48	R\$ 848,00
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100	R\$ 9,68	R\$ 11,83	R\$ 1.183,00
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100	R\$ 10,27	R\$ 12,55	R\$ 1.255,00
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100	R\$ 24,57	R\$ 30,03	R\$ 3.003,00
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 4.263,00
357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100	R\$ 66,64	R\$ 81,45	R\$ 8.145,00
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100	R\$ 117,75	R\$ 143,92	R\$ 14.392,00

359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 21,92	R\$ 2.192,00
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100	R\$ 21,04	R\$ 25,71	R\$ 2.571,00
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100	R\$ 34,04	R\$ 41,60	R\$ 4.160,00
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100	R\$ 39,70	R\$ 48,52	R\$ 4.852,00
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100	R\$ 41,57	R\$ 50,81	R\$ 5.081,00
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100	R\$ 56,25	R\$ 68,75	R\$ 6.875,00
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100	R\$ 7,31	R\$ 8,93	R\$ 893,00
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100	R\$ 12,10	R\$ 14,78	R\$ 1.478,00
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100	R\$ 24,94	R\$ 30,48	R\$ 3.048,00
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100	R\$ 13,08	R\$ 15,98	R\$ 1.598,00
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100	R\$ 15,71	R\$ 19,20	R\$ 1.920,00
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100	R\$ 23,70	R\$ 28,96	R\$ 2.896,00
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100	R\$ 36,72	R\$ 44,88	R\$ 4.488,00
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100	R\$ 40,44	R\$ 49,42	R\$ 4.942,00
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100	R\$ 96,17	R\$ 117,54	R\$ 11.754,00
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 190,10	R\$ 232,35	R\$ 23.235,00
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100	R\$ 224,47	R\$ 274,36	R\$ 27.436,00
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100	R\$ 10,88	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 1.568,00
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 2.249,00
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100	R\$ 20,59	R\$ 25,16	R\$ 2.516,00
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100	R\$ 23,81	R\$ 29,10	R\$ 2.910,00
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100	R\$ 52,63	R\$ 64,32	R\$ 6.432,00
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100	R\$ 89,76	R\$ 109,71	R\$ 10.971,00

383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 1.436,00
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 1.646,00
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,88	R\$ 48,74	R\$ 4.874,00
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 43,16	R\$ 52,75	R\$ 5.275,00
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50	R\$ 216,14	R\$ 264,18	R\$ 13.209,00
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50	R\$ 515,10	R\$ 629,60	R\$ 31.480,00
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50	R\$ 194,83	R\$ 238,14	R\$ 11.907,00
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50	R\$ 192,55	R\$ 235,35	R\$ 11.767,50
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50	R\$ 131,21	R\$ 160,37	R\$ 8.018,50
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50	R\$ 146,99	R\$ 179,66	R\$ 8.983,00
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50	R\$ 26,02	R\$ 31,80	R\$ 1.590,00
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 3.274,50
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50	R\$ 57,65	R\$ 70,46	R\$ 3.523,00
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50	R\$ 10,60	R\$ 12,95	R\$ 647,50
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50	R\$ 30,43	R\$ 37,19	R\$ 1.859,50
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50	R\$ 40,37	R\$ 49,34	R\$ 2.467,00
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50	R\$ 47,93	R\$ 58,58	R\$ 2.929,00
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50	R\$ 64,68	R\$ 79,05	R\$ 3.952,50
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50	R\$ 95,46	R\$ 116,68	R\$ 5.834,00
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50	R\$ 115,97	R\$ 141,75	R\$ 7.087,50
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50	R\$ 175,60	R\$ 214,63	R\$ 10.731,50
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50	R\$ 118,32	R\$ 144,62	R\$ 7.231,00
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50	R\$ 96,71	R\$ 118,20	R\$ 5.910,00
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50	R\$ 160,75	R\$ 196,48	R\$ 9.824,00

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50	R\$ 239,64	R\$ 292,91	R\$ 14.645,50
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 269,62	R\$ 329,55	R\$ 16.477,50
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 376,33	R\$ 459,98	R\$ 22.999,00
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50	R\$ 71,36	R\$ 87,22	R\$ 4.361,00
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50	R\$ 77,79	R\$ 95,08	R\$ 4.754,00
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50	R\$ 86,36	R\$ 105,55	R\$ 5.277,50
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50	R\$ 128,53	R\$ 157,10	R\$ 7.855,00
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50	R\$ 149,55	R\$ 182,79	R\$ 9.139,50
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50	R\$ 215,76	R\$ 263,72	R\$ 13.186,00
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 322,37	R\$ 394,03	R\$ 19.701,50
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 394,77	R\$ 482,52	R\$ 24.126,00
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50	R\$ 20,95	R\$ 25,60	R\$ 1.280,00
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50	R\$ 26,19	R\$ 32,01	R\$ 1.600,50
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50	R\$ 14,78	R\$ 18,06	R\$ 903,00
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50	R\$ 37,48	R\$ 45,81	R\$ 2.290,50
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50	R\$ 28,63	R\$ 34,99	R\$ 1.749,50
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50	R\$ 31,30	R\$ 38,25	R\$ 1.912,50
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50	R\$ 39,51	R\$ 48,29	R\$ 2.414,50
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50	R\$ 49,43	R\$ 60,41	R\$ 3.020,50
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50	R\$ 75,38	R\$ 92,13	R\$ 4.606,50
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50	R\$ 101,90	R\$ 124,55	R\$ 6.227,50
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50	R\$ 104,97	R\$ 128,30	R\$ 6.415,00
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50	R\$ 192,15	R\$ 234,86	R\$ 11.743,00
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50	R\$ 39,87	R\$ 48,73	R\$ 2.436,50
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50	R\$ 78,32	R\$ 95,73	R\$ 4.786,50
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50	R\$ 104,75	R\$ 128,03	R\$ 6.401,50

434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50	R\$ 112,47	R\$ 137,47	R\$ 6.873,50
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50	R\$ 169,04	R\$ 206,61	R\$ 10.330,50
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50	R\$ 48,94	R\$ 59,81	R\$ 2.990,50
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50	R\$ 28,11	R\$ 34,35	R\$ 1.717,50
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50	R\$ 31,32	R\$ 38,28	R\$ 1.914,00
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50	R\$ 48,19	R\$ 58,90	R\$ 2.945,00
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50	R\$ 65,65	R\$ 80,24	R\$ 4.012,00
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50	R\$ 83,26	R\$ 101,76	R\$ 5.088,00
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50	R\$ 114,66	R\$ 140,14	R\$ 7.007,00
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 225,59	R\$ 275,73	R\$ 13.786,50
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 274,03	R\$ 334,94	R\$ 16.747,00
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50	R\$ 548,36	R\$ 670,26	R\$ 33.513,00
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10	R\$ 218,60	R\$ 267,19	R\$ 2.671,90
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10	R\$ 145,07	R\$ 177,31	R\$ 1.773,10
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10	R\$ 290,04	R\$ 354,51	R\$ 3.545,10
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10	R\$ 436,90	R\$ 534,02	R\$ 5.340,20
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10	R\$ 212,44	R\$ 259,66	R\$ 2.596,60
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10	R\$ 359,30	R\$ 439,17	R\$ 4.391,70
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10	R\$ 239,46	R\$ 292,69	R\$ 2.926,90
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5	R\$ 732,15	R\$ 894,90	R\$ 4.474,50
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5	R\$ 1.268,31	R\$ 1.550,25	R\$ 7.751,25
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20	R\$ 732,90	R\$ 895,82	R\$ 17.916,40

456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20	R\$ 973,25	R\$ 1.189,60	R\$ 23.792,00
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20	R\$ 483,67	R\$ 591,18	R\$ 11.823,60
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20	R\$ 497,14	R\$ 607,65	R\$ 12.153,00
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20	R\$ 526,83	R\$ 643,94	R\$ 12.878,80
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20	R\$ 643,44	R\$ 786,47	R\$ 15.729,40
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100	R\$ 45,45	R\$ 55,55	R\$ 5.555,00
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2	R\$ 295,04	R\$ 360,62	R\$ 721,24
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,79	R\$ 555,88	R\$ 1.111,76
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2	R\$ 486,77	R\$ 594,97	R\$ 1.189,94
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.116,45	R\$ 1.364,63	R\$ 2.729,26
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2	R\$ 1.268,41	R\$ 1.550,37	R\$ 3.100,74
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.180,58	R\$ 2.665,32	R\$ 5.330,64
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1	R\$ 3.561,17	R\$ 4.352,81	R\$ 4.352,81
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1	R\$ 4.293,37	R\$ 5.247,78	R\$ 5.247,78
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1	R\$ 5.778,88	R\$ 7.063,52	R\$ 7.063,52
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.416,00	R\$ 10.286,87	R\$ 10.286,87
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.960,42	R\$ 15.841,52	R\$ 15.841,52
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10	R\$ 36,17	R\$ 44,21	R\$ 442,10
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10	R\$ 41,78	R\$ 51,06	R\$ 510,60
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 1.047,20
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10	R\$ 141,69	R\$ 173,18	R\$ 1.731,80
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10	R\$ 174,11	R\$ 212,81	R\$ 2.128,10
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10	R\$ 223,56	R\$ 273,25	R\$ 2.732,50
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10	R\$ 93,24	R\$ 113,96	R\$ 1.139,60

480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100	R\$ 87,82	R\$ 107,34	R\$ 10.734,00
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100	R\$ 28,72	R\$ 35,10	R\$ 3.510,00
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 M	100	R\$ 20,67	R\$ 25,26	R\$ 2.526,00
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 M	100	R\$ 26,17	R\$ 31,98	R\$ 3.198,00
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 M	100	R\$ 32,58	R\$ 39,82	R\$ 3.982,00
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 M	100	R\$ 36,43	R\$ 44,52	R\$ 4.452,00
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100	R\$ 54,12	R\$ 66,15	R\$ 6.615,00
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 160,65	R\$ 196,36	R\$ 9.818,00
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100	R\$ 25,57	R\$ 31,25	R\$ 3.125,00
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100	R\$ 13,79	R\$ 16,85	R\$ 1.685,00
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100	R\$ 9,77	R\$ 11,94	R\$ 1.194,00
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100	R\$ 16,02	R\$ 19,58	R\$ 1.958,00
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100	R\$ 24,10	R\$ 29,45	R\$ 2.945,00
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100	R\$ 29,28	R\$ 35,78	R\$ 3.578,00
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 111,20	R\$ 135,91	R\$ 13.591,00
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 1.219,00
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100	R\$ 16,71	R\$ 20,42	R\$ 2.042,00
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100	R\$ 25,03	R\$ 30,59	R\$ 3.059,00
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100	R\$ 30,07	R\$ 36,75	R\$ 3.675,00
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 116,14	R\$ 141,95	R\$ 14.195,00

500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100	R\$ 14,13	R\$ 17,27	R\$ 1.727,00
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100	R\$ 25,69	R\$ 31,40	R\$ 3.140,00
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100	R\$ 40,70	R\$ 49,74	R\$ 4.974,00
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100	R\$ 45,74	R\$ 55,90	R\$ 5.590,00
504	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 2.207,00
505	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 20,58	R\$ 25,15	R\$ 2.515,00
506	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 18,69	R\$ 22,84	R\$ 2.284,00
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 47,48	R\$ 58,03	R\$ 5.803,00
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100	R\$ 101,42	R\$ 123,96	R\$ 12.396,00
509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100	R\$ 69,05	R\$ 84,39	R\$ 8.439,00
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100	R\$ 78,05	R\$ 95,40	R\$ 9.540,00
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100	R\$ 385,73	R\$ 471,47	R\$ 47.147,00
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100	R\$ 175,93	R\$ 215,03	R\$ 21.503,00
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 1.969,00
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100	R\$ 21,78	R\$ 26,62	R\$ 2.662,00
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 4.532,00
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100	R\$ 47,08	R\$ 57,54	R\$ 5.754,00
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 7.924,00
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 942,00

519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100	R\$ 16,69	R\$ 20,40	R\$ 2.040,00
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 3.754,00
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100	R\$ 38,35	R\$ 46,87	R\$ 4.687,00
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 137,76	R\$ 168,38	R\$ 16.838,00
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 2.124,00
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100	R\$ 31,16	R\$ 38,08	R\$ 3.808,00
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 39,32	R\$ 48,06	R\$ 4.806,00
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 134,77	R\$ 164,72	R\$ 16.472,00
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100	R\$ 13,73	R\$ 16,78	R\$ 1.678,00
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100	R\$ 35,97	R\$ 43,96	R\$ 4.396,00
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 56,44	R\$ 68,98	R\$ 6.898,00
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 80,34	R\$ 98,19	R\$ 9.819,00
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 92,23	R\$ 112,73	R\$ 11.273,00
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 61,56	R\$ 75,24	R\$ 7.524,00
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100	R\$ 266,71	R\$ 325,99	R\$ 32.599,00
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100	R\$ 201,78	R\$ 246,63	R\$ 24.663,00
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10	R\$ 88,49	R\$ 108,16	R\$ 1.081,60

537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10	R\$ 108,69	R\$ 132,85	R\$ 1.328,50
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10	R\$ 143,11	R\$ 174,92	R\$ 1.749,20
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10	R\$ 53,76	R\$ 65,71	R\$ 657,10
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10	R\$ 61,85	R\$ 75,59	R\$ 755,90
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10	R\$ 86,07	R\$ 105,20	R\$ 1.052,00
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10	R\$ 105,75	R\$ 129,25	R\$ 1.292,50
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10	R\$ 139,72	R\$ 170,77	R\$ 1.707,70
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10	R\$ 189,49	R\$ 231,61	R\$ 2.316,10
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10	R\$ 38,56	R\$ 47,13	R\$ 471,30
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10	R\$ 46,56	R\$ 56,91	R\$ 569,10
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 654,90
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10	R\$ 70,05	R\$ 85,62	R\$ 856,20
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10	R\$ 106,37	R\$ 130,01	R\$ 1.300,10
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10	R\$ 146,67	R\$ 179,27	R\$ 1.792,70
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10	R\$ 208,64	R\$ 255,02	R\$ 2.550,20
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10	R\$ 214,22	R\$ 261,84	R\$ 2.618,40
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10	R\$ 52,77	R\$ 64,50	R\$ 645,00
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10	R\$ 65,63	R\$ 80,21	R\$ 802,10

555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10	R\$ 78,11	R\$ 95,47	R\$ 954,70
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10	R\$ 101,76	R\$ 124,38	R\$ 1.243,80
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10	R\$ 153,48	R\$ 187,59	R\$ 1.875,90
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10	R\$ 201,16	R\$ 245,87	R\$ 2.458,70
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10	R\$ 55,46	R\$ 67,78	R\$ 677,80
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10	R\$ 70,99	R\$ 86,77	R\$ 867,70
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10	R\$ 81,80	R\$ 99,98	R\$ 999,80
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10	R\$ 104,28	R\$ 127,46	R\$ 1.274,60
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10	R\$ 164,52	R\$ 201,09	R\$ 2.010,90
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10	R\$ 222,45	R\$ 271,90	R\$ 2.719,00
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10	R\$ 60,37	R\$ 73,79	R\$ 737,90
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10	R\$ 87,10	R\$ 106,46	R\$ 1.064,60
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10	R\$ 104,47	R\$ 127,69	R\$ 1.276,90
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10	R\$ 143,34	R\$ 175,20	R\$ 1.752,00
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10	R\$ 221,08	R\$ 270,22	R\$ 2.702,20
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10	R\$ 327,25	R\$ 399,99	R\$ 3.999,90
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10	R\$ 449,34	R\$ 549,22	R\$ 5.492,20
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10	R\$ 38,39	R\$ 46,92	R\$ 469,20

573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10	R\$ 38,68	R\$ 47,27	R\$ 472,70
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10	R\$ 48,07	R\$ 58,75	R\$ 587,50
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100	R\$ 45,07	R\$ 55,08	R\$ 5.508,00
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100	R\$ 36,15	R\$ 44,18	R\$ 4.418,00
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 589,33	R\$ 720,33	R\$ 36.016,50

593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 134,57	R\$ 164,48	R\$ 8.224,00
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 103,31	R\$ 126,27	R\$ 6.313,50
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50	R\$ 327,51	R\$ 400,31	R\$ 20.015,50
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50	R\$ 25,84	R\$ 31,58	R\$ 1.579,00
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50	R\$ 13,21	R\$ 16,14	R\$ 807,00
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50	R\$ 24,00	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500	R\$ 125,54	R\$ 153,44	R\$ 76.720,00
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50	R\$ 92,64	R\$ 113,23	R\$ 5.661,50
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50	R\$ 71,94	R\$ 87,93	R\$ 4.396,50
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50	R\$ 199,93	R\$ 244,37	R\$ 12.218,50
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50	R\$ 50,05	R\$ 61,17	R\$ 3.058,50
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50	R\$ 31,77	R\$ 38,83	R\$ 1.941,50
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100	R\$ 34,24	R\$ 41,85	R\$ 4.185,00
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100	R\$ 45,80	R\$ 55,98	R\$ 5.598,00
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100	R\$ 29,81	R\$ 36,43	R\$ 3.643,00
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100	R\$ 19,69	R\$ 24,06	R\$ 2.406,00
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100	R\$ 108,82	R\$ 133,01	R\$ 13.301,00
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100	R\$ 33,04	R\$ 40,38	R\$ 4.038,00
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50	R\$ 25,15	R\$ 30,74	R\$ 1.537,00
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50	R\$ 45,71	R\$ 55,87	R\$ 2.793,50
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50	R\$ 66,26	R\$ 80,98	R\$ 4.049,00
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50	R\$ 41,59	R\$ 50,83	R\$ 2.541,50
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50	R\$ 44,12	R\$ 53,92	R\$ 2.696,00
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 3.906,00
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50	R\$ 68,98	R\$ 84,31	R\$ 4.215,50
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50	R\$ 86,24	R\$ 105,41	R\$ 5.270,50
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50	R\$ 93,83	R\$ 114,68	R\$ 5.734,00
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50	R\$ 47,14	R\$ 57,61	R\$ 2.880,50
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50	R\$ 49,67	R\$ 60,71	R\$ 3.035,50

622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50	R\$ 75,10	R\$ 91,79	R\$ 4.589,50
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 4.898,50
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50	R\$ 103,00	R\$ 125,89	R\$ 6.294,50
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50	R\$ 110,59	R\$ 135,17	R\$ 6.758,50
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50	R\$ 61,53	R\$ 75,20	R\$ 3.760,00
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50	R\$ 64,06	R\$ 78,30	R\$ 3.915,00
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000	R\$ 3,49	R\$ 4,26	R\$ 8.520,00
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 12.120,00
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000	R\$ 7,53	R\$ 9,20	R\$ 18.400,00
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000	R\$ 10,43	R\$ 12,74	R\$ 12.740,00
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 11.180,00
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500	R\$ 26,54	R\$ 32,43	R\$ 16.215,00
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500	R\$ 24,99	R\$ 30,54	R\$ 15.270,00
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250	R\$ 35,28	R\$ 43,12	R\$ 10.780,00
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100	R\$ 52,12	R\$ 63,70	R\$ 6.370,00
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100	R\$ 72,88	R\$ 89,08	R\$ 8.908,00
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100	R\$ 94,59	R\$ 115,61	R\$ 11.561,00
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100	R\$ 123,67	R\$ 151,16	R\$ 15.116,00
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100	R\$ 41,43	R\$ 50,63	R\$ 5.063,00
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100	R\$ 50,09	R\$ 61,22	R\$ 6.122,00

642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100	R\$ 69,56	R\$ 85,02	R\$ 8.502,00
643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10	R\$ 386,30	R\$ 472,17	R\$ 4.721,70
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10	R\$ 528,35	R\$ 645,80	R\$ 6.458,00
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10	R\$ 553,57	R\$ 676,62	R\$ 6.766,20
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10	R\$ 638,71	R\$ 780,69	R\$ 7.806,90
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10	R\$ 907,56	R\$ 1.109,31	R\$ 11.093,10
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50	R\$ 13,68	R\$ 16,72	R\$ 836,00
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50	R\$ 14,60	R\$ 17,84	R\$ 892,00
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 1.124,50
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50	R\$ 26,66	R\$ 32,58	R\$ 1.629,00
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50	R\$ 30,99	R\$ 37,87	R\$ 1.893,50
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 3.962,00
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50	R\$ 66,68	R\$ 81,50	R\$ 4.075,00
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50	R\$ 74,29	R\$ 90,80	R\$ 4.540,00
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50	R\$ 80,23	R\$ 98,06	R\$ 4.903,00
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50	R\$ 88,88	R\$ 108,63	R\$ 5.431,50
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50	R\$ 81,45	R\$ 99,55	R\$ 4.977,50
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50	R\$ 84,22	R\$ 102,94	R\$ 5.147,00
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50	R\$ 95,63	R\$ 116,88	R\$ 5.844,00
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50	R\$ 105,86	R\$ 129,39	R\$ 6.469,50
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50	R\$ 118,85	R\$ 145,27	R\$ 7.263,50
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25	R\$ 499,62	R\$ 610,68	R\$ 15.267,00
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100	R\$ 21,05	R\$ 25,72	R\$ 2.572,00
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100	R\$ 24,56	R\$ 30,01	R\$ 3.001,00
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100	R\$ 28,16	R\$ 34,41	R\$ 3.441,00
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100	R\$ 18,53	R\$ 22,64	R\$ 2.264,00
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 2.882,00
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100	R\$ 31,59	R\$ 38,61	R\$ 3.861,00
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100	R\$ 14,41	R\$ 17,61	R\$ 1.761,00
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100	R\$ 16,08	R\$ 19,65	R\$ 1.965,00
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 2.236,00
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100	R\$ 21,32	R\$ 26,05	R\$ 2.605,00
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100	R\$ 25,29	R\$ 30,91	R\$ 3.091,00
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100	R\$ 29,52	R\$ 36,08	R\$ 3.608,00
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100	R\$ 32,02	R\$ 39,13	R\$ 3.913,00
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100	R\$ 32,93	R\$ 40,25	R\$ 4.025,00
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100	R\$ 23,18	R\$ 28,33	R\$ 2.833,00

686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100	R\$ 27,76	R\$ 33,93	R\$ 3.393,00
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100	R\$ 35,61	R\$ 43,52	R\$ 4.352,00
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100	R\$ 25,02	R\$ 30,58	R\$ 3.058,00
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5	R\$ 104,99	R\$ 128,32	R\$ 641,60
TOTAL					R\$ 5.807.992,52

ANEXO IV.C						
ITEM 3 - PARINTINS/AM						
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL	
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500	R\$ 35,49	R\$ 43,37	R\$	21.685,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$	39.015,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500	R\$ 130,80	R\$ 159,87	R\$	79.935,00
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500	R\$ 96,80	R\$ 118,31	R\$	59.155,00
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500	R\$ 111,48	R\$ 136,26	R\$	68.130,00
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	500	R\$ 91,30	R\$ 111,59	R\$	55.795,00
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	20	R\$ 56,30	R\$ 68,81	R\$	1.376,20
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20	R\$ 80,12	R\$ 97,93	R\$	1.958,60
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20	R\$ 103,41	R\$ 126,39	R\$	2.527,80
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500	R\$ 120,97	R\$ 147,86	R\$	73.930,00
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20	R\$ 113,04	R\$ 138,16	R\$	2.763,20
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20	R\$ 147,91	R\$ 180,79	R\$	3.615,80
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20	R\$ 960,02	R\$ 1.173,43	R\$	23.468,60
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20	R\$ 992,62	R\$ 1.213,27	R\$	24.265,40
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200	R\$ 48,92	R\$ 59,79	R\$	11.958,00
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200	R\$ 91,29	R\$ 111,58	R\$	22.316,00
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200	R\$ 80,74	R\$ 98,68	R\$	19.736,00
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200	R\$ 92,47	R\$ 113,02	R\$	22.604,00
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$	1.794,00

20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100	R\$ 36,77	R\$ 44,94	R\$ 4.494,00
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100	R\$ 35,31	R\$ 43,15	R\$ 4.315,00
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20	R\$ 61,01	R\$ 74,57	R\$ 1.491,40
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100	R\$ 58,42	R\$ 71,40	R\$ 7.140,00
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8	R\$ 587,17	R\$ 717,69	R\$ 5.741,52
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79	R\$ 273,46	R\$ 334,25	R\$ 26.405,75
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79	R\$ 11,73	R\$ 14,33	R\$ 1.132,07
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4	R\$ 2,79	R\$ 3,41	R\$ 13,64
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4	R\$ 24,40	R\$ 29,82	R\$ 119,28
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 1.960,00
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 5.700,00
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 1.325,00
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500	R\$ 2,98	R\$ 3,64	R\$ 1.820,00
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 1.905,00
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500	R\$ 25,94	R\$ 31,70	R\$ 15.850,00
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500	R\$ 9,79	R\$ 11,96	R\$ 5.980,00
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500	R\$ 25,28	R\$ 30,89	R\$ 15.445,00
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000	R\$ 3,64	R\$ 4,44	R\$ 4.440,00
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500	R\$ 7,87	R\$ 9,61	R\$ 4.805,00
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 8.272,88
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79	R\$ 194,25	R\$ 237,43	R\$ 18.756,97
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10	R\$ 31,95	R\$ 39,05	R\$ 390,50
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12	R\$ 298,27	R\$ 364,57	R\$ 4.374,84
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6	R\$ 591,19	R\$ 722,61	R\$ 4.335,66
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 620,00
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30	R\$ 12,94	R\$ 15,81	R\$ 474,30
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 345,60

