



Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449060

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria Executiva de Desenvolvimento  
Diretoria de Licitações

Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449060

**EDITAL PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 06/2022**  
**MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**  
**AMPLA CONCORRÊNCIA**

O Distrito Federal, por meio da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social – SEDES/DF, leva ao conhecimento dos interessados que fará realizar licitação, na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços, mediante as condições estabelecidas neste Edital, de acordo com o regulamentado pela Lei nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 10.024/2019 (Recepcionado no Distrito Federal por meio do Decreto nº 40.205/2019), Decretos Distritais nº 25.966/2005, nº 26.851/2006, nº 39.103/2018 e alterações posteriores, Instrução Normativa nº 05, de 25 de maio de 2017/MPOG, recepcionada no Distrito Federal pelo Decreto Distrital nº 38.934/2018, subsidiariamente, pela Lei nº 8.666/1993 e alterações subsequentes, observando a Lei Complementar nº 123/2006, Lei Distrital nº 4.611/2011 e Decreto Distrital nº 35.592/2014, além de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame.

A Sessão Pública do Pregão Eletrônico será conduzida por servidor designado Pregoeiro, mediante pela Ordem de Serviço nº 271, de 08/10/2021, publicada no DODF nº 193, de 14/10/2021, e será realizada por meio de Sistema Eletrônico: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), de acordo com a indicação abaixo:

Processo SEI-GDF nº 00431.00009584/2021-04

Critério de Julgamento: **Maior Desconto**

Critério de Valor: **Valor Máximo Aceitável**

Regime de Execução: **Empreitada por Preço Unitário**

**Data de Abertura: 23/06/2022**

Horário: **10:00 horas (horário de Brasília/DF)**

Endereço Eletrônico: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

Código UASG: **450.858**

Valor previsto para contratação: **R\$ 34.503.577,53 (trinta e quatro milhões, quinhentos e três mil, quinhentos e setenta e sete reais e cinquenta e três centavos)**

1.1 Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção predial, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, sob demanda, bem como conserto, instalação, conservação e reparação, sob demanda, na forma estabelecida nas planilhas desoneradas ou não desoneradas do catálogo de composições e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, referente a unidade da federação do Distrito Federal (Brasília/DF).

1.2. O catálogo de Composições e Insumos do SINAPI encontram-se no seguinte endereço eletrônico: [http://www1.caixa.gov.br/gov\\_social/municipal/programa\\_des\\_urbano/SINAPI](http://www1.caixa.gov.br/gov_social/municipal/programa_des_urbano/SINAPI).

1.3. O presente objeto abrange os imóveis sob a responsabilidade da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social do Distrito Federal, sendo imóveis próprios ou sob cessão.

## II - DAS IMPUGNAÇÕES E DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS

2.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço: [ulic@sedes.df.gov.br](mailto:ulic@sedes.df.gov.br).

2.2. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

2.3. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) e vincularão os participantes e a administração.

2.4. Até três dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório deste pregão, na forma eletrônica, pelo endereço [ulic@sedes.df.gov.br](mailto:ulic@sedes.df.gov.br).

2.4.1 a impugnação não possui efeito suspensivo e caberá ao pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento da impugnação, cujas respostas serão divulgadas pelo sistema eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

2.4.2. modificações no edital, no caso de acolhimento de impugnações ou esclarecimentos, serão divulgadas pelo mesmo instrumento de publicação utilizado para divulgação do texto original e o prazo inicialmente estabelecido será reaberto, exceto se, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

2.4.3. a concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e será motivada pelo pregoeiro nos autos do processo.

## III - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão:

3.1.1. empresário individual ou sociedade empresária, do ramo de atividade do objeto desta licitação, que atenda a todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos;

3.1.2. as microempresas e empresas de pequeno porte poderão se beneficiar do tratamento diferenciado e favorecido em licitações, previsto na Lei Complementar nº 123/2006, desde que não se enquadrem em qualquer das exclusões relacionadas no § 4º, art. 3º da referida Lei.

3.1.3. Somente poderão participar microempresas, empresas de pequeno porte ou micro empreendedores individuais, em cumprimento ao disposto no art. art. 8º §1º inciso I do Decreto nº 35.592/2014, que atenderem a todas as exigências constantes deste edital e seus Anexos, sendo inabilitada a empresa que não estiver na condição de entidade preferencial.

3.1.3.1. As entidades preferenciais poderão participar de todos os itens, permanecendo para as cotas não reservadas os direitos de preferência e saneamento.

3.1.3.2. Haverá aplicação de Cota Reservada para os itens 5 e 7, elencados na cláusula 22.1. do Termo de Referência - Anexo I do Edital.

3.1.4. somente poderão participar desta licitação pessoa jurídica que esteja credenciada perante o sistema eletrônico provido pela a Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão (SLTI), por meio do site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

3.1.5. a simples participação na licitação importa total, irrestrita e irretroatável submissão dos proponentes às condições deste Edital.

3.2. Não poderão participar direta ou indiretamente deste Pregão ou da execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários:

3.2.1. Pessoas jurídicas integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

3.2.2. Pessoas jurídicas, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou termo de referência ou projeto executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado.

3.2.3. Pessoa jurídica declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal e Distrital, bem como a que esteja punida com SUSPENSÃO do direito de licitar ou contratar no âmbito da Administração do Distrito Federal, nos termos do inciso III do art. 87 da Lei 8666/1993.

3.2.3. Pessoa Jurídica IMPEDIDA de licitar e contratar com o Distrito Federal, de que trata o art. 7º da Lei 10.520/2002.

3.2.4. Pessoa jurídica estrangeira não autorizada a funcionar no País

3.2.5. Pessoa jurídica que se encontre em processo de dissolução, recuperação judicial ou extrajudicial, falência, concordata, concurso de credores, liquidação, fusão, cisão ou incorporação;

3.2.6. Consórcio de empresas qualquer que seja sua forma de constituição, pois não há complexidade no objeto e pessoas físicas não empresárias;

3.2.7. Pessoa jurídica cujo dirigente, administrador, proprietário ou sócio com poder de direção seja cônjuge, companheiro ou parente, em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o segundo grau, de:

3.2.7.1. agente público com cargo em comissão ou função de confiança que esteja lotado na unidade responsável pela realização da seleção ou licitação promovida pelo órgão ou entidade da administração pública distrital; ou

3.2.7.2. agente público cuja posição ou órgão ou entidade da administração pública distrital seja hierarquicamente superior ao chefe da unidade responsável pela realização da seleção ou licitação.

3.2.8. Direta ou indiretamente, o agente público ou dirigente que integre a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social - SEDES/DF, ou pregoeiro e sua equipe de apoio, responsáveis pela licitação.

3.2.9. Considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista do autor do termo de referência ou projeto, pessoa física ou jurídica, e do pregoeiro e de sua equipe de apoio com a licitante ou responsável pelo fornecimento de bens e serviços a estes necessários.

3.2.10. O autor do termo de referência, do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica.

3.2.11. Pessoa jurídica que utilize mão de obra infantil em qualquer fase produtiva do bem ou na prestação do serviço (Lei Distrital nº 5.061 de 08.03.2013).

#### **IV – DO CREDENCIAMENTO**

4.1. Os interessados em participar deste Pregão deverão credenciar-se, previamente, perante o sistema eletrônico provido pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (SLTI), por meio do site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

4.2. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto à SLTI, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

4.3. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social - SEDES/DF ser responsabilizada por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.4. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal da licitante e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão na forma eletrônica.

4.5. Caberá a licitante comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso.

4.6. A representação do licitante far-se-á por meio de instrumento particular (com reconhecimento de firma) e/ou público de procuração, que comprove os necessários poderes para praticar todos os atos inerentes ao certame em nome do proponente. Em sendo sócio, proprietário, dirigente (ou assemelhado) da empresa proponente, deverá apresentar cópia do estatuto ou contrato social, ou instrumento específico no qual estejam expressos seus poderes para exercer e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

4.7. Será dispensada o reconhecimento de firma no instrumento particular com a confrontação da assinatura com aquela constante do documento de identidade do signatário.

4.8. Caso reste dúvida quanto a veracidade do documento de procuração, ou do de identificação, o pregoeiro poderá requisitar outros meios de prova.

4.9. A chave de identificação e a senha terão validades indeterminadas e poderão ser utilizadas em qualquer Pregão Eletrônico realizado no site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), salvo quando cancelada por solicitação do credenciado ou em virtude de seu descadastramento perante o SICAF.

4.10. Nenhuma pessoa física ou jurídica, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma licitante.

#### **V – DA PROPOSTA**

5.1. Após a divulgação do edital no site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio eletrônico do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecido para abertura da sessão pública.

5.2. A proposta deverá conter:

5.2.1. o preço unitário e total para cada subitem que compõe o item cotado, especificados no quadro constante do item 22.1. do Termo de Referência - Anexo I deste Edital, bem como o Valor do Grupo da proposta, expresso em algarismo e por extenso, em moeda nacional, que deverão incluir todos os tributos, taxas, materiais para execução dos serviços, encargos sociais, frete, seguro e quaisquer outras despesas que incidam sobre o objeto deste Pregão.

5.2.2. a descrição detalhada do serviço e, em caso de discordância existente entre as especificações do objeto descritas no [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), e as constantes deste edital, prevalecerão estas últimas.

5.3. Após a abertura da sessão pública não serão recebidas novas propostas e documentos de habilitação.

5.4. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem devidamente regularizados no SICAF.

5.5. O licitante declarará, em campo próprio do sistema, o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigidas neste edital.

5.6. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão declarar, em campo próprio do sistema, que cumpre os requisitos legais para a qualificação e que está apta a usufruir do tratamento favorecido, nas condições do Estatuto Nacional da ME e da EPP, instituído pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, em especial quanto ao seu art. 3º, e que não se enquadra nas situações relacionadas no § 4º do referido artigo, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei.

5.7. A falsidade da declaração prevista no item 5.6 sujeitará o licitante às sanções previstas neste edital.

5.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.9. A proposta e os documentos de habilitação apresentados pelo licitante nos termos do item 5.2, não serão utilizados para fins de ordem de classificação, que somente será definida na fase de lances.

5.10. 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 da fase de lance.

5.11. Documentos complementares serão solicitados nos termos do capítulo 12.2 deste edital.

5.12. As licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas.

5.13. Os preços oferecidos devem estar compatíveis com os praticados no mercado.

5.14. O preço será fixo e irrecorrível, ressalvado o disposto do Termo de Referência.

5.15. A validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados da sua apresentação.

5.16. Qualquer declaração falsa apresentada sujeitará a licitante às sanções previstas neste edital.

5.17. A licitante deverá obedecer, rigorosamente, aos termos deste Edital e seus Anexos.

5.18. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

5.19. Qualquer elemento que possa identificar à licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse edital.

5.20. Depois da abertura da sessão não serão admitidas alterações nas propostas apresentadas, ressalvadas apenas a redução do preço proposto e aquelas alterações destinadas a sanar evidentes erros formais.

#### **VI - DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS**

6.1. A validade do Registro de Preços será de até 12 (doze) meses. O adjudicatário será convocado pelo órgão gerenciador, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da data de publicação no DODF, para assinatura da respectiva Ata de Registro de Preços, podendo ser prorrogada uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo adjudicatário até o segundo dia útil após a convocação e desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo órgão gerenciador.

6.2. A convocação se dará por meio do Sistema Eletrônico de Informação SEI-GDF.

6.3. O não atendimento da convocação para assinar a Ata, sem motivo devidamente justificado e aceito, faz incidir as sanções cabíveis na espécie, conforme regulado na legislação pertinente.

6.4. O sistema de registro de preços não obriga a contratação, podendo a Administração demandar os serviços de acordo com suas necessidades.

6.5. O registro de preços a ser formalizado na Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir da publicação no DODF, não podendo ser superior a um ano, incluindo as prorrogações possíveis.

6.6. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste edital.

6.7. Durante o prazo de validade do registro de preços a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social - SEDES/DF não ficará obrigado a contratar o objeto deste pregão exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo realizar licitações ou proceder a outras formas de contratação quando julgar conveniente, desde que obedecida a legislação pertinente às licitações, ficando assegurado ao beneficiário do registro a preferência em igualdade de condições.

6.8. O direito de preferência de que trata o subitem anterior poderá ser exercido pelo beneficiário do registro quando a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social - SEDES/DF, optar pela aquisição por meio legalmente permitido e o preço cotado neste for igual ou superior ao registrado.

6.9. O gerenciador da Ata de Registro de Preços acompanhará a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados, sendo considerados compatíveis com os de mercado, os preços registrados que forem iguais ou inferiores a média daqueles apurados pela Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social - SEDES/DF.

6.10. Caso seja constatado que o preço registrado na Ata é superior à média dos preços de mercado, o gerenciador solicitará ao fornecedor, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo aos níveis definidos no subitem anterior.

6.11. Caso o fornecedor não concorde em reduzir o preço, será liberado do compromisso assumido e o gerenciador da Ata deverá convocar os demais fornecedores, caso haja.

6.12. Em hipótese de não haver êxito nas negociações de que tratam os subitens anteriores, o gerenciador procederá o cancelamento da Ata.

#### **VII - DO PREÇO**

7.1. O preço deverá ser fixo, equivalente ou inferior ao de mercado na data da apresentação da proposta, para pagamento em até 30 (trinta) dias, a partir da data de apresentação da Nota Fiscal, desde que o documento de cobrança esteja em condições de liquidação e pagamento.

7.2. Deverão estar incluídas no preço, todas as despesas necessárias à execução do objeto desta licitação.

7.3. Os preços registrados manter-se-ão inalterados no interstício anual de vigência do registro, admitida a revisão quando houver desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial da Ata, nos termos da legislação de regência.

7.4. Em razão da indivisibilidade dos itens dos serviços, o mínimo proposto deverá ser o total descrito no Anexo II do Termo de Referência.

#### **7.5. Do Cadastro Reserva**

7.5.1. serão registrados na respectiva Ata os preços e quantitativos dos licitantes que aceitarem cotar os objetos com preços iguais ao do licitante vencedor, na sequência da classificação deste pregão eletrônico, para formação de cadastro de reserva, conforme art. 11, § 1º, do Decreto Distrital nº 39.103/2018.

7.5.2. a convocação para a manifestação para compor o cadastro reserva ocorrerá por meio do portal [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), em momento anterior à homologação da licitação.

7.5.3. as empresas interessadas deverão se manifestar em campo próprio do sistema.

7.5.4. a não manifestação no sistema, ou mesmo manifestações fora do campo próprio do portal [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), implicará na não participação no cadastro reserva.

7.5.5. confirmada a participação no cadastro reserva, as cadastradas enviarão a proposta ajustada ao valor do vencedor, e os documentos de habilitação, quando forem convocadas para fornecer o objeto registrado.