47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50	R\$ 18,67	R\$ 22,82	R\$ 1.141,00
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50	R\$ 22,69	R\$ 27,73	R\$ 1.386,50
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50	R\$ 16,20	R\$ 19,80	R\$ 990,00
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 67,00
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100	R\$ 2,15	R\$ 2,62	R\$ 262,00
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 2,00	R\$ 2,44	R\$ 24.400,00
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 194,00
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20	R\$ 339,93	R\$ 415,49	R\$ 8.309,80
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16	R\$ 467,33	R\$ 571,21	R\$ 9.139,36
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16	R\$ 444,07	R\$ 542,78	R\$ 8.684,48
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9	R\$ 533,14	R\$ 651,65	R\$ 5.864,85
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20	R\$ 339,72	R\$ 415,23	R\$ 8.304,60
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16	R\$ 474,23	R\$ 579,65	R\$ 9.274,40
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9	R\$ 566,25	R\$ 692,12	R\$ 6.229,08
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20	R\$ 371,16	R\$ 453,66	R\$ 9.073,20
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16	R\$ 405,53	R\$ 495,67	R\$ 7.930,72
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16	R\$ 523,01	R\$ 639,27	R\$ 10.228,32
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9	R\$ 608,72	R\$ 744,03	R\$ 6.696,27
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10	R\$ 1.217,27	R\$ 1.487,86	R\$ 14.878,60
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9	R\$ 570,93	R\$ 697,84	R\$ 6.280,56
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9	R\$ 692,88	R\$ 846,90	R\$ 7.622,10
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9	R\$ 852,73	R\$ 1.042,29	R\$ 9.380,61
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8	R\$ 1.455,91	R\$ 1.779,55	R\$ 14.236,40

70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8	R\$ 1.895,30	R\$ 2.316,62	R\$ 18.532,96
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25	R\$ 220,30	R\$ 269,27	R\$ 6.731,75
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25	R\$ 645,74	R\$ 789,28	R\$ 19.732,00
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25	R\$ 697,58	R\$ 852,65	R\$ 21.316,25
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25	R\$ 213,82	R\$ 261,35	R\$ 6.533,75
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25	R\$ 248,38	R\$ 303,59	R\$ 7.589,75
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25	R\$ 291,57	R\$ 356,38	R\$ 8.909,50
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25	R\$ 334,76	R\$ 409,17	R\$ 10.229,25
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8	R\$ 371,60	R\$ 454,20	R\$ 3.633,60
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4	R\$ 474,30	R\$ 579,73	R\$ 2.318,92
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8	R\$ 351,82	R\$ 430,02	R\$ 3.440,16
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4	R\$ 212,19	R\$ 259,35	R\$ 1.037,40
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100	R\$ 146,88	R\$ 179,53	R\$ 17.953,00
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3	R\$ 773,91	R\$ 945,95	R\$ 2.837,85
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5	R\$ 222,02	R\$ 271,37	R\$ 1.356,85
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5	R\$ 33,48	R\$ 40,92	R\$ 204,60
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5	R\$ 71,09	R\$ 86,89	R\$ 434,45
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8	R\$ 81,69	R\$ 99,84	R\$ 798,72
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5	R\$ 72,64	R\$ 88,78	R\$ 443,90
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8	R\$ 150,37	R\$ 183,79	R\$ 1.470,32
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8	R\$ 188,39	R\$ 230,26	R\$ 1.842,08

93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5	R\$ 50,55	R\$ 61,78	R\$ 308,90
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5	R\$ 133,42	R\$ 163,07	R\$ 815,35
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10	R\$ 949,84	R\$ 1.160,98	R\$ 11.609,80
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10	R\$ 1.113,71	R\$ 1.361,28	R\$ 13.612,80
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10	R\$ 561,66	R\$ 686,51	R\$ 6.865,10
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10	R\$ 729,65	R\$ 891,85	R\$ 8.918,50
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10	R\$ 757,60	R\$ 926,01	R\$ 9.260,10
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10	R\$ 42,19	R\$ 51,56	R\$ 515,60
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10	R\$ 299,44	R\$ 366,00	R\$ 3.660,00
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50	R\$ 15,86	R\$ 19,38	R\$ 969,00
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50	R\$ 14,87	R\$ 18,17	R\$ 908,50
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50	R\$ 15,28	R\$ 18,67	R\$ 933,50
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50	R\$ 14,65	R\$ 17,90	R\$ 895,00
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50	R\$ 14,12	R\$ 17,25	R\$ 862,50
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 862,00
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50	R\$ 13,84	R\$ 16,91	R\$ 845,50
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50	R\$ 16,64	R\$ 20,33	R\$ 1.016,50
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 984,50
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50	R\$ 15,40	R\$ 18,82	R\$ 941,00
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50	R\$ 13,90	R\$ 16,98	R\$ 849,00
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 719,50

114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50	R\$ 11,47	R\$ 14,01	R\$ 700,50
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50	R\$ 13,13	R\$ 16,04	R\$ 802,00
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50	R\$ 13,01	R\$ 15,90	R\$ 795,00
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50	R\$ 18,03	R\$ 22,03	R\$ 1.101,50
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 985,50
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50	R\$ 15,60	R\$ 19,06	R\$ 953,00
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50	R\$ 14,91	R\$ 18,22	R\$ 911,00
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50	R\$ 13,45	R\$ 16,43	R\$ 821,50
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50	R\$ 11,38	R\$ 13,90	R\$ 695,00
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50	R\$ 11,20	R\$ 13,68	R\$ 684,00
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50	R\$ 12,97	R\$ 15,85	R\$ 792,50
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10	R\$ 156,16	R\$ 190,87	R\$ 1.908,70
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10	R\$ 122,47	R\$ 149,69	R\$ 1.496,90
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 781,20
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10	R\$ 81,08	R\$ 99,10	R\$ 991,00
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10	R\$ 136,75	R\$ 167,14	R\$ 1.671,40
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 979,70
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 375,40
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10	R\$ 10,10	R\$ 12,34	R\$ 123,40
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10	R\$ 177,34	R\$ 216,76	R\$ 2.167,60

134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10	R\$ 248,15	R\$ 303,31	R\$ 3.033,10
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10	R\$ 275,10	R\$ 336,25	R\$ 3.362,50
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10	R\$ 293,94	R\$ 359,28	R\$ 3.592,80
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10	R\$ 151,18	R\$ 184,78	R\$ 1.847,80
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 80,60
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 107,90	R\$ 131,88	R\$ 1.318,80
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 2.710,00
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 2.145,00
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500	R\$ 20,39	R\$ 24,92	R\$ 12.460,00
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500	R\$ 11,05	R\$ 13,50	R\$ 6.750,00
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500	R\$ 27,89	R\$ 34,08	R\$ 17.040,00
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 7.235,00
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500	R\$ 14,00	R\$ 17,11	R\$ 8.555,00
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500	R\$ 11,85	R\$ 14,48	R\$ 7.240,00
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500	R\$ 9,55	R\$ 11,67	R\$ 5.835,00
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500	R\$ 3,57	R\$ 4,36	R\$ 2.180,00
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500	R\$ 32,64	R\$ 39,89	R\$ 19.945,00
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 11.245,00
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500	R\$ 53,84	R\$ 65,80	R\$ 32.900,00
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450	R\$ 11,83	R\$ 14,45	R\$ 6.502,50
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450	R\$ 4,94	R\$ 6,03	R\$ 2.713,50
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100	R\$ 28,39	R\$ 34,70	R\$ 3.470,00
156	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 1.152,00
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100	R\$ 23,29	R\$ 28,46	R\$ 2.846,00

158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100	R\$ 20,61	R\$ 25,19	R\$ 2.519,00
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100	R\$ 23,65	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100	R\$ 23,73	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100	R\$ 23,60	R\$ 28,84	R\$ 2.884,00
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100	R\$ 1,94	R\$ 2,37	R\$ 237,00
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100	R\$ 7,94	R\$ 9,70	R\$ 970,00
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100	R\$ 18,97	R\$ 23,18	R\$ 2.318,00
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100	R\$ 17,92	R\$ 21,90	R\$ 2.190,00
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100	R\$ 43,96	R\$ 53,73	R\$ 5.373,00
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100	R\$ 10,20	R\$ 12,46	R\$ 1.246,00
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100	R\$ 10,52	R\$ 12,85	R\$ 1.285,00
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100	R\$ 9,50	R\$ 11,61	R\$ 1.161,00
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$ 972,00
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100	R\$ 7,62	R\$ 9,31	R\$ 931,00
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100	R\$ 7,83	R\$ 9,57	R\$ 957,00
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100	R\$ 7,50	R\$ 9,16	R\$ 916,00
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100	R\$ 14,45	R\$ 17,66	R\$ 1.766,00
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250	R\$ 63,02	R\$ 77,02	R\$ 19.255,00
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250	R\$ 63,23	R\$ 77,28	R\$ 19.320,00
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250	R\$ 107,47	R\$ 131,36	R\$ 32.840,00
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250	R\$ 108,03	R\$ 132,04	R\$ 33.010,00

180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250	R\$ 68,72	R\$ 83,99	R\$ 20.997,50
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10	R\$ 229,25	R\$ 280,21	R\$ 2.802,10
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10	R\$ 236,49	R\$ 289,06	R\$ 2.890,60
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10	R\$ 357,86	R\$ 437,41	R\$ 4.374,10
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	10	R\$ 481,89	R\$ 589,01	R\$ 5.890,10
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250	R\$ 163,07	R\$ 199,32	R\$ 49.830,00
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15	R\$ 122,56	R\$ 149,80	R\$ 2.247,00
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10	R\$ 143,01	R\$ 174,80	R\$ 1.748,00
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250	R\$ 162,92	R\$ 199,13	R\$ 49.782,50
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10	R\$ 229,18	R\$ 280,12	R\$ 2.801,20
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10	R\$ 87,08	R\$ 106,43	R\$ 1.064,30
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10	R\$ 47,34	R\$ 57,86	R\$ 578,60
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$ 780,30
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 34,41	R\$ 42,05	R\$ 4.205,00
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100	R\$ 37,67	R\$ 46,04	R\$ 4.604,00
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100	R\$ 8,93	R\$ 10,91	R\$ 1.091,00
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100	R\$ 10,12	R\$ 12,36	R\$ 1.236,00
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100	R\$ 19,51	R\$ 23,84	R\$ 2.384,00
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10	R\$ 24,52	R\$ 29,97	R\$ 299,70
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10	R\$ 54,53	R\$ 66,65	R\$ 666,50
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10	R\$ 111,28	R\$ 136,01	R\$ 1.360,10
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10	R\$ 123,37	R\$ 150,79	R\$ 1.507,90
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 44,00
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200	R\$ 60,43	R\$ 73,86	R\$ 14.772,00
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50

206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500	R\$ 78,25	R\$ 95,64	R\$ 47.820,00
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500	R\$ 83,20	R\$ 101,69	R\$ 50.845,00
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250	R\$ 219,59	R\$ 268,40	R\$ 67.100,00
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500	R\$ 73,00	R\$ 89,22	R\$ 44.610,00
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 35,67	R\$ 43,59	R\$ 4.359,00
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 28,76	R\$ 35,15	R\$ 3.515,00
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200	R\$ 133,80	R\$ 163,54	R\$ 32.708,00
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200	R\$ 151,37	R\$ 185,01	R\$ 37.002,00
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200	R\$ 147,31	R\$ 180,05	R\$ 36.010,00
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200	R\$ 56,71	R\$ 69,31	R\$ 13.862,00
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200	R\$ 50,62	R\$ 61,87	R\$ 12.374,00
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,75	R\$ 135,36	R\$ 13.536,00
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 154,00	R\$ 188,23	R\$ 18.823,00
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 59,76	R\$ 73,04	R\$ 7.304,00
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 80,92	R\$ 98,90	R\$ 9.890,00
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 156,04	R\$ 190,72	R\$ 19.072,00
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10	R\$ 193,97	R\$ 237,08	R\$ 2.370,80
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10	R\$ 42,99	R\$ 52,54	R\$ 525,40

228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40	R\$ 633,50	R\$ 774,32	R\$ 30.972,80
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500	R\$ 64,58	R\$ 78,93	R\$ 39.465,00
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10	R\$ 69,29	R\$ 84,69	R\$ 846,90
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10	R\$ 18,91	R\$ 23,11	R\$ 231,10
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40	R\$ 2.712,89	R\$ 3.315,96	R\$ 132.638,40
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8	R\$ 2.648,98	R\$ 3.237,84	R\$ 25.902,72
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10	R\$ 50,73	R\$ 62,00	R\$ 620,00
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10	R\$ 22,83	R\$ 27,90	R\$ 279,00
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10	R\$ 46,77	R\$ 57,16	R\$ 571,60
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10	R\$ 127,54	R\$ 155,89	R\$ 1.558,90
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10	R\$ 129,94	R\$ 158,82	R\$ 1.588,20
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500	R\$ 49,00	R\$ 59,89	R\$ 29.945,00
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10	R\$ 50,72	R\$ 61,99	R\$ 619,90
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79	R\$ 2.221,07	R\$ 2.714,81	R\$ 214.469,99
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8	R\$ 2.103,65	R\$ 2.571,29	R\$ 20.570,32
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8	R\$ 3.366,34	R\$ 4.114,67	R\$ 32.917,36

244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8	R\$ 2.893,01	R\$ 3.536,12	R\$ 28.288,96
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10	R\$ 19,77	R\$ 24,16	R\$ 241,60
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50	R\$ 724,69	R\$ 885,78	R\$ 44.289,00
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50	R\$ 375,23	R\$ 458,64	R\$ 22.932,00
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50	R\$ 532,71	R\$ 651,13	R\$ 32.556,50
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50	R\$ 775,62	R\$ 948,04	R\$ 47.402,00
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50	R\$ 670,16	R\$ 819,13	R\$ 40.956,50
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50	R\$ 613,31	R\$ 749,64	R\$ 37.482,00
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 278,40
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10	R\$ 20,34	R\$ 24,86	R\$ 248,60
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10	R\$ 63,73	R\$ 77,89	R\$ 778,90
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10	R\$ 56,81	R\$ 69,43	R\$ 694,30
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8	R\$ 1.729,33	R\$ 2.113,76	R\$ 16.910,08
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8	R\$ 3.470,81	R\$ 4.242,37	R\$ 33.938,96
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.480,64	R\$ 3.032,08	R\$ 24.256,64
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5	R\$ 4.973,11	R\$ 6.078,63	R\$ 30.393,15
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 SINAPI: 100701 - M2	10	R\$ 666,94	R\$ 815,20	R\$ 8.152,00
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8	R\$ 1.679,31	R\$ 2.052,62	R\$ 16.420,96

262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10	R\$ 829,17	R\$ 1.013,49	R\$ 10.134,90
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10	R\$ 654,84	R\$ 800,41	R\$ 8.004,10
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8	R\$ 809,22	R\$ 989,10	R\$ 7.912,80
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8	R\$ 796,89	R\$ 974,03	R\$ 7.792,24
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8	R\$ 727,88	R\$ 889,68	R\$ 7.117,44
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10	R\$ 446,78	R\$ 546,09	R\$ 5.460,90
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20	R\$ 361,75	R\$ 442,16	R\$ 8.843,20
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20	R\$ 368,64	R\$ 450,58	R\$ 9.011,60
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20	R\$ 394,27	R\$ 481,91	R\$ 9.638,20
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20	R\$ 481,51	R\$ 588,54	R\$ 11.770,80
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20	R\$ 403,65	R\$ 493,38	R\$ 9.867,60
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20	R\$ 791,32	R\$ 967,23	R\$ 19.344,60
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20	R\$ 6,05	R\$ 7,39	R\$ 147,80
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20	R\$ 4,67	R\$ 5,70	R\$ 114,00
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	20	R\$ 128,36	R\$ 156,89	R\$ 3.137,80
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20	R\$ 182,96	R\$ 223,63	R\$ 4.472,60
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20	R\$ 282,63	R\$ 345,45	R\$ 6.909,00
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10	R\$ 526,64	R\$ 643,71	R\$ 6.437,10
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8	R\$ 111,44	R\$ 136,21	R\$ 1.089,68
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40	R\$ 97,23	R\$ 118,84	R\$ 4.753,60

282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40	R\$ 669,79	R\$ 818,68	R\$ 32.747,20
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8	R\$ 635,44	R\$ 776,69	R\$ 6.213,52
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8	R\$ 154,69	R\$ 189,07	R\$ 1.512,56
285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100	R\$ 11,27	R\$ 13,77	R\$ 1.377,00
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200	R\$ 7,55	R\$ 9,22	R\$ 1.844,00
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100	R\$ 8,69	R\$ 10,62	R\$ 1.062,00
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100	R\$ 60,23	R\$ 73,61	R\$ 7.361,00
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200	R\$ 45,53	R\$ 55,65	R\$ 11.130,00
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100	R\$ 83,00	R\$ 101,45	R\$ 10.145,00
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200	R\$ 79,27	R\$ 96,89	R\$ 19.378,00
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200	R\$ 44,20	R\$ 54,02	R\$ 10.804,00
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100	R\$ 76,96	R\$ 94,06	R\$ 9.406,00
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE - SINAPI: 87269 - M2	100	R\$ 81,15	R\$ 99,18	R\$ 9.918,00
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100	R\$ 84,99	R\$ 103,88	R\$ 10.388,00
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100	R\$ 104,51	R\$ 127,74	R\$ 12.774,00

298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100	R\$ 257,98	R\$ 315,32	R\$ 31.532,00
299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100	R\$ 372,99	R\$ 455,90	R\$ 45.590,00
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100	R\$ 370,60	R\$ 452,98	R\$ 45.298,00
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100	R\$ 260,62	R\$ 318,55	R\$ 31.855,00
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10	R\$ 67,05	R\$ 81,95	R\$ 819,50
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10	R\$ 77,54	R\$ 94,77	R\$ 947,70
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10	R\$ 90,01	R\$ 110,01	R\$ 1.100,10
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10	R\$ 122,43	R\$ 149,64	R\$ 1.496,40
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10	R\$ 161,10	R\$ 196,91	R\$ 1.969,10
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10	R\$ 208,90	R\$ 255,33	R\$ 2.553,30
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 293,10
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15	R\$ 15,68	R\$ 19,16	R\$ 287,40
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15	R\$ 14,98	R\$ 18,31	R\$ 274,65
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15	R\$ 15,16	R\$ 18,53	R\$ 277,95
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8	R\$ 244,61	R\$ 298,98	R\$ 2.391,84
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8	R\$ 304,65	R\$ 372,37	R\$ 2.978,96
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8	R\$ 424,79	R\$ 519,22	R\$ 4.153,76
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8	R\$ 2.795,46	R\$ 3.416,89	R\$ 27.335,12

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20	R\$ 1.965,58	R\$ 2.402,52	R\$ 48.050,40
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20	R\$ 1.547,83	R\$ 1.891,91	R\$ 37.838,20
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20	R\$ 1.302,06	R\$ 1.591,50	R\$ 31.830,00
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2	R\$ 1.151,75	R\$ 1.407,78	R\$ 2.815,56
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2	R\$ 1.839,23	R\$ 2.248,09	R\$ 4.496,18
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2	R\$ 3.205,77	R\$ 3.918,41	R\$ 7.836,82
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2	R\$ 1.964,51	R\$ 2.401,22	R\$ 4.802,44
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2	R\$ 2.680,78	R\$ 3.276,71	R\$ 6.553,42
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2	R\$ 9.085,31	R\$ 11.104,97	R\$ 22.209,94
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100	R\$ 20,71	R\$ 25,31	R\$ 2.531,00
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100	R\$ 23,86	R\$ 29,16	R\$ 2.916,00
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100	R\$ 33,59	R\$ 41,05	R\$ 4.105,00
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100	R\$ 19,41	R\$ 23,72	R\$ 2.372,00
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100	R\$ 21,45	R\$ 26,21	R\$ 2.621,00
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100	R\$ 34,54	R\$ 42,21	R\$ 4.221,00
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100	R\$ 56,40	R\$ 68,93	R\$ 6.893,00
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100	R\$ 77,83	R\$ 95,13	R\$ 9.513,00
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100	R\$ 9,27	R\$ 11,33	R\$ 1.133,00
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100	R\$ 13,11	R\$ 16,02	R\$ 1.602,00

336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100	R\$ 13,98	R\$ 17,08	R\$ 1.708,00
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100	R\$ 14,79	R\$ 18,07	R\$ 1.807,00
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100	R\$ 46,07	R\$ 56,31	R\$ 5.631,00
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 159,38	R\$ 194,81	R\$ 19.481,00
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100	R\$ 287,51	R\$ 351,42	R\$ 35.142,00
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,78	R\$ 16,84	R\$ 1.684,00
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100	R\$ 8,45	R\$ 10,32	R\$ 1.032,00
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100	R\$ 10,22	R\$ 12,49	R\$ 1.249,00
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100	R\$ 15,22	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 1.717,00
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100	R\$ 17,84	R\$ 21,80	R\$ 2.180,00
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100	R\$ 43,93	R\$ 53,69	R\$ 5.369,00
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 93,77	R\$ 114,61	R\$ 11.461,00
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100	R\$ 5,91	R\$ 7,22	R\$ 722,00
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100	R\$ 6,94	R\$ 8,48	R\$ 848,00
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100	R\$ 9,68	R\$ 11,83	R\$ 1.183,00
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100	R\$ 10,27	R\$ 12,55	R\$ 1.255,00
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100	R\$ 24,57	R\$ 30,03	R\$ 3.003,00
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 4.263,00
357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100	R\$ 66,64	R\$ 81,45	R\$ 8.145,00
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100	R\$ 117,75	R\$ 143,92	R\$ 14.392,00

359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 21,92	R\$ 2.192,00
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100	R\$ 21,04	R\$ 25,71	R\$ 2.571,00
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100	R\$ 34,04	R\$ 41,60	R\$ 4.160,00
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100	R\$ 39,70	R\$ 48,52	R\$ 4.852,00
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100	R\$ 41,57	R\$ 50,81	R\$ 5.081,00
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100	R\$ 56,25	R\$ 68,75	R\$ 6.875,00
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100	R\$ 7,31	R\$ 8,93	R\$ 893,00
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100	R\$ 12,10	R\$ 14,78	R\$ 1.478,00
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100	R\$ 24,94	R\$ 30,48	R\$ 3.048,00
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100	R\$ 13,08	R\$ 15,98	R\$ 1.598,00
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100	R\$ 15,71	R\$ 19,20	R\$ 1.920,00
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100	R\$ 23,70	R\$ 28,96	R\$ 2.896,00
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100	R\$ 36,72	R\$ 44,88	R\$ 4.488,00
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100	R\$ 40,44	R\$ 49,42	R\$ 4.942,00
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100	R\$ 96,17	R\$ 117,54	R\$ 11.754,00
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 190,10	R\$ 232,35	R\$ 23.235,00
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100	R\$ 224,47	R\$ 274,36	R\$ 27.436,00
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100	R\$ 10,88	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 1.568,00
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 2.249,00
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100	R\$ 20,59	R\$ 25,16	R\$ 2.516,00
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100	R\$ 23,81	R\$ 29,10	R\$ 2.910,00
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100	R\$ 52,63	R\$ 64,32	R\$ 6.432,00
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100	R\$ 89,76	R\$ 109,71	R\$ 10.971,00

383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 1.436,00
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 1.646,00
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,88	R\$ 48,74	R\$ 4.874,00
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 43,16	R\$ 52,75	R\$ 5.275,00
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50	R\$ 216,14	R\$ 264,18	R\$ 13.209,00
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50	R\$ 515,10	R\$ 629,60	R\$ 31.480,00
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50	R\$ 194,83	R\$ 238,14	R\$ 11.907,00
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50	R\$ 192,55	R\$ 235,35	R\$ 11.767,50
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50	R\$ 131,21	R\$ 160,37	R\$ 8.018,50
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50	R\$ 146,99	R\$ 179,66	R\$ 8.983,00
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50	R\$ 26,02	R\$ 31,80	R\$ 1.590,00
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 3.274,50
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50	R\$ 57,65	R\$ 70,46	R\$ 3.523,00
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50	R\$ 10,60	R\$ 12,95	R\$ 647,50
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50	R\$ 30,43	R\$ 37,19	R\$ 1.859,50
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50	R\$ 40,37	R\$ 49,34	R\$ 2.467,00
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50	R\$ 47,93	R\$ 58,58	R\$ 2.929,00
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50	R\$ 64,68	R\$ 79,05	R\$ 3.952,50
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50	R\$ 95,46	R\$ 116,68	R\$ 5.834,00
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50	R\$ 115,97	R\$ 141,75	R\$ 7.087,50
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50	R\$ 175,60	R\$ 214,63	R\$ 10.731,50
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50	R\$ 118,32	R\$ 144,62	R\$ 7.231,00
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50	R\$ 96,71	R\$ 118,20	R\$ 5.910,00
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50	R\$ 160,75	R\$ 196,48	R\$ 9.824,00