7.5.6. quando das contratações decorrentes do registro de preços deverá ser respeitada a ordem de classificação das empresas constantes da Ata.

#### **VIII - DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

8.1. No dia e horário, indicados no preâmbulo deste Edital, no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), será realizada a abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro.

8.2. Durante a sessão, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

8.3. Incumbirá a Licitante acompanhar as operações no Sistema Eletrônico durante a sessão pública do Pregão Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo Sistema ou de sua desconexão.

8.4. A Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas sem seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluindo qualquer responsabilidade do provedor do sistema ou da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social - SEDES/DF, por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

#### **IX - DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

9.1. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

9.2. A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhado em tempo real por todos os participantes.

9.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo pregoeiro.

9.4. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

## **X - DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

10.1. Iniciada à fase competitiva, as licitantes que tiveram suas propostas classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico e serão imediatamente informadas do recebimento e do valor consignado no registro de cada lance.

10.2. A licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema, observado, quando houver, o intervalo mínimo de diferença entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

10.3. Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação do ofertante.

10.4. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele recebido e registrado primeiro.

10.5. *Será adotada para o envio de lances no pregão o modo de disputa "Aberto e fechado", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.*

10.6. *etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.*

10.6.1. *encerrado o prazo de quinze minutos, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.*

10.7. *Encerrado o prazo aleatório, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.*

10.7.1. *Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições de que trata o item 10.7, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.*

10.8. *Encerrados os prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.*

10.8.1. na ausência de lance final e fechado classificado nos termos dos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

10.9. Na hipótese de não haver licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, o pregoeiro poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do item 10.7.

10.10. No caso de desconexão do pregoeiro, no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

10.11. Quando a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

10.12. Após a etapa de envio de lances, haverá aplicação dos critérios de desempate previstos nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, dando-se preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

10.13. Ultrapassada a fase de lances, e exclusivamente para os itens destinados à ampla concorrência, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempreendedor individual, microempresa ou empresa de pequeno porte, e houver proposta dessas entidades na situação de empate, assim consideradas aquelas que sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:

10.13.1. a microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior à da licitante mais bem classificada, no prazo de 5 (cinco) minutos, e, se atendidas as exigências deste edital, será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

10.13.2. não sendo contratada a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma do subitem anterior, e havendo outras licitantes que porventura se enquadrem na condição de empate, estas serão convocadas, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

10.13.3. a convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 5 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006.

10.14. Não poderá se beneficiar do tratamento favorecido e diferenciado previstos em Lei, para nenhum efeito legal, a pessoa jurídica (§4º Art. 3º LC 123/2006):

- a) de cujo capital participe outra pessoa jurídica;
- b) que seja filial, sucursal, agência ou representante no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;
- c) de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento favorecido e diferenciado nos termos desta Lei, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
- d) cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada por esta Lei, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
- e) cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
  - f) constituída sob a forma de cooperativa, salvo as de consumo;
  - g) que participe do capital de outra pessoa jurídica;
  - h) que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;
  - i) resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;
  - j) constituída sob a forma de sociedade por ações.
  - l) cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

10.15. Na hipótese de não contratação nos termos previstos no item anterior, proceder-se-á, em igualdade de condições, como critério de desempate a preferência sucessiva aos bens e serviços:

- a) produzidos no País;
- b) produzidos ou prestados por empresas brasileiras.
- c) produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.
- d) produzidos ou 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.

10.16. Na hipótese de persistir o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas

## **XI - DA NEGOCIAÇÃO**

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

11.2. A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelas demais licitantes.

## **XII - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**

12.1. Encerrada a etapa de negociação, de que trata o Capítulo XI, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado neste edital, e verificará a habilitação do licitante.

12.2. O pregoeiro solicitará ao licitante classificado em primeiro lugar o envio da proposta adequada

ao último lance ofertado após a negociação, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, contados da solicitação, juntamente com os documentos complementares e comprovações solicitadas em anexo, se necessário, todos encaminhados via sistema eletrônico.

12.3 A proposta inserida no sistema nos termos do item V deste instrumento deverá conter:

- a) ser impressa em língua oficial do Brasil, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, redigida com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas devidamente datada e assinada pelo representante legal da pessoa jurídica, conter nome da proponente, endereço completo, telefone, número do CNPJ e da inscrição estadual ou do Distrito Federal
- b) o valor unitário e total para cada item cotado, em moeda nacional, já considerados e inclusos todos os custos necessários, tais como: os tributos, taxas, materiais para execução dos serviços, encargos sociais, frete, seguro, impostos, taxas, tributos e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, para execução no local indicado neste edital, nada mais sendo lícito pleitear a esse título;
- c) as especificações dos serviços de forma a demonstrar que atendem as exigidas no Termo de Referência constante do Anexo I deste edital, e, em caso de discordância existente entre as especificações do objeto descritas no [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) e as constantes deste edital, prevalecerão estas últimas;
- d) o prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados da data prevista para abertura da licitação;

12.3.1. Caso os prazos definidos neste edital não estejam expressamente indicados na proposta e não constar o registro de prazos divergentes dos estabelecidos, eles serão considerados como aceitos pela licitante, ficando esta obrigada ao cumprimento dos mesmos.

12.3.2. A licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a proposta e documentação solicitadas, terá sua proposta desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

12.3.3. Para o julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério de menor preço por Grupo/Lote, observados os prazos máximos para fornecimento, as especificações técnicas e parâmetros mínimos de desempenho e qualidade e demais condições estabelecidas neste Edital.

12.4. O Pregoeiro poderá suspender a sessão para solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros setores da Secretaria de Estado de Desenvolvimento social - SEDES/DF, ou, ainda, de outros órgãos ou entidades, a fim de subsidiar sua decisão.

12.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas a sanar erros, falhas ou subsidiar decisões, 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

12.6. Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, ainda que estejam abaixo do valor de referência contido neste edital, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

12.7. Será desclassificada a proposta que contenha preço manifestamente inexequível, assim considerado aquele que seja inferior ao custo de produção, acrescido dos encargos legais, desde que a licitante, depois de convocada, não tenha demonstrado a exequibilidade do preço ofertado, que poderá, também, ser precedido dos seguintes procedimentos:

- I - Solicitação de justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexequibilidade;
  - II - Apresentação de Acordos, Convenções ou Dissídios Coletivos de Trabalho;
  - III - Levantamento de informações junto ao Ministério do Trabalho;
  - IV - Consultas a entidades ou conselhos de classe, sindicatos ou similares;
  - V - Pesquisas junto aos órgãos públicos ou empresas privadas;
  - VI - Verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração ou com a iniciativa privada;
  - VII - Pesquisa de preço com fornecedores dos insumos utilizados, tais como: atacadistas, lojas de suprimentos, supermercados e fabricantes;
  - VIII - Verificação de notas fiscais dos produtos adquiridos pelo proponente;
  - IX - Levantamento de indicadores salariais ou trabalhistas publicados por órgãos de pesquisa;
  - X - Estudos setoriais;
  - XI - Consultas às Fazendas Federal, Distrital, Estadual ou Municipal; e
  - XII - Análise de soluções técnicas escolhidas e/ou condições excepcionalmente favoráveis que o proponente disponha para a prestação dos serviços.
- 12.8. Será desclassificada a proposta que contenha preço excessivo, assim considerado aquele que for superior ao valor unitário e global estimado pela Administração para cada item ofertado.

### **XIII - DA HABILITAÇÃO**

13.1. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA HABILITAÇÃO:

#### **13.1.1 Comprovação da Habilitação Jurídica:**

- a) cédula de identidade do responsável legal pela pessoa jurídica.
- b) Registro comercial, arquivado na Junta Comercial respectiva, no caso de empresa individual.
- c) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.
- d) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- e) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

#### **13.1.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

- a) Comprovante de Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica –CNPJ e, também, de Cadastro de Contribuinte Estadual e Municipal ou do Distrito Federal da sede ou domicílio da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação;
- b) Prova de regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal ou Distrital, do domicílio ou sede da licitante;
- c) Prova de regularidade com a Fazenda Federal por meio da Certidão Conjunta de Débitos relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, expedida pelo Ministério da Fazenda/Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- d) Para as empresas com sede ou domicílio fora do Distrito Federal, certidão Negativa de Débitos ou certidão positiva com efeito de negativa, emitida pela Secretaria de Estado de Fazenda do Governo do Distrito Federal, em plena validade, que poderá ser obtida através do site [www.fazenda.df.gov.br](http://www.fazenda.df.gov.br) (art. 173 da LODF);
- e) Certidão de Regularidade de débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- f) Certificado de Regularidade perante o FGTS, fornecido pela Caixa Econômica Federal;
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas –CNDT, que poderá ser obtida no site [www.tst.jus.br/certidao](http://www.tst.jus.br/certidao).

#### **13.1.3. Qualificação Técnica:**

13.1.3.1 Comprovação de aptidão no desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto desta licitação, por intermédio da apresentação de Atestado (s) de Capacidade Técnica, fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando ter a licitante fornecido produto compatível como o objeto desta licitação.

13.1.3.2. Apresentação de documento probatório (atestado, declaração, certificado, registro, credenciamento, etc) emitido por Órgãos Públicos de qualquer ente da Federação que tenha

competência legal na área ambiental que o produto ofertado, comercializado, ou o fornecedor, distribuidor ou fabricante está devidamente cadastrado, registrado, etc no respectivo Órgão, ou;

13.1.3.3. Declaração, onde a licitante afirma possuir o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental, nos termos das exigências impostas pela Lei Distrital nº 4.770/2012, conforme modelo constante do Anexo VI deste Edital, ou;

13.1.3.4. No caso do licitante apresentar os documentos comprobatórios, conforme mencionado nas alíneas a) e b) poderá ser designada pela SEDES/DF uma Comissão de Avaliadores que juntamente com o Pregoeiro e sua Equipe poderá inspecionar/vistoriar o estabelecimento ou o ponto comercial do licitante, a fim de verificar as informações e declarações apresentadas.

13.1.3.5. Caso seja detectado pelos inspetores/avaliadores que as informações declaradas pelo licitante não sejam verdadeiras, ou, que esteja de má-fé, serão tomadas as medidas administrativas, e se for o caso, penais, cabíveis ao caso.

#### **13.1.3.6. Demais exigências do Item 20 do Termo de Referência Anexo I deste Edital.**

##### **13.1.4 Qualificação Econômico-Financeira:**

a) 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 90 (noventa) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão. No caso de praças com mais de um cartório distribuidor, deverão ser apresentadas as certidões de cada um dos distribuidores.

b) balanço Patrimonial e demais demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentadas na forma da Lei devidamente registrados, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

i) as empresas constituídas no ano em curso poderão substituir o balanço anual por balanço de abertura, devidamente autenticado pela Junta Comercial;

ii) a boa situação financeira da empresa será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG) e Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

$$\begin{aligned} \text{LG} &= \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}} \\ \text{LC} &= \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}} \\ \text{SG} &= \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}} \end{aligned}$$

iii) as licitantes que apresentarem resultado menor ou igual a 1 (um), em qualquer um dos índices acima, deverão comprovar capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado para o serviço cotado constante do Anexo I do Edital.

##### **13.1.5. Outros Documentos:**

###### **13.5.1 Declaração, em campo próprio no sistema, atestando que:**

I) Sob as penas da Lei, que não ultrapassou o limite de faturamento e que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3º da LC nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei, para Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Cooperativa.

II) Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexo, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

III) Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexo, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

IV) Sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

V) Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos nos termos do inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal.

VI) A proposta apresentada para esta licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa Nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

VII) Não possui, na 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.

VIII) Conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, está ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas na legislação.

IX) Sob as penas da lei, que cumpre a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

13.5.1.2. Declaração subscrita por representante legal da licitante, elaborada em papel timbrado, atestando que:

I) Atende aos requisitos previstos no art. 2º da Lei Distrital nº 4.770, de 22 de fevereiro de 2012 Anexo II;

II) Para fins do disposto no Decreto nº 39.860/2019, que dispõe sobre a proibição de participação, direta ou indiretamente, de licitação, contratação, execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários agentes públicos de órgãos ou entidades da Administração Pública Direta ou Indireta do Poder Executivo do Distrito Federal contratante ou responsável pela licitação, Anexo III.

#### **XIV - DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO**

14.1. A habilitação dos licitantes será verificada por meio do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores –Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

14.2. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf ou com cadastro desatualizado, deverão ser remetidos em conjunto com a proposta de preços nos termos do item XIII.

14.3. É assegurada à licitante que esteja com algum documento vencido, ou não inserido no SICAF, o direito de encaminhar esta documentação em plena validade, juntamente com os não contemplados e previsto neste Edital, que deverá ser juntado ao sistema com a proposta, conforme estipulado no item XII.

14.4. O Pregoeiro poderá consultar sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões se necessário, para verificar as condições de habilitação das licitantes, no entanto, não se responsabilizará pela possível indisponibilidade desses sistemas, quando da consulta no julgamento da habilitação, sendo de inteira responsabilidade da licitante a comprovação de sua habilitação.

14.5. A não apresentação dos documentos exigidos neste edital implicará em inabilitação da licitante, salvo se houver a possibilidade de consulta via internet durante o julgamento da habilitação pelo pregoeiro, condicionado ao estipulado no item 14.4.

14.6. A verificação em sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.

14.7. Para a microempresa ou empresa de pequeno porte que apresentar a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista com alguma restrição, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação.

14.7.1. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital,

e facultará ao Pregoeiro convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

14.8. Os documentos necessários para a habilitação, enviados conforme item XVIII, poderão ser apresentados em original ou cópia autenticada por cartório competente, ou pela Internet, nos casos em que o órgão responsável pela emissão do documento disponibilizar sua consulta.

14.09. Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, inicialmente em tradução livre.

14.11. Na hipótese de o licitante vencedor ser estrangeiro, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro preços, os documentos de que trata o item XVIII, serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto Federal nº 8660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

14.12. Os documentos encaminhados deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição no CNPJ.

14.13. Todos os documentos deverão estar em nome e CNPJ da matriz ou todos em nome e CNPJ da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz e os atestados de capacidade técnica, que podem ser apresentados tanto em nome da matriz e/ou em nome da filial.

14.14. A licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

14.15. As certidões que não apresentarem em seu teor, data de validade previamente estabelecida pelo Órgão expedidor, deverão ter sido expedidas até 90 (noventa) dias antes da data da sessão pública deste Pregão, exceto os documentos que se destinam a comprovação da qualificação econômico-financeira, referentes ao balanço patrimonial, e qualificação técnica.

14.16. O pregoeiro poderá, na fase de julgamento, promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas e da documentação, devendo as licitantes atenderem às solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação.

14.17. Verificando-se, no curso da análise, o descumprimento dos requisitos de habilitação estabelecidos neste Edital e seus Anexos, a licitante será inabilitada.