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50	R\$ 239,64	R\$ 292,91	R\$ 14.645,50
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 269,62	R\$ 329,55	R\$ 16.477,50
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 376,33	R\$ 459,98	R\$ 22.999,00
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50	R\$ 71,36	R\$ 87,22	R\$ 4.361,00
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50	R\$ 77,79	R\$ 95,08	R\$ 4.754,00
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50	R\$ 86,36	R\$ 105,55	R\$ 5.277,50
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50	R\$ 128,53	R\$ 157,10	R\$ 7.855,00
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50	R\$ 149,55	R\$ 182,79	R\$ 9.139,50
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50	R\$ 215,76	R\$ 263,72	R\$ 13.186,00
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 322,37	R\$ 394,03	R\$ 19.701,50
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 394,77	R\$ 482,52	R\$ 24.126,00
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50	R\$ 20,95	R\$ 25,60	R\$ 1.280,00
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50	R\$ 26,19	R\$ 32,01	R\$ 1.600,50
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50	R\$ 14,78	R\$ 18,06	R\$ 903,00
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50	R\$ 37,48	R\$ 45,81	R\$ 2.290,50
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50	R\$ 28,63	R\$ 34,99	R\$ 1.749,50
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50	R\$ 31,30	R\$ 38,25	R\$ 1.912,50
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50	R\$ 39,51	R\$ 48,29	R\$ 2.414,50
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50	R\$ 49,43	R\$ 60,41	R\$ 3.020,50
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50	R\$ 75,38	R\$ 92,13	R\$ 4.606,50
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50	R\$ 101,90	R\$ 124,55	R\$ 6.227,50
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50	R\$ 104,97	R\$ 128,30	R\$ 6.415,00
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50	R\$ 192,15	R\$ 234,86	R\$ 11.743,00
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50	R\$ 39,87	R\$ 48,73	R\$ 2.436,50
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50	R\$ 78,32	R\$ 95,73	R\$ 4.786,50
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50	R\$ 104,75	R\$ 128,03	R\$ 6.401,50

434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50	R\$ 112,47	R\$ 137,47	R\$ 6.873,50
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50	R\$ 169,04	R\$ 206,61	R\$ 10.330,50
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50	R\$ 48,94	R\$ 59,81	R\$ 2.990,50
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50	R\$ 28,11	R\$ 34,35	R\$ 1.717,50
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50	R\$ 31,32	R\$ 38,28	R\$ 1.914,00
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50	R\$ 48,19	R\$ 58,90	R\$ 2.945,00
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50	R\$ 65,65	R\$ 80,24	R\$ 4.012,00
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50	R\$ 83,26	R\$ 101,76	R\$ 5.088,00
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50	R\$ 114,66	R\$ 140,14	R\$ 7.007,00
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 225,59	R\$ 275,73	R\$ 13.786,50
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 274,03	R\$ 334,94	R\$ 16.747,00
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50	R\$ 548,36	R\$ 670,26	R\$ 33.513,00
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10	R\$ 218,60	R\$ 267,19	R\$ 2.671,90
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10	R\$ 145,07	R\$ 177,31	R\$ 1.773,10
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10	R\$ 290,04	R\$ 354,51	R\$ 3.545,10
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10	R\$ 436,90	R\$ 534,02	R\$ 5.340,20
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10	R\$ 212,44	R\$ 259,66	R\$ 2.596,60
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10	R\$ 359,30	R\$ 439,17	R\$ 4.391,70
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10	R\$ 239,46	R\$ 292,69	R\$ 2.926,90
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5	R\$ 732,15	R\$ 894,90	R\$ 4.474,50
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5	R\$ 1.268,31	R\$ 1.550,25	R\$ 7.751,25
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20	R\$ 732,90	R\$ 895,82	R\$ 17.916,40

456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20	R\$ 973,25	R\$ 1.189,60	R\$ 23.792,00
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20	R\$ 483,67	R\$ 591,18	R\$ 11.823,60
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20	R\$ 497,14	R\$ 607,65	R\$ 12.153,00
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20	R\$ 526,83	R\$ 643,94	R\$ 12.878,80
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20	R\$ 643,44	R\$ 786,47	R\$ 15.729,40
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100	R\$ 45,45	R\$ 55,55	R\$ 5.555,00
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2	R\$ 295,04	R\$ 360,62	R\$ 721,24
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,79	R\$ 555,88	R\$ 1.111,76
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2	R\$ 486,77	R\$ 594,97	R\$ 1.189,94
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.116,45	R\$ 1.364,63	R\$ 2.729,26
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2	R\$ 1.268,41	R\$ 1.550,37	R\$ 3.100,74
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.180,58	R\$ 2.665,32	R\$ 5.330,64
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1	R\$ 3.561,17	R\$ 4.352,81	R\$ 4.352,81
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1	R\$ 4.293,37	R\$ 5.247,78	R\$ 5.247,78
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1	R\$ 5.778,88	R\$ 7.063,52	R\$ 7.063,52
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.416,00	R\$ 10.286,87	R\$ 10.286,87
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.960,42	R\$ 15.841,52	R\$ 15.841,52
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10	R\$ 36,17	R\$ 44,21	R\$ 442,10
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10	R\$ 41,78	R\$ 51,06	R\$ 510,60
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 1.047,20
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10	R\$ 141,69	R\$ 173,18	R\$ 1.731,80
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10	R\$ 174,11	R\$ 212,81	R\$ 2.128,10
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10	R\$ 223,56	R\$ 273,25	R\$ 2.732,50
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10	R\$ 93,24	R\$ 113,96	R\$ 1.139,60

480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100	R\$ 87,82	R\$ 107,34	R\$ 10.734,00
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100	R\$ 28,72	R\$ 35,10	R\$ 3.510,00
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 M	100	R\$ 20,67	R\$ 25,26	R\$ 2.526,00
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 M	100	R\$ 26,17	R\$ 31,98	R\$ 3.198,00
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 M	100	R\$ 32,58	R\$ 39,82	R\$ 3.982,00
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 M	100	R\$ 36,43	R\$ 44,52	R\$ 4.452,00
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100	R\$ 54,12	R\$ 66,15	R\$ 6.615,00
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 160,65	R\$ 196,36	R\$ 9.818,00
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100	R\$ 25,57	R\$ 31,25	R\$ 3.125,00
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100	R\$ 13,79	R\$ 16,85	R\$ 1.685,00
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100	R\$ 9,77	R\$ 11,94	R\$ 1.194,00
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100	R\$ 16,02	R\$ 19,58	R\$ 1.958,00
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100	R\$ 24,10	R\$ 29,45	R\$ 2.945,00
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100	R\$ 29,28	R\$ 35,78	R\$ 3.578,00
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 111,20	R\$ 135,91	R\$ 13.591,00
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 1.219,00
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100	R\$ 16,71	R\$ 20,42	R\$ 2.042,00
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100	R\$ 25,03	R\$ 30,59	R\$ 3.059,00
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100	R\$ 30,07	R\$ 36,75	R\$ 3.675,00
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 116,14	R\$ 141,95	R\$ 14.195,00

500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100	R\$ 14,13	R\$ 17,27	R\$ 1.727,00
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100	R\$ 25,69	R\$ 31,40	R\$ 3.140,00
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100	R\$ 40,70	R\$ 49,74	R\$ 4.974,00
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100	R\$ 45,74	R\$ 55,90	R\$ 5.590,00
504	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 2.207,00
505	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 20,58	R\$ 25,15	R\$ 2.515,00
506	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 18,69	R\$ 22,84	R\$ 2.284,00
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 47,48	R\$ 58,03	R\$ 5.803,00
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100	R\$ 101,42	R\$ 123,96	R\$ 12.396,00
509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100	R\$ 69,05	R\$ 84,39	R\$ 8.439,00
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100	R\$ 78,05	R\$ 95,40	R\$ 9.540,00
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100	R\$ 385,73	R\$ 471,47	R\$ 47.147,00
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100	R\$ 175,93	R\$ 215,03	R\$ 21.503,00
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 1.969,00
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100	R\$ 21,78	R\$ 26,62	R\$ 2.662,00
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 4.532,00
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100	R\$ 47,08	R\$ 57,54	R\$ 5.754,00
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 7.924,00
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 942,00

519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100	R\$ 16,69	R\$ 20,40	R\$ 2.040,00
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 3.754,00
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100	R\$ 38,35	R\$ 46,87	R\$ 4.687,00
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 137,76	R\$ 168,38	R\$ 16.838,00
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 2.124,00
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100	R\$ 31,16	R\$ 38,08	R\$ 3.808,00
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 39,32	R\$ 48,06	R\$ 4.806,00
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 134,77	R\$ 164,72	R\$ 16.472,00
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100	R\$ 13,73	R\$ 16,78	R\$ 1.678,00
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100	R\$ 35,97	R\$ 43,96	R\$ 4.396,00
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 56,44	R\$ 68,98	R\$ 6.898,00
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 80,34	R\$ 98,19	R\$ 9.819,00
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 92,23	R\$ 112,73	R\$ 11.273,00
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 61,56	R\$ 75,24	R\$ 7.524,00
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100	R\$ 266,71	R\$ 325,99	R\$ 32.599,00
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100	R\$ 201,78	R\$ 246,63	R\$ 24.663,00
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10	R\$ 88,49	R\$ 108,16	R\$ 1.081,60

537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10	R\$ 108,69	R\$ 132,85	R\$ 1.328,50
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10	R\$ 143,11	R\$ 174,92	R\$ 1.749,20
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10	R\$ 53,76	R\$ 65,71	R\$ 657,10
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10	R\$ 61,85	R\$ 75,59	R\$ 755,90
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10	R\$ 86,07	R\$ 105,20	R\$ 1.052,00
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10	R\$ 105,75	R\$ 129,25	R\$ 1.292,50
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10	R\$ 139,72	R\$ 170,77	R\$ 1.707,70
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10	R\$ 189,49	R\$ 231,61	R\$ 2.316,10
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10	R\$ 38,56	R\$ 47,13	R\$ 471,30
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10	R\$ 46,56	R\$ 56,91	R\$ 569,10
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 654,90
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10	R\$ 70,05	R\$ 85,62	R\$ 856,20
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10	R\$ 106,37	R\$ 130,01	R\$ 1.300,10
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10	R\$ 146,67	R\$ 179,27	R\$ 1.792,70
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10	R\$ 208,64	R\$ 255,02	R\$ 2.550,20
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10	R\$ 214,22	R\$ 261,84	R\$ 2.618,40
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10	R\$ 52,77	R\$ 64,50	R\$ 645,00
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10	R\$ 65,63	R\$ 80,21	R\$ 802,10

555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10	R\$ 78,11	R\$ 95,47	R\$ 954,70
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10	R\$ 101,76	R\$ 124,38	R\$ 1.243,80
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10	R\$ 153,48	R\$ 187,59	R\$ 1.875,90
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10	R\$ 201,16	R\$ 245,87	R\$ 2.458,70
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10	R\$ 55,46	R\$ 67,78	R\$ 677,80
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10	R\$ 70,99	R\$ 86,77	R\$ 867,70
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10	R\$ 81,80	R\$ 99,98	R\$ 999,80
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10	R\$ 104,28	R\$ 127,46	R\$ 1.274,60
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10	R\$ 164,52	R\$ 201,09	R\$ 2.010,90
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10	R\$ 222,45	R\$ 271,90	R\$ 2.719,00
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10	R\$ 60,37	R\$ 73,79	R\$ 737,90
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10	R\$ 87,10	R\$ 106,46	R\$ 1.064,60
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10	R\$ 104,47	R\$ 127,69	R\$ 1.276,90
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10	R\$ 143,34	R\$ 175,20	R\$ 1.752,00
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10	R\$ 221,08	R\$ 270,22	R\$ 2.702,20
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10	R\$ 327,25	R\$ 399,99	R\$ 3.999,90
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10	R\$ 449,34	R\$ 549,22	R\$ 5.492,20
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10	R\$ 38,39	R\$ 46,92	R\$ 469,20

573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10	R\$ 38,68	R\$ 47,27	R\$ 472,70
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10	R\$ 48,07	R\$ 58,75	R\$ 587,50
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100	R\$ 45,07	R\$ 55,08	R\$ 5.508,00
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100	R\$ 36,15	R\$ 44,18	R\$ 4.418,00
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 589,33	R\$ 720,33	R\$ 36.016,50

593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 134,57	R\$ 164,48	R\$ 8.224,00
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 103,31	R\$ 126,27	R\$ 6.313,50
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50	R\$ 327,51	R\$ 400,31	R\$ 20.015,50
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50	R\$ 25,84	R\$ 31,58	R\$ 1.579,00
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50	R\$ 13,21	R\$ 16,14	R\$ 807,00
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50	R\$ 24,00	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500	R\$ 125,54	R\$ 153,44	R\$ 76.720,00
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50	R\$ 92,64	R\$ 113,23	R\$ 5.661,50
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50	R\$ 71,94	R\$ 87,93	R\$ 4.396,50
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50	R\$ 199,93	R\$ 244,37	R\$ 12.218,50
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50	R\$ 50,05	R\$ 61,17	R\$ 3.058,50
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50	R\$ 31,77	R\$ 38,83	R\$ 1.941,50
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100	R\$ 34,24	R\$ 41,85	R\$ 4.185,00
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100	R\$ 45,80	R\$ 55,98	R\$ 5.598,00
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100	R\$ 29,81	R\$ 36,43	R\$ 3.643,00
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100	R\$ 19,69	R\$ 24,06	R\$ 2.406,00
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100	R\$ 108,82	R\$ 133,01	R\$ 13.301,00
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100	R\$ 33,04	R\$ 40,38	R\$ 4.038,00
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50	R\$ 25,15	R\$ 30,74	R\$ 1.537,00
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50	R\$ 45,71	R\$ 55,87	R\$ 2.793,50
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50	R\$ 66,26	R\$ 80,98	R\$ 4.049,00
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50	R\$ 41,59	R\$ 50,83	R\$ 2.541,50
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50	R\$ 44,12	R\$ 53,92	R\$ 2.696,00
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 3.906,00
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50	R\$ 68,98	R\$ 84,31	R\$ 4.215,50
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50	R\$ 86,24	R\$ 105,41	R\$ 5.270,50
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50	R\$ 93,83	R\$ 114,68	R\$ 5.734,00
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50	R\$ 47,14	R\$ 57,61	R\$ 2.880,50
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50	R\$ 49,67	R\$ 60,71	R\$ 3.035,50

622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50	R\$ 75,10	R\$ 91,79	R\$ 4.589,50
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 4.898,50
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50	R\$ 103,00	R\$ 125,89	R\$ 6.294,50
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50	R\$ 110,59	R\$ 135,17	R\$ 6.758,50
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50	R\$ 61,53	R\$ 75,20	R\$ 3.760,00
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50	R\$ 64,06	R\$ 78,30	R\$ 3.915,00
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000	R\$ 3,49	R\$ 4,26	R\$ 8.520,00
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 12.120,00
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000	R\$ 7,53	R\$ 9,20	R\$ 18.400,00
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000	R\$ 10,43	R\$ 12,74	R\$ 12.740,00
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 11.180,00
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500	R\$ 26,54	R\$ 32,43	R\$ 16.215,00
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500	R\$ 24,99	R\$ 30,54	R\$ 15.270,00
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250	R\$ 35,28	R\$ 43,12	R\$ 10.780,00
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100	R\$ 52,12	R\$ 63,70	R\$ 6.370,00
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100	R\$ 72,88	R\$ 89,08	R\$ 8.908,00
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100	R\$ 94,59	R\$ 115,61	R\$ 11.561,00
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100	R\$ 123,67	R\$ 151,16	R\$ 15.116,00
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100	R\$ 41,43	R\$ 50,63	R\$ 5.063,00
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100	R\$ 50,09	R\$ 61,22	R\$ 6.122,00

642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100	R\$ 69,56	R\$ 85,02	R\$ 8.502,00
643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10	R\$ 386,30	R\$ 472,17	R\$ 4.721,70
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10	R\$ 528,35	R\$ 645,80	R\$ 6.458,00
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10	R\$ 553,57	R\$ 676,62	R\$ 6.766,20
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10	R\$ 638,71	R\$ 780,69	R\$ 7.806,90
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10	R\$ 907,56	R\$ 1.109,31	R\$ 11.093,10
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50	R\$ 13,68	R\$ 16,72	R\$ 836,00
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50	R\$ 14,60	R\$ 17,84	R\$ 892,00
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 1.124,50
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50	R\$ 26,66	R\$ 32,58	R\$ 1.629,00
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50	R\$ 30,99	R\$ 37,87	R\$ 1.893,50
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 3.962,00
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50	R\$ 66,68	R\$ 81,50	R\$ 4.075,00
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50	R\$ 74,29	R\$ 90,80	R\$ 4.540,00
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50	R\$ 80,23	R\$ 98,06	R\$ 4.903,00
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50	R\$ 88,88	R\$ 108,63	R\$ 5.431,50
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50	R\$ 81,45	R\$ 99,55	R\$ 4.977,50
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50	R\$ 84,22	R\$ 102,94	R\$ 5.147,00
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50	R\$ 95,63	R\$ 116,88	R\$ 5.844,00
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50	R\$ 105,86	R\$ 129,39	R\$ 6.469,50
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50	R\$ 118,85	R\$ 145,27	R\$ 7.263,50
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25	R\$ 499,62	R\$ 610,68	R\$ 15.267,00
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100	R\$ 21,05	R\$ 25,72	R\$ 2.572,00
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100	R\$ 24,56	R\$ 30,01	R\$ 3.001,00
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100	R\$ 28,16	R\$ 34,41	R\$ 3.441,00
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100	R\$ 18,53	R\$ 22,64	R\$ 2.264,00
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 2.882,00
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100	R\$ 31,59	R\$ 38,61	R\$ 3.861,00
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100	R\$ 14,41	R\$ 17,61	R\$ 1.761,00
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100	R\$ 16,08	R\$ 19,65	R\$ 1.965,00
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 2.236,00
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100	R\$ 21,32	R\$ 26,05	R\$ 2.605,00
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100	R\$ 25,29	R\$ 30,91	R\$ 3.091,00
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100	R\$ 29,52	R\$ 36,08	R\$ 3.608,00
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100	R\$ 32,02	R\$ 39,13	R\$ 3.913,00
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100	R\$ 32,93	R\$ 40,25	R\$ 4.025,00
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100	R\$ 23,18	R\$ 28,33	R\$ 2.833,00

686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100	R\$ 27,76	R\$ 33,93	R\$ 3.393,00
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100	R\$ 35,61	R\$ 43,52	R\$ 4.352,00
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100	R\$ 25,02	R\$ 30,58	R\$ 3.058,00
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5	R\$ 104,99	R\$ 128,32	R\$ 641,60
TOTAL					R\$ 5.807.992,52

ANEXO IV.D						
ITEM 4 - BENJAMIN CONSTANT/AM						
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL	
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500	R\$ 35,49	R\$ 43,37	R\$	21.685,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$	39.015,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500	R\$ 130,80	R\$ 159,87	R\$	79.935,00
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500	R\$ 96,80	R\$ 118,31	R\$	59.155,00
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500	R\$ 111,48	R\$ 136,26	R\$	68.130,00
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	500	R\$ 91,30	R\$ 111,59	R\$	55.795,00
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	20	R\$ 56,30	R\$ 68,81	R\$	1.376,20
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20	R\$ 80,12	R\$ 97,93	R\$	1.958,60
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20	R\$ 103,41	R\$ 126,39	R\$	2.527,80
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500	R\$ 120,97	R\$ 147,86	R\$	73.930,00
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20	R\$ 113,04	R\$ 138,16	R\$	2.763,20
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20	R\$ 147,91	R\$ 180,79	R\$	3.615,80
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20	R\$ 960,02	R\$ 1.173,43	R\$	23.468,60
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20	R\$ 992,62	R\$ 1.213,27	R\$	24.265,40
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200	R\$ 48,92	R\$ 59,79	R\$	11.958,00
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200	R\$ 91,29	R\$ 111,58	R\$	22.316,00
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200	R\$ 80,74	R\$ 98,68	R\$	19.736,00
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200	R\$ 92,47	R\$ 113,02	R\$	22.604,00
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$	1.794,00

20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100	R\$ 36,77	R\$ 44,94	R\$ 4.494,00
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100	R\$ 35,31	R\$ 43,15	R\$ 4.315,00
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20	R\$ 61,01	R\$ 74,57	R\$ 1.491,40
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100	R\$ 58,42	R\$ 71,40	R\$ 7.140,00
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8	R\$ 587,17	R\$ 717,69	R\$ 5.741,52
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79	R\$ 273,46	R\$ 334,25	R\$ 26.405,75
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79	R\$ 11,73	R\$ 14,33	R\$ 1.132,07
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4	R\$ 2,79	R\$ 3,41	R\$ 13,64
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4	R\$ 24,40	R\$ 29,82	R\$ 119,28
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 1.960,00
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 5.700,00
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 1.325,00
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500	R\$ 2,98	R\$ 3,64	R\$ 1.820,00
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 1.905,00
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500	R\$ 25,94	R\$ 31,70	R\$ 15.850,00
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500	R\$ 9,79	R\$ 11,96	R\$ 5.980,00
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500	R\$ 25,28	R\$ 30,89	R\$ 15.445,00
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000	R\$ 3,64	R\$ 4,44	R\$ 4.440,00
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500	R\$ 7,87	R\$ 9,61	R\$ 4.805,00
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 8.272,88
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79	R\$ 194,25	R\$ 237,43	R\$ 18.756,97
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10	R\$ 31,95	R\$ 39,05	R\$ 390,50
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12	R\$ 298,27	R\$ 364,57	R\$ 4.374,84
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6	R\$ 591,19	R\$ 722,61	R\$ 4.335,66
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 620,00
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30	R\$ 12,94	R\$ 15,81	R\$ 474,30
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 345,60

47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50	R\$ 18,67	R\$ 22,82	R\$ 1.141,00
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50	R\$ 22,69	R\$ 27,73	R\$ 1.386,50
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50	R\$ 16,20	R\$ 19,80	R\$ 990,00
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 67,00
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100	R\$ 2,15	R\$ 2,62	R\$ 262,00
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 2,00	R\$ 2,44	R\$ 24.400,00
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 194,00
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20	R\$ 339,93	R\$ 415,49	R\$ 8.309,80
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16	R\$ 467,33	R\$ 571,21	R\$ 9.139,36
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16	R\$ 444,07	R\$ 542,78	R\$ 8.684,48
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9	R\$ 533,14	R\$ 651,65	R\$ 5.864,85
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20	R\$ 339,72	R\$ 415,23	R\$ 8.304,60
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16	R\$ 474,23	R\$ 579,65	R\$ 9.274,40
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9	R\$ 566,25	R\$ 692,12	R\$ 6.229,08
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20	R\$ 371,16	R\$ 453,66	R\$ 9.073,20
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16	R\$ 405,53	R\$ 495,67	R\$ 7.930,72
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16	R\$ 523,01	R\$ 639,27	R\$ 10.228,32
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9	R\$ 608,72	R\$ 744,03	R\$ 6.696,27
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10	R\$ 1.217,27	R\$ 1.487,86	R\$ 14.878,60
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9	R\$ 570,93	R\$ 697,84	R\$ 6.280,56
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9	R\$ 692,88	R\$ 846,90	R\$ 7.622,10
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9	R\$ 852,73	R\$ 1.042,29	R\$ 9.380,61
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8	R\$ 1.455,91	R\$ 1.779,55	R\$ 14.236,40