14.18. Se a proposta não for aceitável, ou se a licitante não atender às exigências de habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

14.19. Será declarada a vencedora da licitação a licitante que apresentar o menor preço global ou maior desconto e atender a todas as exigências do edital.

14.20. No julgamento da habilitação e das propostas, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrado em ata e acessível aos licitantes, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

14.21. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas a sanar erros, falhas ou subsidiar decisões, 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.

#### **XV - DO RECURSO**

15.1. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, de forma imediata, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.

15.1.1. a licitante que manifestar a intenção de recurso deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas para, querendo, apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a contar do término do prazo da recorrente.

15.1.2. a falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará na decadência desse direito, ficando o pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto a licitante declarada vencedora.

15.1.3. o recurso não acolhido pelo pregoeiro será apreciado e decidido pela autoridade superior.

15.1.4. O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15.1.5. Os autos do processo ficarão armazenados no Sistema Eletrônico de Informação -SEI-GDF, e poderão ter vistas franqueadas aos interessados mediante solicitação encaminhada via sistema de compras governamentais, ou pelo e-mail [ulic@sedes.df.gov.br](mailto:ulic@sedes.df.gov.br).

15.1.6. Para acesso aos autos via SEI-GDF, o interessado poderá ser cadastrado no sistema na condição de usuário externo, solicitado por meio do portal SEI-GDF (<http://www.portalsei.df.gov.br/usuario-externo/>), ou receber a documentação digitalizada via e-mail ou por dispositivo de memória externa fornecido pelo interessado na Seção de Procedimentos Licitatórios, SEPN, Quadra 515, Lt. 02, Bloco "B", 3º Andar, Asa Norte, CEP: 70.770-500 –Brasília –DF, Telefone: 61-3773-7150.

#### **XVI - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

16.1. Na ausência de recursos o pregoeiro adjudicará o objeto e encaminhará os autos do processo, devidamente instruídos, ao Subsecretário de Administração Geral da Secretária de Estado de Desenvolvimento Social do Distrito Federal -SEDES/DF, e proporá a homologação.

16.2. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, Subsecretário de Administração Geral da Secretária de Estado de Desenvolvimento Social do Distrito Federal -SEDES/DF, adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

16.3. O objeto deste Pregão será adjudicado por item, à licitante vencedora.

#### **XVII - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES:**

17.1. Não será permitida a adesão a Ata de Registro de Preços por os órgãos da Administração Pública, observado o disposto no art. 22 do Decreto nº 7.892/2013, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e as alterações decorrentes do Decreto nº 9.488/2018, que altera o Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

17.2. Esta ação visa garantir a eficiência e gestão sobre a contratação, pois tão somente, a Ata de Registro de Preços ser gerida para este órgão, garante a execução com máxima eficiência do objeto ora licitado, evitando assim o prejuízo e responsabilidade sobre o Gerenciamento da Ata.

17.3. A validade máxima da ata de registro de preços decorrente do registro de preços está adstrita ao limite de (01) um ano imposto pelo art. 15, § 3º, inc. III, da Lei nº 8.666/93, de forma a não se admitir prorrogações que ultrapassem esse limite estabelecido pela Lei de Licitações.

#### **XVIII - DO CONTRATO**

18.1. O contrato terá vigência de 12 (doze) meses a contar da data de sua assinatura, persistindo as obrigações decorrentes da garantia, quando houver, sendo seu extrato publicado no DDDF, podendo ser prorrogado nos termos do art. 57, inciso II, da Lei 8.666/93.

18.2. A Administração convocará a empresa vencedora a assinar o Instrumento Contratual, dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preços e condições estabelecidos, sob pena de recair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na lei.

18.3. Na assinatura do contrato será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste edital, que deverão ser mantidas pelo contratado durante a vigência contratual.

18.4. A empresa vencedora deverá providenciar o cadastro de usuário externo no Sistema Eletrônico de Informação, solicitado por meio do portal SEI-GDF (<http://www.portalsei.df.gov.br/usuario-externo/>), para fins de assinatura do contrato.

18.5. O prazo para assinatura do contrato será de até 3 (três) dias úteis contados a partir da disponibilização do documento para acesso externo via SEI-GDF, conforme item VI, podendo ser prorrogado uma vez por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

18.6. O contrato se subordina ao Termo de Contrato Padrão nº 04/2002, em conformidade com o Decreto 23.287, de 17/10/2002, do Distrito Federal que segue como Anexo V a este Edital, e terá vigência de 12 (doze) meses, a contar de sua assinatura, permitida a sua prorrogação na forma do art. 57, ii, da Lei nº 8.666/1993.

18.7. A fiança bancária formalizar-se-á através de carta de fiança fornecida por instituição financeira que, por si ou pelos acionistas detentores de seu controle, não participem do capital ou da direção da licitante vencedora, sendo indispensável expressa renúncia, pelo fiador, aos benefícios do artigo 827, do Código Civil de 2002.

18.7 Por ocasião da celebração do contrato, será exigida da licitante vencedora a prestação de uma das seguintes garantias:

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

II- Seguro-garantia; ou,

III- Fiança bancária.

18.7.1. Caberá ao contratado optar por uma das modalidades de garantia acima, no percentual de 5% do valor do contrato (Lei n.º 8.666/93, art. 56, parágrafo 2º).

18.7.2. Toda e qualquer garantia prestada pela licitante vencedora será liberada mediante pedido por escrito:

I) somente poderá ser levantada após a extinção do contrato, e quando em dinheiro, atualizada monetariamente;

II) poderá, a critério da Administração do Distrito Federal, ser utilizada para cobrir eventuais multas e/ou para cobrir o inadimplemento de obrigações contratuais, sem prejuízo da indenização eventualmente cabível. Nesta hipótese, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos após o recebimento da notificação regularmente expedida, a garantia deverá ser restituída;

III) Ficará retida no caso de rescisão contratual, até definitiva solução das pendências administrativas ou judiciais.

18.8. Sem prejuízo das sanções previstas na lei e neste Edital, a não prestação da garantia exigida será considerada recusa injustificada em assinar o Contrato, implicando na imediata anulação da Nota de Empenho -NE emitida.

18.9. A execução do Contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes supletivamente, os princípios de teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei n.º 8.666/93 combinado com o Inciso XII, do artigo 55, do mesmo diploma legal.

18.10. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, outro licitante poderá ser convocado, 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, sem prejuízo da aplicação das sanções legais.

18.11. A recusa injustificada do licitante vencedor em assinar o Contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento, sujeitando o infrator às penalidades legalmente estabelecidas.

18.11.1. O disposto no item anterior não se aplica aos licitantes convocados nos termos, do art. 64, parágrafo 2º da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1.993, que não aceitarem a contratação, nas mesmas condições propostas pela adjudicatária, inclusive quanto ao prazo e preço.

18.12. A inexecução parcial ou total do contrato, de acordo com o artigo 78 da Lei 8.666/93, ensejará a sua rescisão e a penalização da empresa nos termos deste Edital e da Lei 8.666/93.

18.13. Constituem motivo para rescisão do contrato a subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste edital e no contrato.

18.14. Será designado um executor para o contrato, ao qual serão incumbidas as atribuições contidas nas Normas de Execução Orçamentária e Financeiras vigentes (Decreto nº 32.598, de 15/12/2010).

18.15. O contrato será rescindido com a aplicação de multa se confirmado o uso de mão de obra infantil no processamento, transporte, ou qualquer fase produtiva do bem, sem prejuízo de outras sanções legais cabíveis.