70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8	R\$ 1.895,30	R\$ 2.316,62	R\$ 18.532,96
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25	R\$ 220,30	R\$ 269,27	R\$ 6.731,75
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25	R\$ 645,74	R\$ 789,28	R\$ 19.732,00
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25	R\$ 697,58	R\$ 852,65	R\$ 21.316,25
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25	R\$ 213,82	R\$ 261,35	R\$ 6.533,75
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25	R\$ 248,38	R\$ 303,59	R\$ 7.589,75
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25	R\$ 291,57	R\$ 356,38	R\$ 8.909,50
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25	R\$ 334,76	R\$ 409,17	R\$ 10.229,25
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8	R\$ 371,60	R\$ 454,20	R\$ 3.633,60
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4	R\$ 474,30	R\$ 579,73	R\$ 2.318,92
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8	R\$ 351,82	R\$ 430,02	R\$ 3.440,16
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4	R\$ 212,19	R\$ 259,35	R\$ 1.037,40
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100	R\$ 146,88	R\$ 179,53	R\$ 17.953,00
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3	R\$ 773,91	R\$ 945,95	R\$ 2.837,85
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5	R\$ 222,02	R\$ 271,37	R\$ 1.356,85
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5	R\$ 33,48	R\$ 40,92	R\$ 204,60
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5	R\$ 71,09	R\$ 86,89	R\$ 434,45
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8	R\$ 81,69	R\$ 99,84	R\$ 798,72
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5	R\$ 72,64	R\$ 88,78	R\$ 443,90
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8	R\$ 150,37	R\$ 183,79	R\$ 1.470,32
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8	R\$ 188,39	R\$ 230,26	R\$ 1.842,08

93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5	R\$ 50,55	R\$ 61,78	R\$ 308,90
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5	R\$ 133,42	R\$ 163,07	R\$ 815,35
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10	R\$ 949,84	R\$ 1.160,98	R\$ 11.609,80
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10	R\$ 1.113,71	R\$ 1.361,28	R\$ 13.612,80
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10	R\$ 561,66	R\$ 686,51	R\$ 6.865,10
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10	R\$ 729,65	R\$ 891,85	R\$ 8.918,50
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10	R\$ 757,60	R\$ 926,01	R\$ 9.260,10
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10	R\$ 42,19	R\$ 51,56	R\$ 515,60
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10	R\$ 299,44	R\$ 366,00	R\$ 3.660,00
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50	R\$ 15,86	R\$ 19,38	R\$ 969,00
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50	R\$ 14,87	R\$ 18,17	R\$ 908,50
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50	R\$ 15,28	R\$ 18,67	R\$ 933,50
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50	R\$ 14,65	R\$ 17,90	R\$ 895,00
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50	R\$ 14,12	R\$ 17,25	R\$ 862,50
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 862,00
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50	R\$ 13,84	R\$ 16,91	R\$ 845,50
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50	R\$ 16,64	R\$ 20,33	R\$ 1.016,50
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 984,50
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50	R\$ 15,40	R\$ 18,82	R\$ 941,00
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50	R\$ 13,90	R\$ 16,98	R\$ 849,00
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 719,50

114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50	R\$ 11,47	R\$ 14,01	R\$ 700,50
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50	R\$ 13,13	R\$ 16,04	R\$ 802,00
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50	R\$ 13,01	R\$ 15,90	R\$ 795,00
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50	R\$ 18,03	R\$ 22,03	R\$ 1.101,50
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 985,50
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50	R\$ 15,60	R\$ 19,06	R\$ 953,00
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50	R\$ 14,91	R\$ 18,22	R\$ 911,00
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50	R\$ 13,45	R\$ 16,43	R\$ 821,50
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50	R\$ 11,38	R\$ 13,90	R\$ 695,00
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50	R\$ 11,20	R\$ 13,68	R\$ 684,00
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50	R\$ 12,97	R\$ 15,85	R\$ 792,50
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10	R\$ 156,16	R\$ 190,87	R\$ 1.908,70
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10	R\$ 122,47	R\$ 149,69	R\$ 1.496,90
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 781,20
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10	R\$ 81,08	R\$ 99,10	R\$ 991,00
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10	R\$ 136,75	R\$ 167,14	R\$ 1.671,40
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 979,70
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 375,40
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10	R\$ 10,10	R\$ 12,34	R\$ 123,40
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10	R\$ 177,34	R\$ 216,76	R\$ 2.167,60

134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10	R\$ 248,15	R\$ 303,31	R\$ 3.033,10
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10	R\$ 275,10	R\$ 336,25	R\$ 3.362,50
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10	R\$ 293,94	R\$ 359,28	R\$ 3.592,80
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10	R\$ 151,18	R\$ 184,78	R\$ 1.847,80
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 80,60
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 107,90	R\$ 131,88	R\$ 1.318,80
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 2.710,00
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 2.145,00
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500	R\$ 20,39	R\$ 24,92	R\$ 12.460,00
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500	R\$ 11,05	R\$ 13,50	R\$ 6.750,00
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500	R\$ 27,89	R\$ 34,08	R\$ 17.040,00
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 7.235,00
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500	R\$ 14,00	R\$ 17,11	R\$ 8.555,00
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500	R\$ 11,85	R\$ 14,48	R\$ 7.240,00
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500	R\$ 9,55	R\$ 11,67	R\$ 5.835,00
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500	R\$ 3,57	R\$ 4,36	R\$ 2.180,00
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500	R\$ 32,64	R\$ 39,89	R\$ 19.945,00
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 11.245,00
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500	R\$ 53,84	R\$ 65,80	R\$ 32.900,00
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450	R\$ 11,83	R\$ 14,45	R\$ 6.502,50
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450	R\$ 4,94	R\$ 6,03	R\$ 2.713,50
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100	R\$ 28,39	R\$ 34,70	R\$ 3.470,00
156	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 1.152,00
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100	R\$ 23,29	R\$ 28,46	R\$ 2.846,00

158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100	R\$ 20,61	R\$ 25,19	R\$ 2.519,00
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100	R\$ 23,65	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100	R\$ 23,73	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100	R\$ 23,60	R\$ 28,84	R\$ 2.884,00
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100	R\$ 1,94	R\$ 2,37	R\$ 237,00
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100	R\$ 7,94	R\$ 9,70	R\$ 970,00
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100	R\$ 18,97	R\$ 23,18	R\$ 2.318,00
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100	R\$ 17,92	R\$ 21,90	R\$ 2.190,00
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100	R\$ 43,96	R\$ 53,73	R\$ 5.373,00
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100	R\$ 10,20	R\$ 12,46	R\$ 1.246,00
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100	R\$ 10,52	R\$ 12,85	R\$ 1.285,00
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100	R\$ 9,50	R\$ 11,61	R\$ 1.161,00
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$ 972,00
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100	R\$ 7,62	R\$ 9,31	R\$ 931,00
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100	R\$ 7,83	R\$ 9,57	R\$ 957,00
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100	R\$ 7,50	R\$ 9,16	R\$ 916,00
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100	R\$ 14,45	R\$ 17,66	R\$ 1.766,00
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250	R\$ 63,02	R\$ 77,02	R\$ 19.255,00
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250	R\$ 63,23	R\$ 77,28	R\$ 19.320,00
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250	R\$ 107,47	R\$ 131,36	R\$ 32.840,00
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250	R\$ 108,03	R\$ 132,04	R\$ 33.010,00

180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250	R\$ 68,72	R\$ 83,99	R\$ 20.997,50
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10	R\$ 229,25	R\$ 280,21	R\$ 2.802,10
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10	R\$ 236,49	R\$ 289,06	R\$ 2.890,60
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10	R\$ 357,86	R\$ 437,41	R\$ 4.374,10
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	10	R\$ 481,89	R\$ 589,01	R\$ 5.890,10
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250	R\$ 163,07	R\$ 199,32	R\$ 49.830,00
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15	R\$ 122,56	R\$ 149,80	R\$ 2.247,00
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10	R\$ 143,01	R\$ 174,80	R\$ 1.748,00
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250	R\$ 162,92	R\$ 199,13	R\$ 49.782,50
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10	R\$ 229,18	R\$ 280,12	R\$ 2.801,20
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10	R\$ 87,08	R\$ 106,43	R\$ 1.064,30
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10	R\$ 47,34	R\$ 57,86	R\$ 578,60
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$ 780,30
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 34,41	R\$ 42,05	R\$ 4.205,00
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100	R\$ 37,67	R\$ 46,04	R\$ 4.604,00
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100	R\$ 8,93	R\$ 10,91	R\$ 1.091,00
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100	R\$ 10,12	R\$ 12,36	R\$ 1.236,00
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100	R\$ 19,51	R\$ 23,84	R\$ 2.384,00
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10	R\$ 24,52	R\$ 29,97	R\$ 299,70
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10	R\$ 54,53	R\$ 66,65	R\$ 666,50
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10	R\$ 111,28	R\$ 136,01	R\$ 1.360,10
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10	R\$ 123,37	R\$ 150,79	R\$ 1.507,90
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 44,00
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200	R\$ 60,43	R\$ 73,86	R\$ 14.772,00
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50

206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500	R\$ 78,25	R\$ 95,64	R\$ 47.820,00
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500	R\$ 83,20	R\$ 101,69	R\$ 50.845,00
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250	R\$ 219,59	R\$ 268,40	R\$ 67.100,00
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500	R\$ 73,00	R\$ 89,22	R\$ 44.610,00
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 35,67	R\$ 43,59	R\$ 4.359,00
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 28,76	R\$ 35,15	R\$ 3.515,00
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200	R\$ 133,80	R\$ 163,54	R\$ 32.708,00
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200	R\$ 151,37	R\$ 185,01	R\$ 37.002,00
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200	R\$ 147,31	R\$ 180,05	R\$ 36.010,00
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200	R\$ 56,71	R\$ 69,31	R\$ 13.862,00
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200	R\$ 50,62	R\$ 61,87	R\$ 12.374,00
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,75	R\$ 135,36	R\$ 13.536,00
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 154,00	R\$ 188,23	R\$ 18.823,00
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 59,76	R\$ 73,04	R\$ 7.304,00
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 80,92	R\$ 98,90	R\$ 9.890,00
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 156,04	R\$ 190,72	R\$ 19.072,00
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10	R\$ 193,97	R\$ 237,08	R\$ 2.370,80
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10	R\$ 42,99	R\$ 52,54	R\$ 525,40

228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40	R\$ 633,50	R\$ 774,32	R\$ 30.972,80
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500	R\$ 64,58	R\$ 78,93	R\$ 39.465,00
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10	R\$ 69,29	R\$ 84,69	R\$ 846,90
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10	R\$ 18,91	R\$ 23,11	R\$ 231,10
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40	R\$ 2.712,89	R\$ 3.315,96	R\$ 132.638,40
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8	R\$ 2.648,98	R\$ 3.237,84	R\$ 25.902,72
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10	R\$ 50,73	R\$ 62,00	R\$ 620,00
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10	R\$ 22,83	R\$ 27,90	R\$ 279,00
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10	R\$ 46,77	R\$ 57,16	R\$ 571,60
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10	R\$ 127,54	R\$ 155,89	R\$ 1.558,90
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10	R\$ 129,94	R\$ 158,82	R\$ 1.588,20
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500	R\$ 49,00	R\$ 59,89	R\$ 29.945,00
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10	R\$ 50,72	R\$ 61,99	R\$ 619,90
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79	R\$ 2.221,07	R\$ 2.714,81	R\$ 214.469,99
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8	R\$ 2.103,65	R\$ 2.571,29	R\$ 20.570,32
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8	R\$ 3.366,34	R\$ 4.114,67	R\$ 32.917,36

244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8	R\$ 2.893,01	R\$ 3.536,12	R\$ 28.288,96
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10	R\$ 19,77	R\$ 24,16	R\$ 241,60
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50	R\$ 724,69	R\$ 885,78	R\$ 44.289,00
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50	R\$ 375,23	R\$ 458,64	R\$ 22.932,00
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50	R\$ 532,71	R\$ 651,13	R\$ 32.556,50
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50	R\$ 775,62	R\$ 948,04	R\$ 47.402,00
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50	R\$ 670,16	R\$ 819,13	R\$ 40.956,50
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50	R\$ 613,31	R\$ 749,64	R\$ 37.482,00
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 278,40
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10	R\$ 20,34	R\$ 24,86	R\$ 248,60
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10	R\$ 63,73	R\$ 77,89	R\$ 778,90
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10	R\$ 56,81	R\$ 69,43	R\$ 694,30
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8	R\$ 1.729,33	R\$ 2.113,76	R\$ 16.910,08
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8	R\$ 3.470,81	R\$ 4.242,37	R\$ 33.938,96
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.480,64	R\$ 3.032,08	R\$ 24.256,64
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5	R\$ 4.973,11	R\$ 6.078,63	R\$ 30.393,15
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 SINAPI: 100701 - M2	10	R\$ 666,94	R\$ 815,20	R\$ 8.152,00
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8	R\$ 1.679,31	R\$ 2.052,62	R\$ 16.420,96

262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10	R\$ 829,17	R\$ 1.013,49	R\$ 10.134,90
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10	R\$ 654,84	R\$ 800,41	R\$ 8.004,10
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8	R\$ 809,22	R\$ 989,10	R\$ 7.912,80
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8	R\$ 796,89	R\$ 974,03	R\$ 7.792,24
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8	R\$ 727,88	R\$ 889,68	R\$ 7.117,44
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10	R\$ 446,78	R\$ 546,09	R\$ 5.460,90
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20	R\$ 361,75	R\$ 442,16	R\$ 8.843,20
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20	R\$ 368,64	R\$ 450,58	R\$ 9.011,60
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20	R\$ 394,27	R\$ 481,91	R\$ 9.638,20
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20	R\$ 481,51	R\$ 588,54	R\$ 11.770,80
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20	R\$ 403,65	R\$ 493,38	R\$ 9.867,60
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20	R\$ 791,32	R\$ 967,23	R\$ 19.344,60
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20	R\$ 6,05	R\$ 7,39	R\$ 147,80
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20	R\$ 4,67	R\$ 5,70	R\$ 114,00
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	20	R\$ 128,36	R\$ 156,89	R\$ 3.137,80
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20	R\$ 182,96	R\$ 223,63	R\$ 4.472,60
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20	R\$ 282,63	R\$ 345,45	R\$ 6.909,00
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10	R\$ 526,64	R\$ 643,71	R\$ 6.437,10
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8	R\$ 111,44	R\$ 136,21	R\$ 1.089,68
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40	R\$ 97,23	R\$ 118,84	R\$ 4.753,60

282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40	R\$ 669,79	R\$ 818,68	R\$ 32.747,20
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8	R\$ 635,44	R\$ 776,69	R\$ 6.213,52
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8	R\$ 154,69	R\$ 189,07	R\$ 1.512,56
285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100	R\$ 11,27	R\$ 13,77	R\$ 1.377,00
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200	R\$ 7,55	R\$ 9,22	R\$ 1.844,00
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100	R\$ 8,69	R\$ 10,62	R\$ 1.062,00
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100	R\$ 60,23	R\$ 73,61	R\$ 7.361,00
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200	R\$ 45,53	R\$ 55,65	R\$ 11.130,00
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100	R\$ 83,00	R\$ 101,45	R\$ 10.145,00
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200	R\$ 79,27	R\$ 96,89	R\$ 19.378,00
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200	R\$ 44,20	R\$ 54,02	R\$ 10.804,00
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100	R\$ 76,96	R\$ 94,06	R\$ 9.406,00
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE - SINAPI: 87269 - M2	100	R\$ 81,15	R\$ 99,18	R\$ 9.918,00
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100	R\$ 84,99	R\$ 103,88	R\$ 10.388,00
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100	R\$ 104,51	R\$ 127,74	R\$ 12.774,00

298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100	R\$ 257,98	R\$ 315,32	R\$ 31.532,00
299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100	R\$ 372,99	R\$ 455,90	R\$ 45.590,00
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100	R\$ 370,60	R\$ 452,98	R\$ 45.298,00
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100	R\$ 260,62	R\$ 318,55	R\$ 31.855,00
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10	R\$ 67,05	R\$ 81,95	R\$ 819,50
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10	R\$ 77,54	R\$ 94,77	R\$ 947,70
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10	R\$ 90,01	R\$ 110,01	R\$ 1.100,10
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10	R\$ 122,43	R\$ 149,64	R\$ 1.496,40
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10	R\$ 161,10	R\$ 196,91	R\$ 1.969,10
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10	R\$ 208,90	R\$ 255,33	R\$ 2.553,30
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 293,10
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15	R\$ 15,68	R\$ 19,16	R\$ 287,40
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15	R\$ 14,98	R\$ 18,31	R\$ 274,65
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15	R\$ 15,16	R\$ 18,53	R\$ 277,95
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8	R\$ 244,61	R\$ 298,98	R\$ 2.391,84
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8	R\$ 304,65	R\$ 372,37	R\$ 2.978,96
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8	R\$ 424,79	R\$ 519,22	R\$ 4.153,76
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8	R\$ 2.795,46	R\$ 3.416,89	R\$ 27.335,12

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20	R\$ 1.965,58	R\$ 2.402,52	R\$ 48.050,40
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20	R\$ 1.547,83	R\$ 1.891,91	R\$ 37.838,20
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20	R\$ 1.302,06	R\$ 1.591,50	R\$ 31.830,00
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2	R\$ 1.151,75	R\$ 1.407,78	R\$ 2.815,56
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2	R\$ 1.839,23	R\$ 2.248,09	R\$ 4.496,18
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2	R\$ 3.205,77	R\$ 3.918,41	R\$ 7.836,82
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2	R\$ 1.964,51	R\$ 2.401,22	R\$ 4.802,44
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2	R\$ 2.680,78	R\$ 3.276,71	R\$ 6.553,42
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2	R\$ 9.085,31	R\$ 11.104,97	R\$ 22.209,94
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100	R\$ 20,71	R\$ 25,31	R\$ 2.531,00
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100	R\$ 23,86	R\$ 29,16	R\$ 2.916,00
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100	R\$ 33,59	R\$ 41,05	R\$ 4.105,00
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100	R\$ 19,41	R\$ 23,72	R\$ 2.372,00
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100	R\$ 21,45	R\$ 26,21	R\$ 2.621,00
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100	R\$ 34,54	R\$ 42,21	R\$ 4.221,00
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100	R\$ 56,40	R\$ 68,93	R\$ 6.893,00
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100	R\$ 77,83	R\$ 95,13	R\$ 9.513,00
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100	R\$ 9,27	R\$ 11,33	R\$ 1.133,00
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100	R\$ 13,11	R\$ 16,02	R\$ 1.602,00

336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100	R\$ 13,98	R\$ 17,08	R\$ 1.708,00
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100	R\$ 14,79	R\$ 18,07	R\$ 1.807,00
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100	R\$ 46,07	R\$ 56,31	R\$ 5.631,00
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 159,38	R\$ 194,81	R\$ 19.481,00
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100	R\$ 287,51	R\$ 351,42	R\$ 35.142,00
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,78	R\$ 16,84	R\$ 1.684,00
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100	R\$ 8,45	R\$ 10,32	R\$ 1.032,00
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100	R\$ 10,22	R\$ 12,49	R\$ 1.249,00
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100	R\$ 15,22	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 1.717,00
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100	R\$ 17,84	R\$ 21,80	R\$ 2.180,00
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100	R\$ 43,93	R\$ 53,69	R\$ 5.369,00
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 93,77	R\$ 114,61	R\$ 11.461,00
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100	R\$ 5,91	R\$ 7,22	R\$ 722,00
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100	R\$ 6,94	R\$ 8,48	R\$ 848,00
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100	R\$ 9,68	R\$ 11,83	R\$ 1.183,00
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100	R\$ 10,27	R\$ 12,55	R\$ 1.255,00
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100	R\$ 24,57	R\$ 30,03	R\$ 3.003,00
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 4.263,00
357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100	R\$ 66,64	R\$ 81,45	R\$ 8.145,00
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100	R\$ 117,75	R\$ 143,92	R\$ 14.392,00

359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 21,92	R\$ 2.192,00
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100	R\$ 21,04	R\$ 25,71	R\$ 2.571,00
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100	R\$ 34,04	R\$ 41,60	R\$ 4.160,00
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100	R\$ 39,70	R\$ 48,52	R\$ 4.852,00
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100	R\$ 41,57	R\$ 50,81	R\$ 5.081,00
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100	R\$ 56,25	R\$ 68,75	R\$ 6.875,00
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100	R\$ 7,31	R\$ 8,93	R\$ 893,00
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100	R\$ 12,10	R\$ 14,78	R\$ 1.478,00
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100	R\$ 24,94	R\$ 30,48	R\$ 3.048,00
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100	R\$ 13,08	R\$ 15,98	R\$ 1.598,00
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100	R\$ 15,71	R\$ 19,20	R\$ 1.920,00
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100	R\$ 23,70	R\$ 28,96	R\$ 2.896,00
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100	R\$ 36,72	R\$ 44,88	R\$ 4.488,00
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100	R\$ 40,44	R\$ 49,42	R\$ 4.942,00
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100	R\$ 96,17	R\$ 117,54	R\$ 11.754,00
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 190,10	R\$ 232,35	R\$ 23.235,00
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100	R\$ 224,47	R\$ 274,36	R\$ 27.436,00
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100	R\$ 10,88	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 1.568,00
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 2.249,00
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100	R\$ 20,59	R\$ 25,16	R\$ 2.516,00
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100	R\$ 23,81	R\$ 29,10	R\$ 2.910,00
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100	R\$ 52,63	R\$ 64,32	R\$ 6.432,00
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100	R\$ 89,76	R\$ 109,71	R\$ 10.971,00

383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 1.436,00
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 1.646,00
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,88	R\$ 48,74	R\$ 4.874,00
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 43,16	R\$ 52,75	R\$ 5.275,00
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50	R\$ 216,14	R\$ 264,18	R\$ 13.209,00
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50	R\$ 515,10	R\$ 629,60	R\$ 31.480,00
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50	R\$ 194,83	R\$ 238,14	R\$ 11.907,00
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50	R\$ 192,55	R\$ 235,35	R\$ 11.767,50
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50	R\$ 131,21	R\$ 160,37	R\$ 8.018,50
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50	R\$ 146,99	R\$ 179,66	R\$ 8.983,00
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50	R\$ 26,02	R\$ 31,80	R\$ 1.590,00
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 3.274,50
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50	R\$ 57,65	R\$ 70,46	R\$ 3.523,00
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50	R\$ 10,60	R\$ 12,95	R\$ 647,50
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50	R\$ 30,43	R\$ 37,19	R\$ 1.859,50
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50	R\$ 40,37	R\$ 49,34	R\$ 2.467,00
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50	R\$ 47,93	R\$ 58,58	R\$ 2.929,00
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50	R\$ 64,68	R\$ 79,05	R\$ 3.952,50
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50	R\$ 95,46	R\$ 116,68	R\$ 5.834,00
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50	R\$ 115,97	R\$ 141,75	R\$ 7.087,50
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50	R\$ 175,60	R\$ 214,63	R\$ 10.731,50
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50	R\$ 118,32	R\$ 144,62	R\$ 7.231,00
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50	R\$ 96,71	R\$ 118,20	R\$ 5.910,00
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50	R\$ 160,75	R\$ 196,48	R\$ 9.824,00

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50	R\$ 239,64	R\$ 292,91	R\$ 14.645,50
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 269,62	R\$ 329,55	R\$ 16.477,50
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 376,33	R\$ 459,98	R\$ 22.999,00
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50	R\$ 71,36	R\$ 87,22	R\$ 4.361,00
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50	R\$ 77,79	R\$ 95,08	R\$ 4.754,00
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50	R\$ 86,36	R\$ 105,55	R\$ 5.277,50
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50	R\$ 128,53	R\$ 157,10	R\$ 7.855,00
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50	R\$ 149,55	R\$ 182,79	R\$ 9.139,50
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50	R\$ 215,76	R\$ 263,72	R\$ 13.186,00
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 322,37	R\$ 394,03	R\$ 19.701,50
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 394,77	R\$ 482,52	R\$ 24.126,00
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50	R\$ 20,95	R\$ 25,60	R\$ 1.280,00
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50	R\$ 26,19	R\$ 32,01	R\$ 1.600,50
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50	R\$ 14,78	R\$ 18,06	R\$ 903,00
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50	R\$ 37,48	R\$ 45,81	R\$ 2.290,50
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50	R\$ 28,63	R\$ 34,99	R\$ 1.749,50
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50	R\$ 31,30	R\$ 38,25	R\$ 1.912,50
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50	R\$ 39,51	R\$ 48,29	R\$ 2.414,50
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50	R\$ 49,43	R\$ 60,41	R\$ 3.020,50
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50	R\$ 75,38	R\$ 92,13	R\$ 4.606,50
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50	R\$ 101,90	R\$ 124,55	R\$ 6.227,50
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50	R\$ 104,97	R\$ 128,30	R\$ 6.415,00
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50	R\$ 192,15	R\$ 234,86	R\$ 11.743,00
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50	R\$ 39,87	R\$ 48,73	R\$ 2.436,50
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50	R\$ 78,32	R\$ 95,73	R\$ 4.786,50
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50	R\$ 104,75	R\$ 128,03	R\$ 6.401,50