18.16. Constitui motivos para rescisão de contrato qualquer ato praticado pela contratada de conteúdo:

I) discriminatório contra a mulher;

II) que incentive a violência contra a mulher;

III) que exponha a mulher a constrangimento;

IV) Seja homofóbico;

V) que represente qualquer tipo de discriminação.

18.17. O contrato a ser firmado pode ser reajustado depois de transcorrido 1 (um) ano de sua vigência, a partir da apresentação da proposta de preços e em conformidade com a legislação pertinente.

18.18. O critério de reajuste, quando couber, deverá retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais, aplicados quando da execução de serviços não contínuos ou contínuos sem dedicação exclusiva de mão de obra, desde a data prevista para apresentação da proposta, até a data do adimplemento de cada parcela, aplicando-se o IPCA/IBGE.

18.18.1. Nas contratações em que o valor do contrato de serviços seja preponderantemente formado pelos custos de insumos, poderá ser adotado o reajuste em sentido estrito, adotando-se o IPCA/IBGE.

18.18.2. Será admitido o REAJUSTE do valor do contrato, com base no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA apurado durante o período, observada a periodicidade mínima de 12 (doze) meses, a contar da apresentação da tabela do mês constante na proposta, conforme o Decreto nº 37.121/2016.

#### **XIX - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

19.1. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no ato convocatório;

19.2. Responsabilizar-se por quaisquer danos pessoais e/ ou materiais, causados por técnicos (empregados) e acidentes causados por terceiros, bem como pelo pagamento de salários, encargos sociais e trabalhistas, tributos e demais despesas eventuais, decorrentes da prestação dos serviços;

19.3. Responsabilizar-se das eventuais despesas para execução do serviço solicitado, qualquer que seja o valor, e cumprir todas as obrigações constantes dos Anexos deste Ato Convocatório;

19.4. O não atendimento das determinações constantes da Lei nº 5.087/2013 implica a abertura de processo administrativo para rescisão unilateral do contrato pela Administração Pública

19.5. Constitui obrigação da contratada o disposto no item 18 do Termo de Referência (Anexo I) do presente edital.

#### **XX - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

20.1. Indicar o executor interno do Contrato, conforme art. 67 da Lei 8.666/93 e art. 41, inciso II e § 3º do Dec. 32.598/2010.

20.2. Cumprir os compromissos financeiros assumidos com a Contratada.

20.3. Fornecer e colocar à disposição da Contratada, todos os elementos e informações que se fizerem necessários à execução dos serviços.

20.4. Notificar, formal e tempestivamente, a contratada sobre as irregularidades observadas no serviço.

20.5. Notificar a Contratada, por escrito e com antecedência sobre multas, penalidades quaisquer débitos de sua responsabilidade, bem como fiscalizar a execução do Objeto Contratado.

20.6. Constitui obrigação da contratada o disposto no item 19 do Termo de Referência (Anexo I) do presente edital.

#### **XXI - DO RECEBIMENTO**

21.1. O objeto desta licitação será recebido, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, nos termos do item 12 do Termo

de Referência, Anexo I deste Edital.

## **XXII - DO PAGAMENTO**

22.1. Para efeito de pagamento, a Subsecretária de Estado de Desenvolvimento Social - SEDES/DF, consultará os sítios oficiais dos órgãos e entidades emissores das certidões a seguir relacionadas, para a verificação da regularidade fiscal da Contratada:

I) Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço –FGTS, fornecido pela CEF – Caixa Econômica Federal, devidamente atualizado (Lei n.º 8.036/90);

II) Certidão de Regularidade com a Fazenda do Distrito Federal.

III) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas –CNDT(Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011).

IV) Prova de regularidade com a Fazenda Federal por meio da Certidão Conjunta de Débitos relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, expedida pelo Ministério da Fazenda/Secretaria da Receita Federal do Brasil.

V) Em havendo a impossibilidade de consulta, pela Administração, aos sítios oficiais dos órgãos e entidades emissores das citadas certidões, o pagamento ficará condicionado à apresentação, pela Contratada, da comprovação de sua regularidade fiscal e trabalhista.

22.2. O pagamento será efetuado até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de apresentação da Nota Fiscal, desde que o documento de cobrança esteja em condições de liquidação de pagamento.

22.3. Nenhum pagamento será efetuado à licitante enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

22.4. Caso haja multa por inadimplemento contratual, será adotado o seguinte:

I) A multa será descontada do valor total do respectivo contrato; e

II) Se o valor da multa for superior ao valor devido pelo fornecimento do serviço, ou ainda superior ao valor da garantia prestada, responderá o contratado pela sua diferença a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração, ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

22.5. As empresas com sede ou domicílio no Distrito Federal, com créditos de valores iguais ou superiores a R\$ 5.000,00 (cinco mil reais), terão seus pagamentos feitos exclusivamente mediante crédito em conta corrente, em nome do beneficiário junto ao Banco de Brasília S/A –BRB. Para tanto deverão apresentar o número da conta corrente e da agência em que desejam receber seus créditos, de acordo com o Decreto n.º 32.767 de 17/02/2011, e alterações posteriores.

I) os pagamentos a empresas vinculadas ou supervisionadas pela Administração Pública Federal;

II) os pagamentos efetuados à conta de recursos originados de acordos, convênios ou contratos que, em virtude de legislação própria, só possam ser movimentados em instituições bancárias indicadas nos respectivos documentos;

III) os pagamentos a empresas de outros Estados da federação que não mantenham filiais e/ ou representações no DF e que venceram processo licitatório no âmbito deste ente federado.

22.6. Será efetuada a retenção na fonte, dos tributos e contribuições, prevista na Instrução Normativa RFB nº 1.234/2012, alterada pela IN nº 1.244/2012.

22.7. A retenção dos tributos não será efetuada caso a licitante apresente junto com sua Nota Fiscal a comprovação de que o ele é optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte –SIMPLES.

22.8. Documentos de cobrança rejeitados por erros ou incorreções em seu preenchimento serão formalmente devolvidos à Contratada, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados da data de sua apresentação.

22.9. Os documentos de cobrança, escoimados das causas que motivaram a rejeição, deverão ser reapresentados num prazo máximo de 02 (dois) dias úteis.

22.10. Em caso de rejeição da Nota Fiscal/Fatura, motivada por erro ou incorreções, o prazo de pagamento passará a ser contado a partir da data de sua reapresentação.

## **XXIII - DAS SANÇÕES**

23.1. De acordo com o estabelecido no Decreto DF nº 26.851, de 30/05/2006, e alterações posteriores Anexo V deste instrumento.

## **IVXX - DISPOSIÇÕES FINAIS**

24.1. A SEDES/DF poderá revogar este Pregão por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

24.1.1. A anulação do pregão induz à do contrato, e respectivamente a anulação da Ata de Registro de Preços.

24.1.2. As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito da contratada de boa-fé de ser ressarcida pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.

24.2. Será realizada pesquisa prévia junto aos Portais na Internet de governos (SICAF -Sistema de Cadastro de Fornecedores, Secretaria de Transparência e Controle –STC/GDF e Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCDF -<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>) para aferir a existência de algum registro impeditivo ao direito de participar em licitações ou celebrar contratos com a Administração Pública.

24.3. É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase desde Pregão, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

24.4. O pregoeiro poderá, no julgamento da habilitação e das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

24.5. A critério do Pregoeiro poderá ser prorrogado o prazo estabelecido de 02 (duas) horas contados a partir da solicitação no Sistema Eletrônico, para envio da proposta e documentação em arquivo único, por meio da opção “Enviar Anexo” do Sistema Compras governamentais.