434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50	R\$ 112,47	R\$ 137,47	R\$ 6.873,50
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50	R\$ 169,04	R\$ 206,61	R\$ 10.330,50
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50	R\$ 48,94	R\$ 59,81	R\$ 2.990,50
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50	R\$ 28,11	R\$ 34,35	R\$ 1.717,50
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50	R\$ 31,32	R\$ 38,28	R\$ 1.914,00
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50	R\$ 48,19	R\$ 58,90	R\$ 2.945,00
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50	R\$ 65,65	R\$ 80,24	R\$ 4.012,00
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50	R\$ 83,26	R\$ 101,76	R\$ 5.088,00
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50	R\$ 114,66	R\$ 140,14	R\$ 7.007,00
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 225,59	R\$ 275,73	R\$ 13.786,50
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 274,03	R\$ 334,94	R\$ 16.747,00
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50	R\$ 548,36	R\$ 670,26	R\$ 33.513,00
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10	R\$ 218,60	R\$ 267,19	R\$ 2.671,90
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10	R\$ 145,07	R\$ 177,31	R\$ 1.773,10
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10	R\$ 290,04	R\$ 354,51	R\$ 3.545,10
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10	R\$ 436,90	R\$ 534,02	R\$ 5.340,20
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10	R\$ 212,44	R\$ 259,66	R\$ 2.596,60
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10	R\$ 359,30	R\$ 439,17	R\$ 4.391,70
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10	R\$ 239,46	R\$ 292,69	R\$ 2.926,90
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5	R\$ 732,15	R\$ 894,90	R\$ 4.474,50
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5	R\$ 1.268,31	R\$ 1.550,25	R\$ 7.751,25
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20	R\$ 732,90	R\$ 895,82	R\$ 17.916,40

456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20	R\$ 973,25	R\$ 1.189,60	R\$ 23.792,00
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20	R\$ 483,67	R\$ 591,18	R\$ 11.823,60
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20	R\$ 497,14	R\$ 607,65	R\$ 12.153,00
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20	R\$ 526,83	R\$ 643,94	R\$ 12.878,80
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20	R\$ 643,44	R\$ 786,47	R\$ 15.729,40
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100	R\$ 45,45	R\$ 55,55	R\$ 5.555,00
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2	R\$ 295,04	R\$ 360,62	R\$ 721,24
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,79	R\$ 555,88	R\$ 1.111,76
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2	R\$ 486,77	R\$ 594,97	R\$ 1.189,94
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.116,45	R\$ 1.364,63	R\$ 2.729,26
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2	R\$ 1.268,41	R\$ 1.550,37	R\$ 3.100,74
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.180,58	R\$ 2.665,32	R\$ 5.330,64
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1	R\$ 3.561,17	R\$ 4.352,81	R\$ 4.352,81
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1	R\$ 4.293,37	R\$ 5.247,78	R\$ 5.247,78
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1	R\$ 5.778,88	R\$ 7.063,52	R\$ 7.063,52
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.416,00	R\$ 10.286,87	R\$ 10.286,87
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.960,42	R\$ 15.841,52	R\$ 15.841,52
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10	R\$ 36,17	R\$ 44,21	R\$ 442,10
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10	R\$ 41,78	R\$ 51,06	R\$ 510,60
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 1.047,20
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10	R\$ 141,69	R\$ 173,18	R\$ 1.731,80
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10	R\$ 174,11	R\$ 212,81	R\$ 2.128,10
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10	R\$ 223,56	R\$ 273,25	R\$ 2.732,50
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10	R\$ 93,24	R\$ 113,96	R\$ 1.139,60

480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100	R\$ 87,82	R\$ 107,34	R\$ 10.734,00
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100	R\$ 28,72	R\$ 35,10	R\$ 3.510,00
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 M	100	R\$ 20,67	R\$ 25,26	R\$ 2.526,00
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 M	100	R\$ 26,17	R\$ 31,98	R\$ 3.198,00
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 M	100	R\$ 32,58	R\$ 39,82	R\$ 3.982,00
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 M	100	R\$ 36,43	R\$ 44,52	R\$ 4.452,00
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100	R\$ 54,12	R\$ 66,15	R\$ 6.615,00
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 160,65	R\$ 196,36	R\$ 9.818,00
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100	R\$ 25,57	R\$ 31,25	R\$ 3.125,00
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100	R\$ 13,79	R\$ 16,85	R\$ 1.685,00
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100	R\$ 9,77	R\$ 11,94	R\$ 1.194,00
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100	R\$ 16,02	R\$ 19,58	R\$ 1.958,00
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100	R\$ 24,10	R\$ 29,45	R\$ 2.945,00
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100	R\$ 29,28	R\$ 35,78	R\$ 3.578,00
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 111,20	R\$ 135,91	R\$ 13.591,00
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 1.219,00
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100	R\$ 16,71	R\$ 20,42	R\$ 2.042,00
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100	R\$ 25,03	R\$ 30,59	R\$ 3.059,00
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100	R\$ 30,07	R\$ 36,75	R\$ 3.675,00
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 116,14	R\$ 141,95	R\$ 14.195,00

500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100	R\$ 14,13	R\$ 17,27	R\$ 1.727,00
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100	R\$ 25,69	R\$ 31,40	R\$ 3.140,00
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100	R\$ 40,70	R\$ 49,74	R\$ 4.974,00
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100	R\$ 45,74	R\$ 55,90	R\$ 5.590,00
504	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 2.207,00
505	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 20,58	R\$ 25,15	R\$ 2.515,00
506	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 18,69	R\$ 22,84	R\$ 2.284,00
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 47,48	R\$ 58,03	R\$ 5.803,00
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100	R\$ 101,42	R\$ 123,96	R\$ 12.396,00
509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100	R\$ 69,05	R\$ 84,39	R\$ 8.439,00
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100	R\$ 78,05	R\$ 95,40	R\$ 9.540,00
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100	R\$ 385,73	R\$ 471,47	R\$ 47.147,00
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100	R\$ 175,93	R\$ 215,03	R\$ 21.503,00
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 1.969,00
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100	R\$ 21,78	R\$ 26,62	R\$ 2.662,00
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 4.532,00
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100	R\$ 47,08	R\$ 57,54	R\$ 5.754,00
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 7.924,00
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 942,00

519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100	R\$ 16,69	R\$ 20,40	R\$ 2.040,00
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 3.754,00
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100	R\$ 38,35	R\$ 46,87	R\$ 4.687,00
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 137,76	R\$ 168,38	R\$ 16.838,00
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 2.124,00
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100	R\$ 31,16	R\$ 38,08	R\$ 3.808,00
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 39,32	R\$ 48,06	R\$ 4.806,00
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 134,77	R\$ 164,72	R\$ 16.472,00
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100	R\$ 13,73	R\$ 16,78	R\$ 1.678,00
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100	R\$ 35,97	R\$ 43,96	R\$ 4.396,00
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 56,44	R\$ 68,98	R\$ 6.898,00
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 80,34	R\$ 98,19	R\$ 9.819,00
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 92,23	R\$ 112,73	R\$ 11.273,00
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 61,56	R\$ 75,24	R\$ 7.524,00
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100	R\$ 266,71	R\$ 325,99	R\$ 32.599,00
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100	R\$ 201,78	R\$ 246,63	R\$ 24.663,00
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10	R\$ 88,49	R\$ 108,16	R\$ 1.081,60

537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10	R\$ 108,69	R\$ 132,85	R\$ 1.328,50
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10	R\$ 143,11	R\$ 174,92	R\$ 1.749,20
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10	R\$ 53,76	R\$ 65,71	R\$ 657,10
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10	R\$ 61,85	R\$ 75,59	R\$ 755,90
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10	R\$ 86,07	R\$ 105,20	R\$ 1.052,00
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10	R\$ 105,75	R\$ 129,25	R\$ 1.292,50
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10	R\$ 139,72	R\$ 170,77	R\$ 1.707,70
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10	R\$ 189,49	R\$ 231,61	R\$ 2.316,10
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10	R\$ 38,56	R\$ 47,13	R\$ 471,30
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10	R\$ 46,56	R\$ 56,91	R\$ 569,10
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 654,90
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10	R\$ 70,05	R\$ 85,62	R\$ 856,20
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10	R\$ 106,37	R\$ 130,01	R\$ 1.300,10
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10	R\$ 146,67	R\$ 179,27	R\$ 1.792,70
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10	R\$ 208,64	R\$ 255,02	R\$ 2.550,20
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10	R\$ 214,22	R\$ 261,84	R\$ 2.618,40
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10	R\$ 52,77	R\$ 64,50	R\$ 645,00
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10	R\$ 65,63	R\$ 80,21	R\$ 802,10

555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10	R\$ 78,11	R\$ 95,47	R\$ 954,70
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10	R\$ 101,76	R\$ 124,38	R\$ 1.243,80
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10	R\$ 153,48	R\$ 187,59	R\$ 1.875,90
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10	R\$ 201,16	R\$ 245,87	R\$ 2.458,70
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10	R\$ 55,46	R\$ 67,78	R\$ 677,80
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10	R\$ 70,99	R\$ 86,77	R\$ 867,70
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10	R\$ 81,80	R\$ 99,98	R\$ 999,80
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10	R\$ 104,28	R\$ 127,46	R\$ 1.274,60
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10	R\$ 164,52	R\$ 201,09	R\$ 2.010,90
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10	R\$ 222,45	R\$ 271,90	R\$ 2.719,00
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10	R\$ 60,37	R\$ 73,79	R\$ 737,90
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10	R\$ 87,10	R\$ 106,46	R\$ 1.064,60
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10	R\$ 104,47	R\$ 127,69	R\$ 1.276,90
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10	R\$ 143,34	R\$ 175,20	R\$ 1.752,00
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10	R\$ 221,08	R\$ 270,22	R\$ 2.702,20
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10	R\$ 327,25	R\$ 399,99	R\$ 3.999,90
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10	R\$ 449,34	R\$ 549,22	R\$ 5.492,20
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10	R\$ 38,39	R\$ 46,92	R\$ 469,20

573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10	R\$ 38,68	R\$ 47,27	R\$ 472,70
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10	R\$ 48,07	R\$ 58,75	R\$ 587,50
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100	R\$ 45,07	R\$ 55,08	R\$ 5.508,00
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100	R\$ 36,15	R\$ 44,18	R\$ 4.418,00
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 589,33	R\$ 720,33	R\$ 36.016,50

593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 134,57	R\$ 164,48	R\$ 8.224,00
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 103,31	R\$ 126,27	R\$ 6.313,50
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50	R\$ 327,51	R\$ 400,31	R\$ 20.015,50
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50	R\$ 25,84	R\$ 31,58	R\$ 1.579,00
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50	R\$ 13,21	R\$ 16,14	R\$ 807,00
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50	R\$ 24,00	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500	R\$ 125,54	R\$ 153,44	R\$ 76.720,00
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50	R\$ 92,64	R\$ 113,23	R\$ 5.661,50
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50	R\$ 71,94	R\$ 87,93	R\$ 4.396,50
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50	R\$ 199,93	R\$ 244,37	R\$ 12.218,50
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50	R\$ 50,05	R\$ 61,17	R\$ 3.058,50
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50	R\$ 31,77	R\$ 38,83	R\$ 1.941,50
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100	R\$ 34,24	R\$ 41,85	R\$ 4.185,00
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100	R\$ 45,80	R\$ 55,98	R\$ 5.598,00
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100	R\$ 29,81	R\$ 36,43	R\$ 3.643,00
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100	R\$ 19,69	R\$ 24,06	R\$ 2.406,00
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100	R\$ 108,82	R\$ 133,01	R\$ 13.301,00
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100	R\$ 33,04	R\$ 40,38	R\$ 4.038,00
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50	R\$ 25,15	R\$ 30,74	R\$ 1.537,00
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50	R\$ 45,71	R\$ 55,87	R\$ 2.793,50
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50	R\$ 66,26	R\$ 80,98	R\$ 4.049,00
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50	R\$ 41,59	R\$ 50,83	R\$ 2.541,50
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50	R\$ 44,12	R\$ 53,92	R\$ 2.696,00
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 3.906,00
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50	R\$ 68,98	R\$ 84,31	R\$ 4.215,50
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50	R\$ 86,24	R\$ 105,41	R\$ 5.270,50
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50	R\$ 93,83	R\$ 114,68	R\$ 5.734,00
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50	R\$ 47,14	R\$ 57,61	R\$ 2.880,50
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50	R\$ 49,67	R\$ 60,71	R\$ 3.035,50

622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50	R\$ 75,10	R\$ 91,79	R\$ 4.589,50
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 4.898,50
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50	R\$ 103,00	R\$ 125,89	R\$ 6.294,50
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50	R\$ 110,59	R\$ 135,17	R\$ 6.758,50
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50	R\$ 61,53	R\$ 75,20	R\$ 3.760,00
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50	R\$ 64,06	R\$ 78,30	R\$ 3.915,00
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000	R\$ 3,49	R\$ 4,26	R\$ 8.520,00
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 12.120,00
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000	R\$ 7,53	R\$ 9,20	R\$ 18.400,00
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000	R\$ 10,43	R\$ 12,74	R\$ 12.740,00
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 11.180,00
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500	R\$ 26,54	R\$ 32,43	R\$ 16.215,00
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500	R\$ 24,99	R\$ 30,54	R\$ 15.270,00
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250	R\$ 35,28	R\$ 43,12	R\$ 10.780,00
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100	R\$ 52,12	R\$ 63,70	R\$ 6.370,00
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100	R\$ 72,88	R\$ 89,08	R\$ 8.908,00
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100	R\$ 94,59	R\$ 115,61	R\$ 11.561,00
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100	R\$ 123,67	R\$ 151,16	R\$ 15.116,00
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100	R\$ 41,43	R\$ 50,63	R\$ 5.063,00
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100	R\$ 50,09	R\$ 61,22	R\$ 6.122,00

642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100	R\$ 69,56	R\$ 85,02	R\$ 8.502,00
643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10	R\$ 386,30	R\$ 472,17	R\$ 4.721,70
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10	R\$ 528,35	R\$ 645,80	R\$ 6.458,00
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10	R\$ 553,57	R\$ 676,62	R\$ 6.766,20
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10	R\$ 638,71	R\$ 780,69	R\$ 7.806,90
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10	R\$ 907,56	R\$ 1.109,31	R\$ 11.093,10
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50	R\$ 13,68	R\$ 16,72	R\$ 836,00
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50	R\$ 14,60	R\$ 17,84	R\$ 892,00
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 1.124,50
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50	R\$ 26,66	R\$ 32,58	R\$ 1.629,00
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50	R\$ 30,99	R\$ 37,87	R\$ 1.893,50
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 3.962,00
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50	R\$ 66,68	R\$ 81,50	R\$ 4.075,00
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50	R\$ 74,29	R\$ 90,80	R\$ 4.540,00
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50	R\$ 80,23	R\$ 98,06	R\$ 4.903,00
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50	R\$ 88,88	R\$ 108,63	R\$ 5.431,50
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50	R\$ 81,45	R\$ 99,55	R\$ 4.977,50
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50	R\$ 84,22	R\$ 102,94	R\$ 5.147,00
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50	R\$ 95,63	R\$ 116,88	R\$ 5.844,00
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50	R\$ 105,86	R\$ 129,39	R\$ 6.469,50
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50	R\$ 118,85	R\$ 145,27	R\$ 7.263,50
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25	R\$ 499,62	R\$ 610,68	R\$ 15.267,00
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100	R\$ 21,05	R\$ 25,72	R\$ 2.572,00
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100	R\$ 24,56	R\$ 30,01	R\$ 3.001,00
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100	R\$ 28,16	R\$ 34,41	R\$ 3.441,00
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100	R\$ 18,53	R\$ 22,64	R\$ 2.264,00
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 2.882,00
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100	R\$ 31,59	R\$ 38,61	R\$ 3.861,00
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100	R\$ 14,41	R\$ 17,61	R\$ 1.761,00
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100	R\$ 16,08	R\$ 19,65	R\$ 1.965,00
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 2.236,00
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100	R\$ 21,32	R\$ 26,05	R\$ 2.605,00
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100	R\$ 25,29	R\$ 30,91	R\$ 3.091,00
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100	R\$ 29,52	R\$ 36,08	R\$ 3.608,00
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100	R\$ 32,02	R\$ 39,13	R\$ 3.913,00
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100	R\$ 32,93	R\$ 40,25	R\$ 4.025,00
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100	R\$ 23,18	R\$ 28,33	R\$ 2.833,00

686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100	R\$ 27,76	R\$ 33,93	R\$ 3.393,00
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100	R\$ 35,61	R\$ 43,52	R\$ 4.352,00
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100	R\$ 25,02	R\$ 30,58	R\$ 3.058,00
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5	R\$ 104,99	R\$ 128,32	R\$ 641,60
TOTAL					R\$ 5.807.992,52

ANEXO IV.E					
ITEM 5 - HUMAITÁ/AM					
Não Desonerado BDI: 22,23% SINAPI 09/2023 - ORSE 08/2023-1 - SBC 07/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM DBI)	PREÇO UNITÁRIO (COM DBI)	PREÇO TOTAL
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI: 98555 - M2	500	R\$ 35,49	R\$ 43,37	R\$ 21.685,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - SINAPI: 98556 - M2	500	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$ 39.015,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - SINAPI: 98546 - M2	500	R\$ 130,80	R\$ 159,87	R\$ 79.935,00
4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98569 - M2	500	R\$ 96,80	R\$ 118,31	R\$ 59.155,00
5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 - SINAPI: 98570 - M2	500	R\$ 111,48	R\$ 136,26	R\$ 68.130,00
6	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 - SINAPI: 103328 - M2	500	R\$ 91,30	R\$ 111,59	R\$ 55.795,00
7	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 - SINAPI: 103356 - M2	20	R\$ 56,30	R\$ 68,81	R\$ 1.376,20
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103316 - M2	20	R\$ 80,12	R\$ 97,93	R\$ 1.958,60
9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103318 - M2	20	R\$ 103,41	R\$ 126,39	R\$ 2.527,80
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI: 103342 - M2	500	R\$ 120,97	R\$ 147,86	R\$ 73.930,00
11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96358 - M2	20	R\$ 113,04	R\$ 138,16	R\$ 2.763,20
12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS - SINAPI: 96360 - M2	20	R\$ 147,91	R\$ 180,79	R\$ 3.615,80
13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - SINAPI: 102253 - M2	20	R\$ 960,02	R\$ 1.173,43	R\$ 23.468,60
14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 - SINAPI: 102255 - M2	20	R\$ 992,62	R\$ 1.213,27	R\$ 24.265,40
15	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96113 - M2	200	R\$ 48,92	R\$ 59,79	R\$ 11.958,00
16	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96114 - M2	200	R\$ 91,29	R\$ 111,58	R\$ 22.316,00
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96116 - M2	200	R\$ 80,74	R\$ 98,68	R\$ 19.736,00
18	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - SINAPI: 96486 - M2	200	R\$ 92,47	R\$ 113,02	R\$ 22.604,00
19	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 - SINAPI: 96121 - M	100	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 1.794,00

20	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 - SINAPI: 96122 - M	100	R\$ 36,77	R\$ 44,94	R\$ 4.494,00
21	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS - SINAPI: 96123 - M	100	R\$ 35,31	R\$ 43,15	R\$ 4.315,00
22	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS - SINAPI: 99054 - M2	20	R\$ 61,01	R\$ 74,57	R\$ 1.491,40
23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97622 - M3	100	R\$ 58,42	R\$ 71,40	R\$ 7.140,00
24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97626 - M3	8	R\$ 587,17	R\$ 717,69	R\$ 5.741,52
25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97628 - M3	79	R\$ 273,46	R\$ 334,25	R\$ 26.405,75
26	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97631 - M2	79	R\$ 11,73	R\$ 14,33	R\$ 1.132,07
27	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97632 - M	4	R\$ 2,79	R\$ 3,41	R\$ 13,64
28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97633 - M2	4	R\$ 24,40	R\$ 29,82	R\$ 119,28
29	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97637 - M2	500	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 1.960,00
30	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97638 - M2	500	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 5.700,00
31	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97640 - M2	500	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 1.325,00
32	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97641 - M2	500	R\$ 2,98	R\$ 3,64	R\$ 1.820,00
33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97642 - M2	500	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 1.905,00
34	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97643 - M2	500	R\$ 25,94	R\$ 31,70	R\$ 15.850,00
35	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97644 - M2	500	R\$ 9,79	R\$ 11,96	R\$ 5.980,00
36	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97645 - M2	500	R\$ 25,28	R\$ 30,89	R\$ 15.445,00
37	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97647 - M2	1000	R\$ 3,64	R\$ 4,44	R\$ 4.440,00
38	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97650 - M2	500	R\$ 7,87	R\$ 9,61	R\$ 4.805,00
39	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97651 - UN	79	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 8.272,88
40	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97652 - UN	79	R\$ 194,25	R\$ 237,43	R\$ 18.756,97
41	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97655 - M2	10	R\$ 31,95	R\$ 39,05	R\$ 390,50
42	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97656 - UN	12	R\$ 298,27	R\$ 364,57	R\$ 4.374,84
43	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97657 - UN	6	R\$ 591,19	R\$ 722,61	R\$ 4.335,66
44	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97662 - M	1000	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 620,00
45	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97663 - UN	30	R\$ 12,94	R\$ 15,81	R\$ 474,30
46	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SINAPI: 97666 - UN	30	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 345,60

47	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102190 - M2	50	R\$ 18,67	R\$ 22,82	R\$ 1.141,00
48	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 - SINAPI: 102191 - M2	50	R\$ 22,69	R\$ 27,73	R\$ 1.386,50
49	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - SINAPI: 102192 - M2	50	R\$ 16,20	R\$ 19,80	R\$ 990,00
50	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 - SINAPI: 99802 - M2	100	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 67,00
51	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99803 - M2	100	R\$ 2,15	R\$ 2,62	R\$ 262,00
52	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - SINAPI: 99814 - M2	10000	R\$ 2,00	R\$ 2,44	R\$ 24.400,00
53	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - SINAPI: 99826 - M2	100	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 194,00
54	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102153 - M2	20	R\$ 339,93	R\$ 415,49	R\$ 8.309,80
55	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102157 - M2	16	R\$ 467,33	R\$ 571,21	R\$ 9.139,36
56	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102163 - M2	16	R\$ 444,07	R\$ 542,78	R\$ 8.684,48
57	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102167 - M2	9	R\$ 533,14	R\$ 651,65	R\$ 5.864,85
58	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102156 - M2	20	R\$ 339,72	R\$ 415,23	R\$ 8.304,60
59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102158 - M2	16	R\$ 474,23	R\$ 579,65	R\$ 9.274,40
60	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - SINAPI: 102159 - M2	9	R\$ 566,25	R\$ 692,12	R\$ 6.229,08
61	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102162 - M2	20	R\$ 371,16	R\$ 453,66	R\$ 9.073,20
62	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102166 - M2	16	R\$ 405,53	R\$ 495,67	R\$ 7.930,72
63	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102168 - M2	16	R\$ 523,01	R\$ 639,27	R\$ 10.228,32
64	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102169 - M2	9	R\$ 608,72	R\$ 744,03	R\$ 6.696,27
65	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102176 - M2	10	R\$ 1.217,27	R\$ 1.487,86	R\$ 14.878,60
66	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102179 - M2	9	R\$ 570,93	R\$ 697,84	R\$ 6.280,56
67	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102180 - M2	9	R\$ 692,88	R\$ 846,90	R\$ 7.622,10
68	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI: 102181 - M2	9	R\$ 852,73	R\$ 1.042,29	R\$ 9.380,61
69	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 96765 - UN	8	R\$ 1.455,91	R\$ 1.779,55	R\$ 14.236,40

70	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101912 - UN	8	R\$ 1.895,30	R\$ 2.316,62	R\$ 18.532,96
71	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101905 - UN	25	R\$ 220,30	R\$ 269,27	R\$ 6.731,75
72	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101906 - UN	25	R\$ 645,74	R\$ 789,28	R\$ 19.732,00
73	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101907 - UN	25	R\$ 697,58	R\$ 852,65	R\$ 21.316,25
74	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101908 - UN	25	R\$ 213,82	R\$ 261,35	R\$ 6.533,75
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101909 - UN	25	R\$ 248,38	R\$ 303,59	R\$ 7.589,75
76	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101910 - UN	25	R\$ 291,57	R\$ 356,38	R\$ 8.909,50
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - SINAPI: 101911 - UN	25	R\$ 334,76	R\$ 409,17	R\$ 10.229,25
78	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101913 - UN	8	R\$ 371,60	R\$ 454,20	R\$ 3.633,60
79	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101914 - UN	4	R\$ 474,30	R\$ 579,73	R\$ 2.318,92
80	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101915 - UN	8	R\$ 351,82	R\$ 430,02	R\$ 3.440,16
81	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103019 - UN	4	R\$ 212,19	R\$ 259,35	R\$ 1.037,40
82	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90830 - UN	100	R\$ 146,88	R\$ 179,53	R\$ 17.953,00
83	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90831 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
84	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91306 - UN	100	R\$ 127,88	R\$ 156,30	R\$ 15.630,00
85	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 - SINAPI: 102188 - UN	3	R\$ 773,91	R\$ 945,95	R\$ 2.837,85
86	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 - SINAPI: 102189 - UN	5	R\$ 222,02	R\$ 271,37	R\$ 1.356,85
87	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 - SINAPI: 100703 - UN	5	R\$ 33,48	R\$ 40,92	R\$ 204,60
88	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 - SINAPI: 100704 - UN	5	R\$ 71,09	R\$ 86,89	R\$ 434,45
89	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 - SINAPI: 100705 - UN	8	R\$ 81,69	R\$ 99,84	R\$ 798,72
90	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 - SINAPI: 100706 - UN	5	R\$ 72,64	R\$ 88,78	R\$ 443,90
91	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100707 - UN	8	R\$ 150,37	R\$ 183,79	R\$ 1.470,32
92	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 - SINAPI: 100708 - UN	8	R\$ 188,39	R\$ 230,26	R\$ 1.842,08

93	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 - SINAPI: 100709 - UN	5	R\$ 50,55	R\$ 61,78	R\$ 308,90
94	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 - SINAPI: 100710 - UN	5	R\$ 133,42	R\$ 163,07	R\$ 815,35
95	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90280 - M3	10	R\$ 949,84	R\$ 1.160,98	R\$ 11.609,80
96	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - SINAPI: 90281 - M3	10	R\$ 1.113,71	R\$ 1.361,28	R\$ 13.612,80
97	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 - SINAPI: 94968 - M3	10	R\$ 561,66	R\$ 686,51	R\$ 6.865,10
98	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 - SINAPI: 94971 - M3	10	R\$ 729,65	R\$ 891,85	R\$ 8.918,50
99	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 - SINAPI: 94972 - M3	10	R\$ 757,60	R\$ 926,01	R\$ 9.260,10
100	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103673 - M3	10	R\$ 42,19	R\$ 51,56	R\$ 515,60
101	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI: 103670 - M3	10	R\$ 299,44	R\$ 366,00	R\$ 3.660,00
102	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92882 - KG	50	R\$ 15,86	R\$ 19,38	R\$ 969,00
103	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92883 - KG	50	R\$ 14,87	R\$ 18,17	R\$ 908,50
104	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92884 - KG	50	R\$ 15,28	R\$ 18,67	R\$ 933,50
105	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92885 - KG	50	R\$ 14,65	R\$ 17,90	R\$ 895,00
106	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92886 - KG	50	R\$ 14,12	R\$ 17,25	R\$ 862,50
107	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92887 - KG	50	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 862,00
108	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92888 - KG	50	R\$ 13,84	R\$ 16,91	R\$ 845,50
109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92759 - KG	50	R\$ 16,64	R\$ 20,33	R\$ 1.016,50
110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92760 - KG	50	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 984,50
111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92761 - KG	50	R\$ 15,40	R\$ 18,82	R\$ 941,00
112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92762 - KG	50	R\$ 13,90	R\$ 16,98	R\$ 849,00
113	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92763 - KG	50	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 719,50

114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92764 - KG	50	R\$ 11,47	R\$ 14,01	R\$ 700,50
115	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92765 - KG	50	R\$ 13,13	R\$ 16,04	R\$ 802,00
116	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92766 - KG	50	R\$ 13,01	R\$ 15,90	R\$ 795,00
117	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92767 - KG	50	R\$ 18,03	R\$ 22,03	R\$ 1.101,50
118	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92768 - KG	50	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 985,50
119	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92769 - KG	50	R\$ 15,60	R\$ 19,06	R\$ 953,00
120	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92770 - KG	50	R\$ 14,91	R\$ 18,22	R\$ 911,00
121	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92771 - KG	50	R\$ 13,45	R\$ 16,43	R\$ 821,50
122	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92772 - KG	50	R\$ 11,38	R\$ 13,90	R\$ 695,00
123	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92773 - KG	50	R\$ 11,20	R\$ 13,68	R\$ 684,00
124	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI: 92774 - KG	50	R\$ 12,97	R\$ 15,85	R\$ 792,50
125	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92263 - M2	10	R\$ 156,16	R\$ 190,87	R\$ 1.908,70
126	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92265 - M2	10	R\$ 122,47	R\$ 149,69	R\$ 1.496,90
127	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92267 - M2	10	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 781,20
128	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92269 - M2	10	R\$ 81,08	R\$ 99,10	R\$ 991,00
129	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92270 - M2	10	R\$ 136,75	R\$ 167,14	R\$ 1.671,40
130	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - SINAPI: 92271 - M2	10	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 979,70
131	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 92272 - M	10	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 375,40
132	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - SINAPI: 92273 - M	10	R\$ 10,10	R\$ 12,34	R\$ 123,40
133	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92409 - M2	10	R\$ 177,34	R\$ 216,76	R\$ 2.167,60

134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92446 - M2	10	R\$ 248,15	R\$ 303,31	R\$ 3.033,10
135	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI: 92482 - M2	10	R\$ 275,10	R\$ 336,25	R\$ 3.362,50
136	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96529 - M2	10	R\$ 293,94	R\$ 359,28	R\$ 3.592,80
137	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SINAPI: 96530 - M2	10	R\$ 151,18	R\$ 184,78	R\$ 1.847,80
138	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI: 101792 - M3	5	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 80,60
139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - SINAPI: 103760 - M2	10	R\$ 107,90	R\$ 131,88	R\$ 1.318,80
140	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88484 - M2	500	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 2.710,00
141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 88485 - M2	500	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 2.145,00
142	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88494 - M2	500	R\$ 20,39	R\$ 24,92	R\$ 12.460,00
143	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - SINAPI: 88495 - M2	500	R\$ 11,05	R\$ 13,50	R\$ 6.750,00
144	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - SINAPI: 96135 - M2	500	R\$ 27,89	R\$ 34,08	R\$ 17.040,00
145	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95305 - M2	500	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 7.235,00
146	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - SINAPI: 95306 - M2	500	R\$ 14,00	R\$ 17,11	R\$ 8.555,00
147	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104640 - M2	500	R\$ 11,85	R\$ 14,48	R\$ 7.240,00
148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI: 104642 - M2	500	R\$ 9,55	R\$ 11,67	R\$ 5.835,00
149	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - SINAPI: 102488 - M2	500	R\$ 3,57	R\$ 4,36	R\$ 2.180,00
150	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102489 - M2	500	R\$ 32,64	R\$ 39,89	R\$ 19.945,00
151	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI: 102491 - M2	500	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 11.245,00
152	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102494 - M2	500	R\$ 53,84	R\$ 65,80	R\$ 32.900,00
153	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI: 102496 - M	450	R\$ 11,83	R\$ 14,45	R\$ 6.502,50
154	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021 - SINAPI: 102497 - M	450	R\$ 4,94	R\$ 6,03	R\$ 2.713,50
155	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - SINAPI: 100716 - M2	100	R\$ 28,39	R\$ 34,70	R\$ 3.470,00
156	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - SINAPI: 100717 - M2	100	R\$ 9,43	R\$ 11,52	R\$ 1.152,00
157	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 - SINAPI: 100722 - M2	100	R\$ 23,29	R\$ 28,46	R\$ 2.846,00

158	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100730 - M2	100	R\$ 20,61	R\$ 25,19	R\$ 2.519,00
159	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100750 - M2	100	R\$ 23,65	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
160	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100742 - M2	100	R\$ 23,73	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
161	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - SINAPI: 100746 - M2	100	R\$ 23,60	R\$ 28,84	R\$ 2.884,00
162	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - SINAPI: 102193 - M2	100	R\$ 1,94	R\$ 2,37	R\$ 237,00
163	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102194 - M2	100	R\$ 7,94	R\$ 9,70	R\$ 970,00
164	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - SINAPI: 102197 - M2	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
165	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102200 - M2	100	R\$ 18,97	R\$ 23,18	R\$ 2.318,00
166	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102201 - M2	100	R\$ 17,92	R\$ 21,90	R\$ 2.190,00
167	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - SINAPI: 102202 - M2	100	R\$ 43,96	R\$ 53,73	R\$ 5.373,00
168	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102203 - M2	100	R\$ 10,20	R\$ 12,46	R\$ 1.246,00
169	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102204 - M2	100	R\$ 10,52	R\$ 12,85	R\$ 1.285,00
170	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102205 - M2	100	R\$ 9,50	R\$ 11,61	R\$ 1.161,00
171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102207 - M2	100	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$ 972,00
172	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102208 - M2	100	R\$ 7,62	R\$ 9,31	R\$ 931,00
173	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102209 - M2	100	R\$ 7,83	R\$ 9,57	R\$ 957,00
174	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102210 - M2	100	R\$ 7,50	R\$ 9,16	R\$ 916,00
175	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - SINAPI: 102233 - M2	100	R\$ 14,45	R\$ 17,66	R\$ 1.766,00
176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87248 - M2	250	R\$ 63,02	R\$ 77,02	R\$ 19.255,00
177	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87251 - M2	250	R\$ 63,23	R\$ 77,28	R\$ 19.320,00
178	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87257 - M2	250	R\$ 107,47	R\$ 131,36	R\$ 32.840,00
179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - SINAPI: 104595 - M2	250	R\$ 108,03	R\$ 132,04	R\$ 33.010,00

180	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101749 - M2	250	R\$ 68,72	R\$ 83,99	R\$ 20.997,50
181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101729 - M2	10	R\$ 229,25	R\$ 280,21	R\$ 2.802,10
182	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 - SINAPI: 101751 - M2	10	R\$ 236,49	R\$ 289,06	R\$ 2.890,60
183	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - SINAPI: 101746 - M2	10	R\$ 357,86	R\$ 437,41	R\$ 4.374,10
184	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - SINAPI: 98671 - M2	10	R\$ 481,89	R\$ 589,01	R\$ 5.890,10
185	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - SINAPI: 101091 - M2	250	R\$ 163,07	R\$ 199,32	R\$ 49.830,00
186	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - SINAPI: 104162 - M2	15	R\$ 122,56	R\$ 149,80	R\$ 2.247,00
187	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - SINAPI: 101094 - M	10	R\$ 143,01	R\$ 174,80	R\$ 1.748,00
188	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101727 - M2	250	R\$ 162,92	R\$ 199,13	R\$ 49.782,50
189	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101733 - M2	10	R\$ 229,18	R\$ 280,12	R\$ 2.801,20
190	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98685 - M	10	R\$ 87,08	R\$ 106,43	R\$ 1.064,30
191	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98686 - M	10	R\$ 47,34	R\$ 57,86	R\$ 578,60
192	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98688 - M	10	R\$ 63,84	R\$ 78,03	R\$ 780,30
193	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI: 101738 - M	100	R\$ 34,41	R\$ 42,05	R\$ 4.205,00
194	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI: 101739 - M	100	R\$ 37,67	R\$ 46,04	R\$ 4.604,00
195	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88648 - M	100	R\$ 8,93	R\$ 10,91	R\$ 1.091,00
196	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88649 - M	100	R\$ 10,12	R\$ 12,36	R\$ 1.236,00
197	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI: 88650 - M	100	R\$ 19,51	R\$ 23,84	R\$ 2.384,00
198	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 - SINAPI: 101741 - M	10	R\$ 24,52	R\$ 29,97	R\$ 299,70
199	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SINAPI: 101742 - M	10	R\$ 54,53	R\$ 66,65	R\$ 666,50
200	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98695 - M	10	R\$ 111,28	R\$ 136,01	R\$ 1.360,10
201	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI: 98689 - M	10	R\$ 123,37	R\$ 150,79	R\$ 1.507,90
202	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - SINAPI: 101748 - M2	10	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 44,00
203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - SINAPI: 87640 - M2	200	R\$ 60,43	R\$ 73,86	R\$ 14.772,00
204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94195 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
205	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94201 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50

206	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94440 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
207	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94442 - M2	250	R\$ 37,03	R\$ 45,26	R\$ 11.315,00
208	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94445 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
209	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94447 - M2	250	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 16.167,50
210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94207 - M2	500	R\$ 78,25	R\$ 95,64	R\$ 47.820,00
211	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94210 - M2	500	R\$ 83,20	R\$ 101,69	R\$ 50.845,00
212	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS - SINAPI: 94218 - M2	250	R\$ 219,59	R\$ 268,40	R\$ 67.100,00
213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94213 - M2	500	R\$ 73,00	R\$ 89,22	R\$ 44.610,00
214	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94219 - M	100	R\$ 35,67	R\$ 43,59	R\$ 4.359,00
215	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94221 - M	100	R\$ 28,76	R\$ 35,15	R\$ 3.515,00
216	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94223 - M	200	R\$ 133,80	R\$ 163,54	R\$ 32.708,00
217	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 94451 - M	200	R\$ 151,37	R\$ 185,01	R\$ 37.002,00
218	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100325 - M	200	R\$ 147,31	R\$ 180,05	R\$ 36.010,00
219	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100327 - M	200	R\$ 56,71	R\$ 69,31	R\$ 13.862,00
220	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94231 - M	200	R\$ 50,62	R\$ 61,87	R\$ 12.374,00
221	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 - SINAPI: 100435 - M	100	R\$ 110,75	R\$ 135,36	R\$ 13.536,00
222	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100434 - M	100	R\$ 154,00	R\$ 188,23	R\$ 18.823,00
223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94227 - M	100	R\$ 59,76	R\$ 73,04	R\$ 7.304,00
224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94228 - M	100	R\$ 80,92	R\$ 98,90	R\$ 9.890,00
225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 94229 - M	100	R\$ 156,04	R\$ 190,72	R\$ 19.072,00
226	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101966 - M	10	R\$ 193,97	R\$ 237,08	R\$ 2.370,80
227	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - SINAPI: 101979 - M	10	R\$ 42,99	R\$ 52,54	R\$ 525,40

228	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92262 - UN	40	R\$ 633,50	R\$ 774,32	R\$ 30.972,80
229	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92539 - M2	500	R\$ 64,58	R\$ 78,93	R\$ 39.465,00
230	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92541 - M2	10	R\$ 69,29	R\$ 84,69	R\$ 846,90
231	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92543 - M2	10	R\$ 18,91	R\$ 23,11	R\$ 231,10
232	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92554 - UN	40	R\$ 2.712,89	R\$ 3.315,96	R\$ 132.638,40
233	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 92564 - UN	8	R\$ 2.648,98	R\$ 3.237,84	R\$ 25.902,72
234	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100381 - M2	10	R\$ 50,73	R\$ 62,00	R\$ 620,00
235	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100384 - M2	10	R\$ 22,83	R\$ 27,90	R\$ 279,00
236	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100387 - M2	10	R\$ 46,77	R\$ 57,16	R\$ 571,60
237	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92568 - M2	10	R\$ 127,54	R\$ 155,89	R\$ 1.558,90
238	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92574 - M2	10	R\$ 129,94	R\$ 158,82	R\$ 1.588,20
239	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92580 - M2	500	R\$ 49,00	R\$ 59,89	R\$ 29.945,00
240	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 92581 - M2	10	R\$ 50,72	R\$ 61,99	R\$ 619,90
241	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92600 - UN	79	R\$ 2.221,07	R\$ 2.714,81	R\$ 214.469,99
242	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI: 92620 - UN	8	R\$ 2.103,65	R\$ 2.571,29	R\$ 20.570,32
243	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100366 - UN	8	R\$ 3.366,34	R\$ 4.114,67	R\$ 32.917,36

244	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI: 100376 - UN	8	R\$ 2.893,01	R\$ 3.536,12	R\$ 28.288,96
245	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI: 100382 - M2	10	R\$ 19,77	R\$ 24,16	R\$ 241,60
246	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94569 - M2	50	R\$ 724,69	R\$ 885,78	R\$ 44.289,00
247	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94570 - M2	50	R\$ 375,23	R\$ 458,64	R\$ 22.932,00
248	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94572 - M2	50	R\$ 532,71	R\$ 651,13	R\$ 32.556,50
249	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100674 - M2	50	R\$ 775,62	R\$ 948,04	R\$ 47.402,00
250	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94559 - M2	50	R\$ 670,16	R\$ 819,13	R\$ 40.956,50
251	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94562 - M2	50	R\$ 613,31	R\$ 749,64	R\$ 37.482,00
252	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94589 - M	10	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 278,40
253	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94590 - M	10	R\$ 20,34	R\$ 24,86	R\$ 248,60
254	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94587 - M	10	R\$ 63,73	R\$ 77,89	R\$ 778,90
255	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94588 - M	10	R\$ 56,81	R\$ 69,43	R\$ 694,30
256	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102182 - UN	8	R\$ 1.729,33	R\$ 2.113,76	R\$ 16.910,08
257	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102183 - UN	8	R\$ 3.470,81	R\$ 4.242,37	R\$ 33.938,96
258	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102184 - UN	8	R\$ 2.480,64	R\$ 3.032,08	R\$ 24.256,64
259	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI: 102185 - UN	5	R\$ 4.973,11	R\$ 6.078,63	R\$ 30.393,15
260	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - SINAPI: 100701 - M2	10	R\$ 666,94	R\$ 815,20	R\$ 8.152,00
261	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90838 - UN	8	R\$ 1.679,31	R\$ 2.052,62	R\$ 16.420,96

262	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91338 - M2	10	R\$ 829,17	R\$ 1.013,49	R\$ 10.134,90
263	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91341 - M2	10	R\$ 654,84	R\$ 800,41	R\$ 8.004,10
264	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94805 - UN	8	R\$ 809,22	R\$ 989,10	R\$ 7.912,80
265	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94806 - UN	8	R\$ 796,89	R\$ 974,03	R\$ 7.792,24
266	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 94807 - UN	8	R\$ 727,88	R\$ 889,68	R\$ 7.117,44
267	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI: 100702 - M2	10	R\$ 446,78	R\$ 546,09	R\$ 5.460,90
268	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90820 - UN	20	R\$ 361,75	R\$ 442,16	R\$ 8.843,20
269	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90821 - UN	20	R\$ 368,64	R\$ 450,58	R\$ 9.011,60
270	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90822 - UN	20	R\$ 394,27	R\$ 481,91	R\$ 9.638,20
271	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90823 - UN	20	R\$ 481,51	R\$ 588,54	R\$ 11.770,80
272	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 91298 - UN	20	R\$ 403,65	R\$ 493,38	R\$ 9.867,60
273	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - SINAPI: 100700 - UN	20	R\$ 791,32	R\$ 967,23	R\$ 19.344,60
274	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100659 - M	20	R\$ 6,05	R\$ 7,39	R\$ 147,80
275	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 100660 - M	20	R\$ 4,67	R\$ 5,70	R\$ 114,00
276	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - SINAPI: 100676 - UN	20	R\$ 128,36	R\$ 156,89	R\$ 3.137,80
277	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 - SINAPI: 90801 - UN	20	R\$ 182,96	R\$ 223,63	R\$ 4.472,60
278	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI: 90806 - UN	20	R\$ 282,63	R\$ 345,45	R\$ 6.909,00
279	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99839 - M	10	R\$ 526,64	R\$ 643,71	R\$ 6.437,10
280	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99855 - M	8	R\$ 111,44	R\$ 136,21	R\$ 1.089,68
281	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS - SINAPI: 99857 - M	40	R\$ 97,23	R\$ 118,84	R\$ 4.753,60

282	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SINAPI: 99861 - M2	40	R\$ 669,79	R\$ 818,68	R\$ 32.747,20
283	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 - SINAPI: 99862 - M2	8	R\$ 635,44	R\$ 776,69	R\$ 6.213,52
284	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI: 101965 - M	8	R\$ 154,69	R\$ 189,07	R\$ 1.512,56
285	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87889 - M2	100	R\$ 11,27	R\$ 13,77	R\$ 1.377,00
286	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87894 - M2	200	R\$ 7,55	R\$ 9,22	R\$ 1.844,00
287	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87900 - M2	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
288	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SINAPI: 87905 - M2	100	R\$ 8,69	R\$ 10,62	R\$ 1.062,00
289	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87775 - M2	100	R\$ 60,23	R\$ 73,61	R\$ 7.361,00
290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI: 87792 - M2	200	R\$ 45,53	R\$ 55,65	R\$ 11.130,00
291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87809 - M2	100	R\$ 83,00	R\$ 101,45	R\$ 10.145,00
292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI: 87825 - M2	200	R\$ 79,27	R\$ 96,89	R\$ 19.378,00
293	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SINAPI: 87536 - M2	200	R\$ 44,20	R\$ 54,02	R\$ 10.804,00
294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87265 - M2	100	R\$ 76,96	R\$ 94,06	R\$ 9.406,00
295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87269 - M2	100	R\$ 81,15	R\$ 99,18	R\$ 9.918,00
296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 87273 - M2	100	R\$ 84,99	R\$ 103,88	R\$ 10.388,00
297	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI: 104611 - M2	100	R\$ 104,51	R\$ 127,74	R\$ 12.774,00

298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104615 - M2	100	R\$ 257,98	R\$ 315,32	R\$ 31.532,00
299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - SINAPI: 104616 - M2	100	R\$ 372,99	R\$ 455,90	R\$ 45.590,00
300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 88788 - M2	100	R\$ 370,60	R\$ 452,98	R\$ 45.298,00
301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 - SINAPI: 87244 - M2	100	R\$ 260,62	R\$ 318,55	R\$ 31.855,00
302	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98746 - M	10	R\$ 67,05	R\$ 81,95	R\$ 819,50
303	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018 - SINAPI: 98749 - M	10	R\$ 77,54	R\$ 94,77	R\$ 947,70
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98750 - M	10	R\$ 90,01	R\$ 110,01	R\$ 1.100,10
305	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018 - SINAPI: 98751 - M	10	R\$ 122,43	R\$ 149,64	R\$ 1.496,40
306	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018 - SINAPI: 98752 - M	10	R\$ 161,10	R\$ 196,91	R\$ 1.969,10
307	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018 - SINAPI: 98753 - M	10	R\$ 208,90	R\$ 255,33	R\$ 2.553,30
308	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100763 - KG	15	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 293,10
309	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100764 - KG	15	R\$ 15,68	R\$ 19,16	R\$ 287,40
310	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - SINAPI: 100765 - KG	15	R\$ 14,98	R\$ 18,31	R\$ 274,65
311	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - SINAPI: 100766 - KG	15	R\$ 15,16	R\$ 18,53	R\$ 277,95
312	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103001 - UN	8	R\$ 244,61	R\$ 298,98	R\$ 2.391,84
313	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103002 - UN	8	R\$ 304,65	R\$ 372,37	R\$ 2.978,96
314	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103003 - UN	8	R\$ 424,79	R\$ 519,22	R\$ 4.153,76
315	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94480 - UN	8	R\$ 2.795,46	R\$ 3.416,89	R\$ 27.335,12

316	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94481 - UN	20	R\$ 1.965,58	R\$ 2.402,52	R\$ 48.050,40
317	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94482 - UN	20	R\$ 1.547,83	R\$ 1.891,91	R\$ 37.838,20
318	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94483 - UN	20	R\$ 1.302,06	R\$ 1.591,50	R\$ 31.830,00
319	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102111 - UN	2	R\$ 1.151,75	R\$ 1.407,78	R\$ 2.815,56
320	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102113 - UN	2	R\$ 1.839,23	R\$ 2.248,09	R\$ 4.496,18
321	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102115 - UN	2	R\$ 3.205,77	R\$ 3.918,41	R\$ 7.836,82
322	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102116 - UN	2	R\$ 1.964,51	R\$ 2.401,22	R\$ 4.802,44
323	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102118 - UN	2	R\$ 2.680,78	R\$ 3.276,71	R\$ 6.553,42
324	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102122 - UN	2	R\$ 9.085,31	R\$ 11.104,97	R\$ 22.209,94
325	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89355 - M	100	R\$ 20,71	R\$ 25,31	R\$ 2.531,00
326	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89356 - M	100	R\$ 23,86	R\$ 29,16	R\$ 2.916,00
327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89357 - M	100	R\$ 33,59	R\$ 41,05	R\$ 4.105,00
328	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89448 - M	100	R\$ 19,41	R\$ 23,72	R\$ 2.372,00
329	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89449 - M	100	R\$ 21,45	R\$ 26,21	R\$ 2.621,00
330	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89450 - M	100	R\$ 34,54	R\$ 42,21	R\$ 4.221,00
331	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89451 - M	100	R\$ 56,40	R\$ 68,93	R\$ 6.893,00
332	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89452 - M	100	R\$ 77,83	R\$ 95,13	R\$ 9.513,00
333	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89358 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
334	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89362 - UN	100	R\$ 9,27	R\$ 11,33	R\$ 1.133,00
335	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89367 - UN	100	R\$ 13,11	R\$ 16,02	R\$ 1.602,00