24.6. 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 SEDES/DF.

24.7. O desatendimento às exigências formais, não essenciais, não importará na inabilitação da licitante e/ou desclassificação de sua proposta, desde que seja possível a aferição de sua habilitação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do pregão.

24.8. As normas disciplinadoras da licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, resguardados o interesse da administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

24.9. A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, previamente justificadas pela SEDES/DF, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial.

24.10. Este Pregão poderá ter a data de abertura da sessão pública transferida por conveniência da SEDES/DF, cujos avisos serão amplamente divulgados pelos mesmos meios de publicação da abertura.

24.11. As súmulas dos contratos e dos aditivos pertinentes a obras, compras, serviços, alienações e locações celebrados pelos órgãos ou pelas entidades da Administração Pública do Distrito Federal com particulares devem ser publicadas no Portal da Transparência.

24.11.1. A determinação prevista neste item visa conferir publicidade às contratações realizadas pelo Poder Público.

24.11.2. Das súmulas dos contratos de que trata este item devem constar informações referentes ao valor, ao objeto, à finalidade, à duração, ao prazo de vigência do contrato, bem como o nome ou a razão social do fornecedor do produto, da obra ou do serviço.

24.12. O foro para dirimir questões relativas ao presente edital será o de Brasília –DF, com exclusão

de qualquer outro.

24.13. Os casos omissos e demais dúvidas suscitadas serão dirimidas pelo Pregoeiro, por meio do Telefone: (61) 3773-7150.

24.14. Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449060.

#### XXV - ANEXOS

25.1. Fazem parte integrante deste Edital os seguintes Anexos:

25.1.1. ANEXO I - Termo de Referência.

25.1.2. ANEXO II - Modelo de Proposta de Preços.

25.1.3. ANEXO III - Minuta de Contrato

25.1.4. ANEXO IV - Minuta de Ata de Registro de Preços

25.1.5. ANEXO V - Das Penalidades

25.1.6. ANEXO VI - Modelo de Declaração de Responsabilidade Ambiental

25.1.7. ANEXO VII - Declaração para fins do Decreto nº 39.860/2019

25.1.8. ANEXO VIII - Modelo de Declaração de Vistoria

25.1.9. ANEXO IX - Modelo de Declaração de que se Abstém da Vistoria

Brasília, 09 de junho de 2022.

**Edward Fonseca de Lima**

Pregoeiro

#### ANEXO I

##### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto o Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção predial, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, sob demanda, bem como conserto, instalação, conservação e reparação, sob demanda, na forma estabelecida nas planilhas desoneradas ou não desoneradas do catálogo de composições e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, referente a unidade da federação do Distrito Federal (Brasília/DF), conforme condições e especificações constantes neste Termo de Referência e seus Anexos.

1.2. O catálogo de Composições e Insumos do SINAPI encontram-se no seguinte endereço eletrônico: [https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria\\_644](https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644).

1.3. O presente objeto abrange os imóveis sob a responsabilidade da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social do Distrito Federal, sendo imóveis próprios ou sob cessão.

#### 2. DAS JUSTIFICATIVAS

##### 2.1. DA NECESSIDADE DOS SERVIÇOS

2.1.1. Com a criação da **Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social do Distrito Federal**, fruto da desmembramento da Secretaria de Estado do Trabalho, Desenvolvimento Social, Mulheres, Igualdade Racial e Direitos Humanos do Distrito Federal, a Diretoria de Engenharia e Controle Patrimonial da Unidade de Logística, Obras e Manutenção assumiu, de forma precária, diversos equipamentos públicos que urgem uma grande demanda no que tange à manutenção predial.

2.1.2. O objetivo da Contratação deriva, primeiramente, da necessidade que a Secretaria apresenta em manter os equipamentos públicos existentes, seguindo os padrões de qualidade e as normas legais vigentes, bem como a intervenção imediata nos imóveis de responsabilidade da SEDES, em razão dos constantes vazamentos, falta de energia elétrica, de água, sistema de ar condicionado danificados, prevenção a incêndio, imóveis em péssimo estado de conservação, que trazem riscos aos servidores e usuários, além de outros inúmeros problemas passíveis de solução por meio de manutenção predial preventiva e corretiva.

2.1.3. A grande maioria das edificações sob a guarda desta SEDES foi concebida na época da extinta Fundação do Serviço Social (FSSDF), com execução nas décadas de 1960, 1970 e 1980, gerando uma necessidade maior de adequar os Equipamentos Públicos as atuais normas de edificação predial. Faz-se necessário, principalmente, as adaptações que versam sobre acessibilidade, para que os trabalhadores e usuários das unidades possam ter as condições e possibilidades de alcance para utilização, com segurança e autonomia das edificações públicas e equipamentos urbanos, proporcionando a maior independência possível e dando ao cidadão deficiente ou àqueles com dificuldade de locomoção, o direito de ir e vir a todos os lugares que necessitar, conforme estabelecido na NBR 9050:2020 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

2.1.4. A SEDES conta com diversas Unidades, sendo 15 Gerências Regionais de Segurança Alimentar e Nutricional, 29 Centros de Referência de Assistência Social, 16 Centros de Convivência e Fortalecimento de Vínculos, 12 Centros de Referência Especializado de Assistência Social, 02 Centros de Referência Especializada para População em Situação de Rua, 06 Unidades de Acolhimento, bem como toda a área meio desta Secretaria de Estado, conforme relação constante do Anexo I do presente Termo de Referência.

2.1.5. Deve-se levar em consideração, além das unidades existentes, a necessidade de ampliação da rede de atendimento em assistência social desta Pasta, que invariavelmente deve aumentar o número de unidades.

2.1.6. As instalações dessas unidades necessitam de manutenção e adaptações de forma a garantir seu funcionamento adequado. A ausência de manutenção preventiva e adaptações, principalmente nas instalações mais antigas, pode levar ao colapso os sistemas vitais e, em consequência, prejudicar o desempenho das atividades desenvolvidas ao passo que a ausência de manutenção cria condições insalubres de trabalho que prejudicam a qualidade dos serviços.

2.1.7. Conforme a missão institucional desta Secretaria de Desenvolvimento Social, **que tem como objetivo primordial garantir e efetivar o direito à proteção social para a população em situação de vulnerabilidade e risco social**, por meio da oferta de serviços e benefícios que contribuam para o enfrentamento da pobreza, à garantia dos mínimos sociais, ao provimento de condições para atender contingências sociais e à universalização dos direitos sociais, através do desenvolvimento de potencialidades, da autonomia, o empoderamento das famílias e a ampliação de sua capacidade protetiva, além dos benefícios sociais financeiros por meio de Programa de Governo, a SEDES, por meio de suas edificações, oferta esses serviços à população em situação de vulnerabilidade e risco social na forma dos Restaurantes Comunitários, Unidades de Serviços de Acolhimento e Centros de Referência Especializada para População em Situação de Rua, principalmente. Nessas edificações, os assistidos passam muito tempo (no caso dos Serviços de Acolhimento, moram por um período) e então é muito comum a problemática do vandalismo, da má conservação por falta de consciência e a simples necessidade de reparos pelo uso excessivo. A Unidade de Logística, Obras e Manutenção tem feito gestão interna junto aos responsáveis pelas unidades e seus superiores, bem como vigilantes patrimoniais, para minimizar essas práticas, porém sabe-se que o público-alvo frequentador ainda detém essas características, o que leva a uma necessidade grande de substituição de materiais hidráulicos e elétricos, principalmente, com frequência.