336	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89497 - UN	100	R\$ 13,98	R\$ 17,08	R\$ 1.708,00
337	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89501 - UN	100	R\$ 14,79	R\$ 18,07	R\$ 1.807,00
338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89505 - UN	100	R\$ 46,07	R\$ 56,31	R\$ 5.631,00
339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89513 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
340	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94684 - UN	100	R\$ 159,38	R\$ 194,81	R\$ 19.481,00
341	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94686 - UN	100	R\$ 287,51	R\$ 351,42	R\$ 35.142,00
342	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 90373 - UN	100	R\$ 13,78	R\$ 16,84	R\$ 1.684,00
343	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89359 - UN	100	R\$ 8,45	R\$ 10,32	R\$ 1.032,00
344	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89363 - UN	100	R\$ 10,22	R\$ 12,49	R\$ 1.249,00
345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89368 - UN	100	R\$ 15,22	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00
346	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89498 - UN	100	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 1.717,00
347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89502 - UN	100	R\$ 17,84	R\$ 21,80	R\$ 2.180,00
348	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89506 - UN	100	R\$ 43,93	R\$ 53,69	R\$ 5.369,00
349	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89515 - UN	100	R\$ 93,77	R\$ 114,61	R\$ 11.461,00
350	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89371 - UN	100	R\$ 5,91	R\$ 7,22	R\$ 722,00
351	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89378 - UN	100	R\$ 6,94	R\$ 8,48	R\$ 848,00
352	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89386 - UN	100	R\$ 9,68	R\$ 11,83	R\$ 1.183,00
353	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89558 - UN	100	R\$ 10,27	R\$ 12,55	R\$ 1.255,00
354	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89575 - UN	100	R\$ 11,98	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
355	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89597 - UN	100	R\$ 24,57	R\$ 30,03	R\$ 3.003,00
356	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89611 - UN	100	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 4.263,00
357	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89614 - UN	100	R\$ 66,64	R\$ 81,45	R\$ 8.145,00
358	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - SINAPI: 94671 - UN	100	R\$ 117,75	R\$ 143,92	R\$ 14.392,00

359	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89372 - UN	100	R\$ 17,94	R\$ 21,92	R\$ 2.192,00
360	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI: 89379 - UN	100	R\$ 21,04	R\$ 25,71	R\$ 2.571,00
361	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89387 - UN	100	R\$ 34,04	R\$ 41,60	R\$ 4.160,00
362	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89560 - UN	100	R\$ 39,70	R\$ 48,52	R\$ 4.852,00
363	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89577 - UN	100	R\$ 41,57	R\$ 50,81	R\$ 5.081,00
364	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89598 - UN	100	R\$ 56,25	R\$ 68,75	R\$ 6.875,00
365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89385 - UN	100	R\$ 7,31	R\$ 8,93	R\$ 893,00
366	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89389 - UN	100	R\$ 12,10	R\$ 14,78	R\$ 1.478,00
367	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89981 - UN	100	R\$ 24,94	R\$ 30,48	R\$ 3.048,00
368	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89375 - UN	100	R\$ 13,08	R\$ 15,98	R\$ 1.598,00
369	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89382 - UN	100	R\$ 15,71	R\$ 19,20	R\$ 1.920,00
370	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89390 - UN	100	R\$ 23,70	R\$ 28,96	R\$ 2.896,00
371	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89568 - UN	100	R\$ 36,72	R\$ 44,88	R\$ 4.488,00
372	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89594 - UN	100	R\$ 40,44	R\$ 49,42	R\$ 4.942,00
373	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89609 - UN	100	R\$ 96,17	R\$ 117,54	R\$ 11.754,00
374	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89612 - UN	100	R\$ 190,10	R\$ 232,35	R\$ 23.235,00
375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89615 - UN	100	R\$ 224,47	R\$ 274,36	R\$ 27.436,00
376	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89393 - UN	100	R\$ 10,88	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00
377	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89395 - UN	100	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 1.568,00
378	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89398 - UN	100	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 2.249,00
379	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89623 - UN	100	R\$ 20,59	R\$ 25,16	R\$ 2.516,00
380	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89625 - UN	100	R\$ 23,81	R\$ 29,10	R\$ 2.910,00
381	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89628 - UN	100	R\$ 52,63	R\$ 64,32	R\$ 6.432,00
382	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89629 - UN	100	R\$ 89,76	R\$ 109,71	R\$ 10.971,00

383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI: 89631 - UN	100	R\$ 118,43	R\$ 144,75	R\$ 14.475,00
384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86884 - UN	100	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 1.436,00
385	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86885 - UN	100	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 1.646,00
386	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86886 - UN	100	R\$ 39,88	R\$ 48,74	R\$ 4.874,00
387	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86887 - UN	100	R\$ 43,16	R\$ 52,75	R\$ 5.275,00
388	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86915 - UN	50	R\$ 216,14	R\$ 264,18	R\$ 13.209,00
389	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 - SINAPI: 100853 - UN	50	R\$ 515,10	R\$ 629,60	R\$ 31.480,00
390	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86909 - UN	50	R\$ 194,83	R\$ 238,14	R\$ 11.907,00
391	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86910 - UN	50	R\$ 192,55	R\$ 235,35	R\$ 11.767,50
392	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86911 - UN	50	R\$ 131,21	R\$ 160,37	R\$ 8.018,50
393	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86914 - UN	50	R\$ 146,99	R\$ 179,66	R\$ 8.983,00
394	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86916 - UN	50	R\$ 26,02	R\$ 31,80	R\$ 1.590,00
395	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86877 - UN	50	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 3.274,50
396	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86878 - UN	50	R\$ 57,65	R\$ 70,46	R\$ 3.523,00
397	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86879 - UN	50	R\$ 10,60	R\$ 12,95	R\$ 647,50
398	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86880 - UN	50	R\$ 30,43	R\$ 37,19	R\$ 1.859,50
399	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95248 - UN	50	R\$ 40,37	R\$ 49,34	R\$ 2.467,00
400	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95249 - UN	50	R\$ 47,93	R\$ 58,58	R\$ 2.929,00
401	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95250 - UN	50	R\$ 64,68	R\$ 79,05	R\$ 3.952,50
402	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95251 - UN	50	R\$ 95,46	R\$ 116,68	R\$ 5.834,00
403	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95252 - UN	50	R\$ 115,97	R\$ 141,75	R\$ 7.087,50
404	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 95253 - UN	50	R\$ 175,60	R\$ 214,63	R\$ 10.731,50
405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99619 - UN	50	R\$ 118,32	R\$ 144,62	R\$ 7.231,00
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103008 - UN	50	R\$ 96,71	R\$ 118,20	R\$ 5.910,00
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99620 - UN	50	R\$ 160,75	R\$ 196,48	R\$ 9.824,00

408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99621 - UN	50	R\$ 239,64	R\$ 292,91	R\$ 14.645,50
409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99622 - UN	50	R\$ 269,62	R\$ 329,55	R\$ 16.477,50
410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99623 - UN	50	R\$ 376,33	R\$ 459,98	R\$ 22.999,00
411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99627 - UN	50	R\$ 71,36	R\$ 87,22	R\$ 4.361,00
412	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99628 - UN	50	R\$ 77,79	R\$ 95,08	R\$ 4.754,00
413	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99629 - UN	50	R\$ 86,36	R\$ 105,55	R\$ 5.277,50
414	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99630 - UN	50	R\$ 128,53	R\$ 157,10	R\$ 7.855,00
415	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99631 - UN	50	R\$ 149,55	R\$ 182,79	R\$ 9.139,50
416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99632 - UN	50	R\$ 215,76	R\$ 263,72	R\$ 13.186,00
417	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103018 - UN	50	R\$ 322,37	R\$ 394,03	R\$ 19.701,50
418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 99635 - UN	50	R\$ 394,77	R\$ 482,52	R\$ 24.126,00
419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89349 - UN	50	R\$ 20,95	R\$ 25,60	R\$ 1.280,00
420	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89351 - UN	50	R\$ 26,19	R\$ 32,01	R\$ 1.600,50
421	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103045 - UN	50	R\$ 14,78	R\$ 18,06	R\$ 903,00
422	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103046 - UN	50	R\$ 37,48	R\$ 45,81	R\$ 2.290,50
423	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103048 - UN	50	R\$ 28,63	R\$ 34,99	R\$ 1.749,50
424	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103049 - UN	50	R\$ 31,30	R\$ 38,25	R\$ 1.912,50
425	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103047 - UN	50	R\$ 39,51	R\$ 48,29	R\$ 2.414,50
426	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94489 - UN	50	R\$ 49,43	R\$ 60,41	R\$ 3.020,50
427	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94490 - UN	50	R\$ 75,38	R\$ 92,13	R\$ 4.606,50
428	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94491 - UN	50	R\$ 101,90	R\$ 124,55	R\$ 6.227,50
429	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94492 - UN	50	R\$ 104,97	R\$ 128,30	R\$ 6.415,00
430	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94493 - UN	50	R\$ 192,15	R\$ 234,86	R\$ 11.743,00
431	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103036 - UN	50	R\$ 39,87	R\$ 48,73	R\$ 2.436,50
432	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103037 - UN	50	R\$ 78,32	R\$ 95,73	R\$ 4.786,50
433	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103038 - UN	50	R\$ 104,75	R\$ 128,03	R\$ 6.401,50

434	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103039 - UN	50	R\$ 112,47	R\$ 137,47	R\$ 6.873,50
435	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 103040 - UN	50	R\$ 169,04	R\$ 206,61	R\$ 10.330,50
436	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 90371 - UN	50	R\$ 48,94	R\$ 59,81	R\$ 2.990,50
437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89352 - UN	50	R\$ 28,11	R\$ 34,35	R\$ 1.717,50
438	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 89353 - UN	50	R\$ 31,32	R\$ 38,28	R\$ 1.914,00
439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94495 - UN	50	R\$ 48,19	R\$ 58,90	R\$ 2.945,00
440	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94496 - UN	50	R\$ 65,65	R\$ 80,24	R\$ 4.012,00
441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94497 - UN	50	R\$ 83,26	R\$ 101,76	R\$ 5.088,00
442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94498 - UN	50	R\$ 114,66	R\$ 140,14	R\$ 7.007,00
443	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94499 - UN	50	R\$ 225,59	R\$ 275,73	R\$ 13.786,50
444	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94500 - UN	50	R\$ 274,03	R\$ 334,94	R\$ 16.747,00
445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94501 - UN	50	R\$ 548,36	R\$ 670,26	R\$ 33.513,00
446	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86900 - UN	10	R\$ 218,60	R\$ 267,19	R\$ 2.671,90
447	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86901 - UN	10	R\$ 145,07	R\$ 177,31	R\$ 1.773,10
448	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86935 - UN	10	R\$ 290,04	R\$ 354,51	R\$ 3.545,10
449	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86936 - UN	10	R\$ 436,90	R\$ 534,02	R\$ 5.340,20
450	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86937 - UN	10	R\$ 212,44	R\$ 259,66	R\$ 2.596,60
451	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86938 - UN	10	R\$ 359,30	R\$ 439,17	R\$ 4.391,70
452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100852 - UN	10	R\$ 239,46	R\$ 292,69	R\$ 2.926,90
453	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93396 - UN	5	R\$ 732,15	R\$ 894,90	R\$ 4.474,50
454	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 93441 - UN	5	R\$ 1.268,31	R\$ 1.550,25	R\$ 7.751,25
455	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100858 - UN	20	R\$ 732,90	R\$ 895,82	R\$ 17.916,40

456	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100859 - UN	20	R\$ 973,25	R\$ 1.189,60	R\$ 23.792,00
457	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86888 - UN	20	R\$ 483,67	R\$ 591,18	R\$ 11.823,60
458	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86931 - UN	20	R\$ 497,14	R\$ 607,65	R\$ 12.153,00
459	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86932 - UN	20	R\$ 526,83	R\$ 643,94	R\$ 12.878,80
460	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 100878 - UN	20	R\$ 643,44	R\$ 786,47	R\$ 15.729,40
461	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - SINAPI: 100849 - UN	100	R\$ 45,45	R\$ 55,55	R\$ 5.555,00
462	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102605 - UN	2	R\$ 295,04	R\$ 360,62	R\$ 721,24
463	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102606 - UN	2	R\$ 454,79	R\$ 555,88	R\$ 1.111,76
464	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102607 - UN	2	R\$ 486,77	R\$ 594,97	R\$ 1.189,94
465	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102608 - UN	2	R\$ 1.116,45	R\$ 1.364,63	R\$ 2.729,26
466	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102609 - UN	2	R\$ 1.268,41	R\$ 1.550,37	R\$ 3.100,74
467	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102610 - UN	2	R\$ 2.180,58	R\$ 2.665,32	R\$ 5.330,64
468	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102617 - UN	1	R\$ 3.561,17	R\$ 4.352,81	R\$ 4.352,81
469	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102618 - UN	1	R\$ 4.293,37	R\$ 5.247,78	R\$ 5.247,78
470	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102619 - UN	1	R\$ 5.778,88	R\$ 7.063,52	R\$ 7.063,52
471	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102620 - UN	1	R\$ 8.416,00	R\$ 10.286,87	R\$ 10.286,87
472	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - SINAPI: 102621 - UN	1	R\$ 12.960,42	R\$ 15.841,52	R\$ 15.841,52
473	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94795 - UN	10	R\$ 36,17	R\$ 44,21	R\$ 442,10
474	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94796 - UN	10	R\$ 41,78	R\$ 51,06	R\$ 510,60
475	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94797 - UN	10	R\$ 85,68	R\$ 104,72	R\$ 1.047,20
476	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94798 - UN	10	R\$ 141,69	R\$ 173,18	R\$ 1.731,80
477	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94799 - UN	10	R\$ 174,11	R\$ 212,81	R\$ 2.128,10
478	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI: 94800 - UN	10	R\$ 223,56	R\$ 273,25	R\$ 2.732,50
479	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI: 102137 - UN	10	R\$ 93,24	R\$ 113,96	R\$ 1.139,60

480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI: 93358 - M3	100	R\$ 87,82	R\$ 107,34	R\$ 10.734,00
481	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - SINAPI: 93382 - M3	100	R\$ 28,72	R\$ 35,10	R\$ 3.510,00
482	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89711 - M	100	R\$ 20,67	R\$ 25,26	R\$ 2.526,00
483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89712 - M	100	R\$ 26,17	R\$ 31,98	R\$ 3.198,00
484	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89713 - M	100	R\$ 32,58	R\$ 39,82	R\$ 3.982,00
485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89714 - M	100	R\$ 36,43	R\$ 44,52	R\$ 4.452,00
486	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89849 - M	100	R\$ 54,12	R\$ 66,15	R\$ 6.615,00
487	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86881 - UN	50	R\$ 160,65	R\$ 196,36	R\$ 9.818,00
488	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86882 - UN	100	R\$ 25,57	R\$ 31,25	R\$ 3.125,00
489	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI: 86883 - UN	100	R\$ 13,79	R\$ 16,85	R\$ 1.685,00
490	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 - SINAPI: 89724 - UN	100	R\$ 9,77	R\$ 11,94	R\$ 1.194,00
491	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 - SINAPI: 89731 - UN	100	R\$ 16,02	R\$ 19,58	R\$ 1.958,00
492	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 - SINAPI: 89737 - UN	100	R\$ 24,10	R\$ 29,45	R\$ 2.945,00
493	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 - SINAPI: 89744 - UN	100	R\$ 29,28	R\$ 35,78	R\$ 3.578,00
494	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 - SINAPI: 89854 - UN	100	R\$ 111,20	R\$ 135,91	R\$ 13.591,00
495	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 - SINAPI: 89726 - UN	100	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 1.219,00
496	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 - SINAPI: 89732 - UN	100	R\$ 16,71	R\$ 20,42	R\$ 2.042,00
497	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 - SINAPI: 89739 - UN	100	R\$ 25,03	R\$ 30,59	R\$ 3.059,00
498	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 - SINAPI: 89746 - UN	100	R\$ 30,07	R\$ 36,75	R\$ 3.675,00
499	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 - SINAPI: 89855 - UN	100	R\$ 116,14	R\$ 141,95	R\$ 14.195,00

500	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 - SINAPI: 89782 - UN	100	R\$ 14,13	R\$ 17,27	R\$ 1.727,00
501	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 - SINAPI: 89784 - UN	100	R\$ 25,69	R\$ 31,40	R\$ 3.140,00
502	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89786 - UN	100	R\$ 40,70	R\$ 49,74	R\$ 4.974,00
503	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 - SINAPI: 89796 - UN	100	R\$ 45,74	R\$ 55,90	R\$ 5.590,00
504	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89710 - UN	100	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 2.207,00
505	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89709 - UN	100	R\$ 20,58	R\$ 25,15	R\$ 2.515,00
506	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104327 - UN	100	R\$ 18,69	R\$ 22,84	R\$ 2.284,00
507	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89707 - UN	100	R\$ 47,48	R\$ 58,03	R\$ 5.803,00
508	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 89708 - UN	100	R\$ 101,42	R\$ 123,96	R\$ 12.396,00
509	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104328 - UN	100	R\$ 69,05	R\$ 84,39	R\$ 8.439,00
510	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI: 104329 - UN	100	R\$ 78,05	R\$ 95,40	R\$ 9.540,00
511	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI: 98110 - UN	100	R\$ 385,73	R\$ 471,47	R\$ 47.147,00
512	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 - SINAPI: 92105 - H	100	R\$ 175,93	R\$ 215,03	R\$ 21.503,00
513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89508 - M	100	R\$ 16,11	R\$ 19,69	R\$ 1.969,00
514	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89509 - M	100	R\$ 21,78	R\$ 26,62	R\$ 2.662,00
515	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89511 - M	100	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 4.532,00
516	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89512 - M	100	R\$ 47,08	R\$ 57,54	R\$ 5.754,00
517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89580 - M	100	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 7.924,00
518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89514 - UN	100	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 942,00

519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89518 - UN	100	R\$ 16,69	R\$ 20,40	R\$ 2.040,00
520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89522 - UN	100	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 3.754,00
521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89529 - UN	100	R\$ 38,35	R\$ 46,87	R\$ 4.687,00
522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89590 - UN	100	R\$ 137,76	R\$ 168,38	R\$ 16.838,00
523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89516 - UN	100	R\$ 7,79	R\$ 9,52	R\$ 952,00
524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89520 - UN	100	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 2.124,00
525	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89524 - UN	100	R\$ 31,16	R\$ 38,08	R\$ 3.808,00
526	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89531 - UN	100	R\$ 39,32	R\$ 48,06	R\$ 4.806,00
527	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89591 - UN	100	R\$ 134,77	R\$ 164,72	R\$ 16.472,00
528	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89561 - UN	100	R\$ 13,73	R\$ 16,78	R\$ 1.678,00
529	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89563 - UN	100	R\$ 35,97	R\$ 43,96	R\$ 4.396,00
530	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89565 - UN	100	R\$ 56,44	R\$ 68,98	R\$ 6.898,00
531	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89567 - UN	100	R\$ 80,34	R\$ 98,19	R\$ 9.819,00
532	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - SINAPI: 89569 - UN	100	R\$ 92,23	R\$ 112,73	R\$ 11.273,00
533	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89685 - UN	100	R\$ 61,56	R\$ 75,24	R\$ 7.524,00
534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89698 - UN	100	R\$ 266,71	R\$ 325,99	R\$ 32.599,00
535	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - SINAPI: 89699 - UN	100	R\$ 201,78	R\$ 246,63	R\$ 24.663,00
536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92335 - M	10	R\$ 88,49	R\$ 108,16	R\$ 1.081,60

537	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92336 - M	10	R\$ 108,69	R\$ 132,85	R\$ 1.328,50
538	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92337 - M	10	R\$ 143,11	R\$ 174,92	R\$ 1.749,20
539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92364 - M	10	R\$ 53,76	R\$ 65,71	R\$ 657,10
540	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92365 - M	10	R\$ 61,85	R\$ 75,59	R\$ 755,90
541	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92366 - M	10	R\$ 86,07	R\$ 105,20	R\$ 1.052,00
542	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92367 - M	10	R\$ 105,75	R\$ 129,25	R\$ 1.292,50
543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92368 - M	10	R\$ 139,72	R\$ 170,77	R\$ 1.707,70
544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101927 - M	10	R\$ 189,49	R\$ 231,61	R\$ 2.316,10
545	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92370 - UN	10	R\$ 38,56	R\$ 47,13	R\$ 471,30
546	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92372 - UN	10	R\$ 46,56	R\$ 56,91	R\$ 569,10
547	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92374 - UN	10	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 654,90
548	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92376 - UN	10	R\$ 70,05	R\$ 85,62	R\$ 856,20
549	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92378 - UN	10	R\$ 106,37	R\$ 130,01	R\$ 1.300,10
550	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92380 - UN	10	R\$ 146,67	R\$ 179,27	R\$ 1.792,70
551	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101920 - UN	10	R\$ 208,64	R\$ 255,02	R\$ 2.550,20
552	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101929 - UN	10	R\$ 214,22	R\$ 261,84	R\$ 2.618,40
553	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92382 - UN	10	R\$ 52,77	R\$ 64,50	R\$ 645,00
554	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92384 - UN	10	R\$ 65,63	R\$ 80,21	R\$ 802,10

555	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92386 - UN	10	R\$ 78,11	R\$ 95,47	R\$ 954,70
556	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92388 - UN	10	R\$ 101,76	R\$ 124,38	R\$ 1.243,80
557	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92390 - UN	10	R\$ 153,48	R\$ 187,59	R\$ 1.875,90
558	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92636 - UN	10	R\$ 201,16	R\$ 245,87	R\$ 2.458,70
559	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92381 - UN	10	R\$ 55,46	R\$ 67,78	R\$ 677,80
560	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92383 - UN	10	R\$ 70,99	R\$ 86,77	R\$ 867,70
561	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92385 - UN	10	R\$ 81,80	R\$ 99,98	R\$ 999,80
562	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92387 - UN	10	R\$ 104,28	R\$ 127,46	R\$ 1.274,60
563	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92389 - UN	10	R\$ 164,52	R\$ 201,09	R\$ 2.010,90
564	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92635 - UN	10	R\$ 222,45	R\$ 271,90	R\$ 2.719,00
565	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92892 - UN	10	R\$ 60,37	R\$ 73,79	R\$ 737,90
566	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92893 - UN	10	R\$ 87,10	R\$ 106,46	R\$ 1.064,60
567	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92894 - UN	10	R\$ 104,47	R\$ 127,69	R\$ 1.276,90
568	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92895 - UN	10	R\$ 143,34	R\$ 175,20	R\$ 1.752,00
569	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92896 - UN	10	R\$ 221,08	R\$ 270,22	R\$ 2.702,20
570	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92897 - UN	10	R\$ 327,25	R\$ 399,99	R\$ 3.999,90
571	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101928 - UN	10	R\$ 449,34	R\$ 549,22	R\$ 5.492,20
572	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92918 - UN	10	R\$ 38,39	R\$ 46,92	R\$ 469,20

573	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92920 - UN	10	R\$ 38,68	R\$ 47,27	R\$ 472,70
574	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92925 - UN	10	R\$ 48,07	R\$ 58,75	R\$ 587,50
575	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92926 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
576	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92927 - UN	10	R\$ 48,05	R\$ 58,73	R\$ 587,30
577	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92928 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
578	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92929 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
579	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92930 - UN	10	R\$ 55,15	R\$ 67,40	R\$ 674,00
580	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92931 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
581	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92932 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
582	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92933 - UN	10	R\$ 74,31	R\$ 90,82	R\$ 908,20
583	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92934 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
584	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92935 - UN	10	R\$ 111,14	R\$ 135,84	R\$ 1.358,40
585	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92936 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
586	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 92937 - UN	10	R\$ 154,99	R\$ 189,44	R\$ 1.894,40
587	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101930 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
588	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101931 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
589	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101932 - UN	10	R\$ 244,49	R\$ 298,84	R\$ 2.988,40
590	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - BASE: 03149/ORSE - M2	100	R\$ 45,07	R\$ 55,08	R\$ 5.508,00
591	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA - BASE: 04518/ORSE - M2	100	R\$ 36,15	R\$ 44,18	R\$ 4.418,00
592	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - BASE: 04345/ORSE - M2	50	R\$ 589,33	R\$ 720,33	R\$ 36.016,50

593	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - BASE: 08854/ORSE - M2	50	R\$ 134,57	R\$ 164,48	R\$ 8.224,00
594	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - BASE: 08856/ORSE - M2	50	R\$ 103,31	R\$ 126,27	R\$ 6.313,50
595	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM - BASE: 12329/ORSE - M2	50	R\$ 327,51	R\$ 400,31	R\$ 20.015,50
596	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TEIA - BASE: 13311/ORSE - M²XMÊS	50	R\$ 25,84	R\$ 31,58	R\$ 1.579,00
597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97063 - M2	50	R\$ 13,21	R\$ 16,14	R\$ 807,00
598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SINAPI: 97064 - M	50	R\$ 24,00	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
599	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA E=35 MM - BASE: 001/CIMP - M2	500	R\$ 125,54	R\$ 153,44	R\$ 76.720,00
600	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM - BASE: 002/CIMP - UN	50	R\$ 92,64	R\$ 113,23	R\$ 5.661,50
601	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM - BASE: 003/CIMP - UN	50	R\$ 71,94	R\$ 87,93	R\$ 4.396,50
602	PLACA INDICADIVA DE PRÉDIO 30x135cm - BASE: 004/CIMP - UN	50	R\$ 199,93	R\$ 244,37	R\$ 12.218,50
603	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" - BASE: 005/CIMP - UN	50	R\$ 50,05	R\$ 61,17	R\$ 3.058,50
604	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN - BASE: 006/CIMP - UN	50	R\$ 31,77	R\$ 38,83	R\$ 1.941,50
605	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS - SINAPI: 100903 - UN	100	R\$ 34,24	R\$ 41,85	R\$ 4.185,00
606	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI: 103782 - UN	100	R\$ 45,80	R\$ 55,98	R\$ 5.598,00
607	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97599 - UN	100	R\$ 29,81	R\$ 36,43	R\$ 3.643,00
608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97610 - UN	100	R\$ 19,69	R\$ 24,06	R\$ 2.406,00
609	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI: 97585 - UN	100	R\$ 108,82	R\$ 133,01	R\$ 13.301,00
610	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - SINAPI: 101632 - UN	100	R\$ 33,04	R\$ 40,38	R\$ 4.038,00
611	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91952 - UN	50	R\$ 25,15	R\$ 30,74	R\$ 1.537,00
612	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91958 - UN	50	R\$ 45,71	R\$ 55,87	R\$ 2.793,50
613	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91966 - UN	50	R\$ 66,26	R\$ 80,98	R\$ 4.049,00
614	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92000 - UN	50	R\$ 41,59	R\$ 50,83	R\$ 2.541,50
615	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92001 - UN	50	R\$ 44,12	R\$ 53,92	R\$ 2.696,00
616	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92008 - UN	50	R\$ 63,92	R\$ 78,12	R\$ 3.906,00
617	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92009 - UN	50	R\$ 68,98	R\$ 84,31	R\$ 4.215,50
618	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92016 - UN	50	R\$ 86,24	R\$ 105,41	R\$ 5.270,50
619	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92017 - UN	50	R\$ 93,83	R\$ 114,68	R\$ 5.734,00
620	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91996 - UN	50	R\$ 47,14	R\$ 57,61	R\$ 2.880,50
621	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91997 - UN	50	R\$ 49,67	R\$ 60,71	R\$ 3.035,50

622	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92004 - UN	50	R\$ 75,10	R\$ 91,79	R\$ 4.589,50
623	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92005 - UN	50	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 4.898,50
624	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92012 - UN	50	R\$ 103,00	R\$ 125,89	R\$ 6.294,50
625	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 92013 - UN	50	R\$ 110,59	R\$ 135,17	R\$ 6.758,50
626	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91992 - UN	50	R\$ 61,53	R\$ 75,20	R\$ 3.760,00
627	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91993 - UN	50	R\$ 64,06	R\$ 78,30	R\$ 3.915,00
628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91924 - M	2000	R\$ 3,49	R\$ 4,26	R\$ 8.520,00
629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91926 - M	2000	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 12.120,00
630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91928 - M	2000	R\$ 7,53	R\$ 9,20	R\$ 18.400,00
631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91930 - M	1000	R\$ 10,43	R\$ 12,74	R\$ 12.740,00
632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91932 - M	500	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 11.180,00
633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91934 - M	500	R\$ 26,54	R\$ 32,43	R\$ 16.215,00
634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101562 - M	500	R\$ 24,99	R\$ 30,54	R\$ 15.270,00
635	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101563 - M	250	R\$ 35,28	R\$ 43,12	R\$ 10.780,00
636	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_07/2020 - SINAPI: 101564 - M	100	R\$ 52,12	R\$ 63,70	R\$ 6.370,00
637	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101565 - M	100	R\$ 72,88	R\$ 89,08	R\$ 8.908,00
638	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_07/2020 - SINAPI: 101567 - M	100	R\$ 94,59	R\$ 115,61	R\$ 11.561,00
639	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - SINAPI: 101568 - M	100	R\$ 123,67	R\$ 151,16	R\$ 15.116,00
640	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95816 - UN	100	R\$ 41,43	R\$ 50,63	R\$ 5.063,00
641	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95817 - UN	100	R\$ 50,09	R\$ 61,22	R\$ 6.122,00

642	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95818 - UN	100	R\$ 69,56	R\$ 85,02	R\$ 8.502,00
643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101875 - UN	10	R\$ 386,30	R\$ 472,17	R\$ 4.721,70
644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101883 - UN	10	R\$ 528,35	R\$ 645,80	R\$ 6.458,00
645	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101879 - UN	10	R\$ 553,57	R\$ 676,62	R\$ 6.766,20
646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101880 - UN	10	R\$ 638,71	R\$ 780,69	R\$ 7.806,90
647	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101881 - UN	10	R\$ 907,56	R\$ 1.109,31	R\$ 11.093,10
648	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93653 - UN	50	R\$ 13,68	R\$ 16,72	R\$ 836,00
649	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93654 - UN	50	R\$ 14,60	R\$ 17,84	R\$ 892,00
650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93655 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93656 - UN	50	R\$ 16,30	R\$ 19,92	R\$ 996,00
652	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93657 - UN	50	R\$ 18,40	R\$ 22,49	R\$ 1.124,50
653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93658 - UN	50	R\$ 26,66	R\$ 32,58	R\$ 1.629,00
654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93659 - UN	50	R\$ 30,99	R\$ 37,87	R\$ 1.893,50
655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93660 - UN	50	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 3.962,00
656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93661 - UN	50	R\$ 66,68	R\$ 81,50	R\$ 4.075,00
657	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93662 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93663 - UN	50	R\$ 70,09	R\$ 85,67	R\$ 4.283,50
659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93664 - UN	50	R\$ 74,29	R\$ 90,80	R\$ 4.540,00
660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93665 - UN	50	R\$ 80,23	R\$ 98,06	R\$ 4.903,00
661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93666 - UN	50	R\$ 88,88	R\$ 108,63	R\$ 5.431,50
662	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93667 - UN	50	R\$ 81,45	R\$ 99,55	R\$ 4.977,50
663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93668 - UN	50	R\$ 84,22	R\$ 102,94	R\$ 5.147,00
664	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93669 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50
665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93670 - UN	50	R\$ 89,32	R\$ 109,17	R\$ 5.458,50

666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93671 - UN	50	R\$ 95,63	R\$ 116,88	R\$ 5.844,00
667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93672 - UN	50	R\$ 105,86	R\$ 129,39	R\$ 6.469,50
668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 93673 - UN	50	R\$ 118,85	R\$ 145,27	R\$ 7.263,50
669	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI: 101895 - UN	25	R\$ 499,62	R\$ 610,68	R\$ 15.267,00
670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91834 - M	100	R\$ 21,05	R\$ 25,72	R\$ 2.572,00
671	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91836 - M	100	R\$ 24,56	R\$ 30,01	R\$ 3.001,00
672	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91840 - M	100	R\$ 28,16	R\$ 34,41	R\$ 3.441,00
673	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95726 - M	100	R\$ 18,53	R\$ 22,64	R\$ 2.264,00
674	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95727 - M	100	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 2.882,00
675	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - SINAPI: 95728 - M	100	R\$ 31,59	R\$ 38,61	R\$ 3.861,00
676	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91882 - UN	100	R\$ 14,41	R\$ 17,61	R\$ 1.761,00
677	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91884 - UN	100	R\$ 16,08	R\$ 19,65	R\$ 1.965,00
678	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91885 - UN	100	R\$ 18,30	R\$ 22,36	R\$ 2.236,00
679	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91886 - UN	100	R\$ 21,32	R\$ 26,05	R\$ 2.605,00
680	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91911 - UN	100	R\$ 23,55	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
681	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91914 - UN	100	R\$ 25,29	R\$ 30,91	R\$ 3.091,00
682	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91917 - UN	100	R\$ 29,52	R\$ 36,08	R\$ 3.608,00
683	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91919 - UN	100	R\$ 32,02	R\$ 39,13	R\$ 3.913,00
684	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91920 - UN	100	R\$ 32,93	R\$ 40,25	R\$ 4.025,00
685	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91913 - UN	100	R\$ 23,18	R\$ 28,33	R\$ 2.833,00

686	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91916 - UN	100	R\$ 27,76	R\$ 33,93	R\$ 3.393,00
687	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 91922 - UN	100	R\$ 35,61	R\$ 43,52	R\$ 4.352,00
688	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI: 97564 - UN	100	R\$ 25,02	R\$ 30,58	R\$ 3.058,00
689	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 - SINAPI: 102136 - UN	5	R\$ 104,99	R\$ 128,32	R\$ 641,60
TOTAL					R\$ 5.807.992,52



PODER EXECUTIVO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO



MAPA DE RISCOS

FASE DE ANÁLISE

(☒) Licitação

(☐) Gestão do Contrato

RISCO 01 – De Não Licitar				
Probabilidade:		(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:		() Baixa	() Média	(X) Alta
Id	DANO			
1.	Paralisação das atividades acadêmicas e administrativas, com deterioração do patrimônio público.			
Id	Ação Preventiva		Responsável	
1.	Planejar a contratação		Equipe de planejamento da contratação	
Id	Ação de Contingência		Responsável	
1.	Contratação emergencial		Prefeito do Campus Universitário	
RISCO 02 - Ambiental				
Probabilidade:		(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:		() Baixa	(X) Média	() Alta
Id	DANO			
1.	Meio ambiente e imagem pública da Instituição			
Id	Ação Preventiva		Responsável	
1.	Prever responsabilidades aos contratados		Equipe de planejamento da contratação	
Id	Ação de Contingência		Responsável	
1.	Específica conforme o dano		Prefeito do Campus Universitário	

RESPONSÁVEL/RESPONSÁVEIS			
NOME LEGÍVEL	SIAPE	DEPARTAMENTO/SETOR	ASSINATURA
Daniel Damião Almeida de Almeida	1226075	MANUTENÇÃO	
Chris Albert Norie Naito	3275289	MANUTENÇÃO	
Moisés Ramos da Silva	3276068	MANUTENÇÃO	



PODER EXECUTIVO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO



MAPA DE RISCOS

FASE DE ANÁLISE

() Licitação

(X) Gestão do Contrato

RISCO 03 – Baixa Qualidade de Prestação dos Serviços				
Probabilidade:		(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:		() Baixa	(X) Média	() Alta
Id	DANO			
1.	Prejuízo financeiro e qualidade do serviço.			
Id	Ação Preventiva	Responsável		
1.	Prever Sanções no Termo de Referência	Equipe de planejamento da contratação		
Id	Ação de Contingência	Responsável		
1.	Aplicar Sanções do Termo de Referência	Gestor do contrato		
RISCO 04 - Ambiental				
Probabilidade:		(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:		(X) Baixa	() Média	() Alta
Id	DANO			
1.	Meio ambiente e imagem pública da Instituição.			
Id	Ação Preventiva	Responsável		
1.	Fiscalização Programada	Fiscal e Gestor do Contrato		
Id	Ação de Contingência	Responsável		
1.	Executar o previsto em contrato	Fiscal e Gestor do Contrato		
RISCO 05 – Segurança no Trabalho				
Probabilidade:		(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:		() Baixa	(X) Média	() Alta
Id	DANO			
1.	Risco de acidentes de trânsito			
Id	Ação Preventiva	Responsável		
1.	Planejar a contratação	Equipe de planejamento da contratação		
Id	Ação de Contingência	Responsável		
1.	Advertência e Multa	Gestor do contrato		



PODER EXECUTIVO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO



RESPONSÁVEL/RESPONSÁVEIS			
NOME LEGÍVEL	SIAPE	DEPARTAMENTO/SETOR	ASSINATURA
Daniel Damião Almeida de Almeida	1226075	MANUTENÇÃO	
Chris Albert Norie Naito	3275289	MANUTENÇÃO	
Moisés Ramos da Silva	3276068	MANUTENÇÃO	



Documento assinado digitalmente
MOISES RAMOS DA SILVA
Data: 19/06/2023 11:06:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
DANIEL DAMIAO ALMEIDA DE ALMEIDA
Data: 18/06/2023 11:15:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
CHRIS ALBERT NORIE NAITO
Data: 19/06/2023 10:26:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANEXO III - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULO FAMILIAR

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2023

Declaramos que não constam em nossos quadros societários servidores da FUA ou administradores que mantenham vínculo familiar com detentor de cargo em comissão ou função de confiança, atuante na área responsável pela demanda ou contratação, ou de autoridade a ele hierarquicamente superior, em cumprimento ao Acórdão Nº 409/2015 – TCU - Plenário.

Local e data

Assinatura e carimbo
(Representante Legal)

Observação: emitir em papel que identifique a entidade expedidora.

ANEXO IV – MODELO DE ATESTADO DE VISTORIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2023

Atestamos, em atendimento ao previsto no Edital do Pregão Eletrônico 036/2023, que por intermédio do(a) Sr(a) _____, portador(a) da CPF(MF) nº _____ e do RG nº _____, devidamente credenciado(a) por nossa empresa _____, vistoriamos o local para a execução do objeto e que somos detentores de todas as informações relativas à sua execução. Declaramos, ainda, que não alegaremos posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que viermos a celebrar, caso a nossa empresa seja a vencedora.

Local e data

Assinatura e carimbo
(Representante Legal)

Visto: _____

Servidor da FUA Matrícula SIAPE No. _____

Observação: emitir em papel que identifique a licitante

**ANEXO - V MODELO DE DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À
VISTORIA**

(nome empresarial da licitante) inscrita no CNPJ No _____, com sede na _____ (n.o de inscrição) _____ (Endereço completo) _____ por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____ infra-assinado, portador(a) da Carteira de Identidade No _____ e do CPF/MF No _____, DECLARAMOS para os fins de habilitação no Pregão Eletrônico N° _____ que optamos pela não realização de vistoria, e que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizaremos deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras com este órgão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

Município de UF, de _____ de
2022 (assinatura do Representante legal da
Empresa)

Observação: emitir em papel que identifique a licitante.

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
(PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS)**

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º

A Fundação Universidade do Amazonas, com sede no estado do Amazonas, na cidade de Manaus, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº **04.378.626/0001-97**, neste ato representado(a) pelo(a) (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 200..., publicada no de de de, portador da matrícula funcional nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/20..., publicada no de/...../20....., processo administrativo nº 23105.002074/2023-11, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual prestação de serviços comuns de engenharia na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, com ênfase em manutenção predial, nas unidades situadas em Manaus/AM, especificado no Item 1 do Termo de Referência, anexo do edital de *Pregão* nº/20..., que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

1.1. O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1627	Manutenção Predial em Manaus/AM (Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho e Unidades Dispersas)	1		

1.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

1.3. O órgão gerenciador será a Fundação Universidade do Amazonas.

DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

VALIDADE DA ATA

1.4. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data de homologação, não podendo ser prorrogada.

REVISÃO E CANCELAMENTO

1.5. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

1.6. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

1.7. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

1.8. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

1.8.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

1.9. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

1.9.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

1.9.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

1.10. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

1.11. O registro do fornecedor será cancelado quando:

1.11.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

1.11.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

1.11.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

1.11.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

1.12. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.6.1, 5.6.2 e 5.6.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

1.13. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

1.13.1. por razão de interesse público; ou

1.13.2. a pedido do fornecedor.

DAS PENALIDADES

1.14. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

1.14.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

1.15. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

1.16. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

CONDIÇÕES GERAIS

1.17. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

1.18. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7.892/13.

1.19. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

1.19.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

1.19.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

1.20. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data
Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(es)
registrado(s)

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
(PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS)**

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º

A Fundação Universidade do Amazonas, com sede no estado do Amazonas, na cidade de Manaus, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº **04.378.626/0001-97**, neste ato representado(a) pelo(a) (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 200..., publicada no de de de, portador da matrícula funcional nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/20..., publicada no de/...../20....., processo administrativo nº 23105.002074/2023-11, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual prestação de serviços comuns de engenharia na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, com ênfase em manutenção predial, nas unidades situadas em Itacoatiara/AM, especificado no Item 2 do Termo de Referência, anexo do edital de *Pregão* nº/20..., que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

1.1. O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2	1627	Manutenção Predial em Itacoatiara/AM (Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia – ICET)	1		

1.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

1.3. O órgão gerenciador será a Fundação Universidade do Amazonas.

DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

VALIDADE DA ATA

- 1.4. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data de homologação, não podendo ser prorrogada.

REVISÃO E CANCELAMENTO

- 1.5. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

- 1.6. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

- 1.7. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

- 1.8. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

- 1.8.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

- 1.9. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

- 1.9.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

- 1.9.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

- 1.10. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

- 1.11. O registro do fornecedor será cancelado quando:

- 1.11.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

- 1.11.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

- 1.11.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

- 1.11.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

- 1.12. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.6.1, 5.6.2 e 5.6.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

- 1.13. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- 1.13.1. por razão de interesse público; ou

1.13.2. a pedido do fornecedor.

DAS PENALIDADES

1.14. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

1.14.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

1.15. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

1.16. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

CONDIÇÕES GERAIS

1.17. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

1.18. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7.892/13.

1.19. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

1.19.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

1.19.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

1.20. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data
Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(es)
registrado(s)

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
(PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS)**

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º

A Fundação Universidade do Amazonas, com sede no estado do Amazonas, na cidade de Manaus, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº **04.378.626/0001-97**, neste ato representado(a) pelo(a) (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 200..., publicada no de de de, portador da matrícula funcional nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/20..., publicada no de/...../20....., processo administrativo nº 23105.002074/2023-11, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual prestação de serviços comuns de engenharia na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, com ênfase em manutenção predial, nas unidades situadas em Parintins/AM, especificado no Item 3 do Termo de Referência, anexo do edital de *Pregão* nº/20..., que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

1.1. O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3	1627	Manutenção Predial em Parintins/AM (Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia – ICSEZ)	1		

1.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

1.3. O órgão gerenciador será a Fundação Universidade do Amazonas.

DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

VALIDADE DA ATA

1.4. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data de homologação, não podendo ser prorrogada.

REVISÃO E CANCELAMENTO

1.5. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

1.6. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

1.7. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

1.8. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

1.8.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

1.9. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

1.9.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

1.9.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

1.10. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

1.11. O registro do fornecedor será cancelado quando:

1.11.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

1.11.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

1.11.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

1.11.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

1.12. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.6.1, 5.6.2 e 5.6.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

1.13. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

1.13.1. por razão de interesse público; ou

1.13.2. a pedido do fornecedor.

DAS PENALIDADES

1.14. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

1.14.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

1.15. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

1.16. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

CONDIÇÕES GERAIS

1.17. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

1.18. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7.892/13.

1.19. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

1.19.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

1.19.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

1.20. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data
Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(es)
registrado(s)

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
(PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS)**

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º

A Fundação Universidade do Amazonas, com sede no estado do Amazonas, na cidade de Manaus, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº **04.378.626/0001-97**, neste ato representado(a) pelo(a) (cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº de de 200..., publicada no de de de, portador da matrícula funcional nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/20..., publicada no de/20..., processo administrativo nº 23105.002074/2023-11, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual prestação de serviços comuns de engenharia na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, com ênfase em manutenção predial, nas unidades situadas em Benjamin Constant/AM, especificado no Item 4 do Termo de Referência, anexo do edital de *Pregão* nº/20..., que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

1.1. O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4	1627	Manutenção Predial em Benjamin Constant/AM (Instituto de Natureza e Cultura - INC)	1		

1.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

1.3. O órgão gerenciador será a Fundação Universidade do Amazonas.

DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

VALIDADE DA ATA

1.4. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data de homologação, não podendo ser prorrogada.

REVISÃO E CANCELAMENTO

1.5. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

1.6. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

1.7. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

1.8. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

1.8.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

1.9. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

1.9.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

1.9.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

1.10. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

1.11. O registro do fornecedor será cancelado quando:

1.11.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

1.11.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

1.11.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

1.11.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

1.12. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.6.1, 5.6.2 e 5.6.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

1.13. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

1.13.1. por razão de interesse público; ou

1.13.2. a pedido do fornecedor.

DAS PENALIDADES

1.14. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

1.14.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

1.15. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

1.16. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

CONDIÇÕES GERAIS

1.17. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

1.18. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7.892/13.

1.19. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

1.19.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

1.19.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

1.20. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data
Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(es)
registrado(s)

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
(PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS)**

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º

A Fundação Universidade do Amazonas, com sede no estado do Amazonas, na cidade de Manaus, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº **04.378.626/0001-97**, neste ato representado(a) pelo(a) (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 200..., publicada no de de de, portador da matrícula funcional nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/20..., publicada no de/...../20....., processo administrativo nº 23105.002074/2023-11, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual prestação de serviços comuns de engenharia na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, com ênfase em manutenção predial, nas unidades situadas em Humaitá/AM, especificado no Item 5 do Termo de Referência, anexo do edital de *Pregão* nº/20..., que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

1.1. O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5	1627	Manutenção Predial em Humaitá/AM (Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente - IEAA)	1		

1.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

1.3. O órgão gerenciador será a Fundação Universidade do Amazonas.

DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

VALIDADE DA ATA

1.4. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data de homologação, não podendo ser prorrogada.

REVISÃO E CANCELAMENTO

1.5. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

1.6. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

1.7. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

1.8. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

1.8.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

1.9. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

1.9.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

1.9.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

1.10. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

1.11. O registro do fornecedor será cancelado quando:

1.11.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

1.11.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

1.11.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

1.11.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

1.12. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.6.1, 5.6.2 e 5.6.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

1.13. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

1.13.1. por razão de interesse público; ou

1.13.2. a pedido do fornecedor.

DAS PENALIDADES

1.14. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

1.14.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

1.15. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

1.16. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

CONDIÇÕES GERAIS

1.17. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

1.18. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7.892/13.

1.19. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

1.19.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

1.19.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

1.20. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data
Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(es)
registrado(s)

ANEXO VII TERMO DE CONTRATO
(SERVIÇO DE ENGENHARIA)

**TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
DE ENGENHARIA Nº/....., QUE FAZEM ENTRE SI
O(A)..... E A EMPRESA
.....**

A **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/FUA**, CNPJ nº 04.378.626/0001-97, com sede e domicílio fiscal na cidade de Manaus, estado do Amazonas, localizada na Av. Rodrigo Octávio, nº 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho – Bairro Coroadó – Manaus/AM, neste ato representada pelo Presidente de seu Conselho Diretor e também Reitor da Universidade Federal do Amazonas/UFAM, Professor Doutor Sylvio Mário Puga Ferreira, doravante denominada CONTRATANTE, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, *do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013*, bem como da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 25 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão *por Sistema de Registro de Preços* nº/20...., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **contratação de serviços comuns de engenharia na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, com ênfase em manutenção predial, de forma continuada e sob demanda, sem dedicação exclusiva de mão de obra, por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP), nas unidades situadas em Manaus/AM, Itacoatiara/AM, Parintins/AM, Benjamin Constant/AM e Humaitá/AM**, que será prestado nas condições estabelecidas no Termo de Referência e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Edital, com início na data de/...../..... e encerramento em/...../....., *podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:*

- 2.1.1. Esteja formalmente demonstrado que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;*
- 2.1.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;*
- 2.1.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;*
- 2.1.4. Seja comprovado que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;*
- 2.1.5. Haja manifestação expressa da contratada informando o interesse na prorrogação;*
- 2.1.6. Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.*

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de R\$..... ()

3.2. 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, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 20 ..., na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

Pl:

4.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência e no Anexo XI da IN SEGES/MP nº 5/2017.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO.

6.1. As regras acerca do reajustamento de preços em sentido amplo do valor contratual (reajuste em sentido estrito e/ou repactuação) são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. *Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.*

8. CLÁUSULA OITAVA – MODELO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

8.1. O modelo de execução dos serviços a serem executados pela CONTRATADA, os materiais que serão empregados, a disciplina do recebimento do objeto e a fiscalização pela CONTRATANTE são aqueles previstos no Termo de Referência, anexo do Edital.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. *Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.*

11. CLÁUSULA DÉCIMA – PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

11.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA – SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

13.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

13.2.2. A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, bem como do ANEXO X da IN SEGES/MP nº 05, de 2017.

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

14.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e aos arts. 14 e 15 do Decreto nº 7.983/2013.

14.4 Para o objeto ou parte do objeto contratual sujeita ao regime de empreitada por preço unitário, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência poderá ser reduzida para a preservação do equilíbrio econômico-financeiro do contrato em casos excepcionais e justificados, desde que os custos unitários dos aditivos contratuais não excedam os custos unitários do sistema de referência utilizado na forma do Decreto nº 7.983/2013, assegurada a manutenção da vantagem da proposta vencedora ante a da segunda colocada na licitação.

14.5 O serviço adicionado ao contrato ou que sofra alteração em seu quantitativo ou preço deverá apresentar preço unitário inferior ao preço de referência da administração pública divulgado por ocasião da licitação, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, ressalvada a exceção prevista no subitem anterior e respeitados os limites do previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. É eleito o Foro dapara dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

....., de..... de 20.....

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1 –

2 -