2.1.8. O crescimento da demanda por serviços ofertados pela Secretaria impõe que a estrutura organizacional da instituição se modernize diante da nova realidade das exigências da sociedade

usuária. Consequência direta é a adequação de espaços e processos.

2.1.9. Os serviços de manutenção e adaptação nas unidades têm por objeto adequá-los aos novos usos, promover a modernização das instalações com fim específico de prover a manutenção do patrimônio público. Dessa forma, essa contratação constitui-se na alternativa mais eficiente e eficaz, visando a tarefa de zelar pelo patrimônio público.

2.1.10. A modernização e manutenção corretiva das instalações visam suprir necessidade de espaço advinda do crescimento dos setores de apoio administrativos e operacionais.

2.1.11. O desgaste natural, o uso regular, a ação da vegetação próxima das unidades promove a necessidade constante de manutenção para sanar defeitos ou evitá-los melhorando a utilização dos sistemas e preservando o patrimônio.

2.1.12. O principal benefício é a conservação das instalações prediais, reduzindo o custo de manutenções corretivas de grande monta resultante da falta de manutenção e garantia de segurança.

2.1.13. São imperativas a especialização e a qualificação na prestação desses serviços.

2.1.14. A fim de justificar, ainda mais a carência desta Secretaria de Estado no que tange ao objeto desta contratação, é oportuno destacar que esta Pasta se encontra com quadro insuficiente de servidores na Unidade de Logística, Obras e Manutenção e suas unidades subordinadas relacionadas à matéria: a Diretoria de Engenharia e Controle Patrimonial e a Diretoria de Manutenção e Transportes. São servidores estáveis apenas com 1 (um) pintor (com restrição de atividades), 02 (dois) marceneiros (sendo um com restrição de atividades), 2 (dois) auxiliares, 2 (dois) auxiliares do quadro do SLU e 7 colaboradores da FUNAP, como mão-de-obra especializada. Verificada a falta de recursos humanos com essas características nesta Pasta, e não sendo possível, por razões econômicas, manter um quadro funcional efetivo com as especializações e qualificações exigidas, é imprescindível a contratação de empresa especializada na área de manutenção predial.

2.1.15. A descentralização administrativa de atividades complementares à execução dos serviços públicos é um fenômeno observado na Administração Pública moderna.

2.1.16. A essencialidade do serviço atrela-se à necessidade de existência e manutenção do contrato, pelo fato de eventual paralisação da atividade contratada implicar em prejuízo ao exercício das atividades da Administração Pública.

2.1.17. Nesse sentido é a definição apresentada nos artigos 1º e 2º da Lei nº 4.766, de 22 de fevereiro de 2012:

Art. 1º As licitações para prestação de serviços continuados no âmbito dos Poderes do Distrito Federal obedecerão ao disposto nesta Lei, sem prejuízo das demais normas aplicáveis à matéria.

Art. 2º Não se tratando de substituição de empresas para prestação do mesmo serviço, os editais e os contratos disporão, em cláusula, que, na seleção dos empregados para os novos postos de trabalho, terão prioridade os trabalhadores inscritos no cadastro unificado das Agências do Trabalhador do Distrito Federal.

§1º Para efeitos desta Lei, serviços continuados são os que envolvem as atividades instrumentais de limpeza e conservação, recepção, copa e cozinha, vigilância e segurança patrimonial, transportes, reprografia, telecomunicações e manutenção de prédios, equipamentos e instalações.

2.1.18. E ainda o art. 15 da Instrução Normativa nº 05/2017 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

Art. 15. Os serviços prestados de forma contínua são aqueles que, pela sua essencialidade, visam atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público ou o funcionamento das atividades finalísticas do órgão ou entidade, de modo que sua interrupção possa comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão institucional.

2.1.19. Por fim, o disposto no art. 1º da Portaria nº 433, de 27 de dezembro de 2018, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão:

Art. 1º No âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, serão preferencialmente objeto de execução indireta, dentre outros, os seguintes serviços:

(...)

X - elaboração de projetos de arquitetura e engenharia e acompanhamento de execução de obras;

(...)

XV - manutenção de prédios e instalações, incluindo montagem, desmontagem, manutenção, recuperação e pequenas produções de bens móveis;

## 2.2. DA JUSTIFICATIVA PARA O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

2.2.1. O uso de Sistema de Registro de Preço para o pretenso certame fundamenta-se nos incisos I e IV do art. 3º, do Decreto Distrital nº 39.103/2018, haja vista que suas características ensejam contratações frequentes, com possibilidade de serviços sob demanda, *in verbis*:

Art. 3º 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;

(...)

ou

IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração. (grifo nosso)

2.2.2. Tendo em vista as inúmeras unidades que esta pasta possui, os diversos serviços de manutenção predial que poderão ser utilizados e a impossibilidade de definição prévia o quantitativo que será demandado, situação essa que somente poderá ser quantificada de acordo com a demanda pela equipe técnica desta Secretaria, com a fundamentação que o Decreto Distrital nº 39.103/2018 e a utilização obrigatória das referências do SINAPI conforme o Decreto 7.983/2013 traz a seguinte disposição sobre o assunto:

Art. 16. Para a realização de transferências a Estados, Distrito Federal e Municípios, os órgãos e entidades da administração pública federal somente poderão celebrar convênios, contratos de repasse, termos de compromisso ou instrumentos congêneres que contenham cláusula que obrigue o beneficiário ao cumprimento das normas deste Decreto nas licitações que realizar para a contratação de obras ou serviços de engenharia com os recursos transferidos.

## 2.3. DO USO DO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI

2.3.1. Desde a edição da Lei nº 10.524/2002 (Lei de Diretrizes Orçamentárias do exercício de 2003), o SINAPI passou a ser o balizador oficial da razoabilidade dos custos das obras públicas executadas com recursos dos orçamentos da União. Com isso pretende-se buscar:

- Maior transparência com base nos preços amplamente utilizados na administração pública;
- Maior controle dos custos, porque os apontamentos serão em sistema informatizado de domínio do órgão demandante;
- Maior confiabilidade, porque as vistorias serão realizadas por engenheiro da empresa contratada e um profissional de cada órgão demandante;
- Menores custos, porque será utilizada tabela de preços reconhecida no mercado;
- Maior consolidação das apropriações de despesas porque serão lançadas em sistema informatizado.

2.3.2. Adotaremos a metodologia de execução e fiscalização do contrato de manutenção e adequações prediais, com preços unitários publicados periodicamente pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI da Caixa Econômica Federal, conforme determina a Lei Distrital nº 5.695 de 02 de agosto de 2016 e suas alterações.

Art. 44. Os preços de referência para licitações de obras a serem custeados com recursos do Distrito Federal devem ser definidos a partir de custos unitários dos itens previstos no projeto menores ou iguais a mediana dos seus correspondentes no Sistema de Custos de Obras Rodoviárias (SICRO) e no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI).

2.3.3. O Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), mantido e atualizado pela Caixa Econômica Federal é uma ferramenta consultiva que auxilia na elaboração e análise de estimativas e orçamentos, planejamento de investimentos e avaliação de contratos em obras públicas.

2.3.4. Diante dos fatos apresentados, a solução escolhida para a contratação encontra respaldo no Decreto Distrital n.º 39.978, de 25/07/2019, de 15/06/2005, que dispõe sobre a contratação de serviços públicos sob o regime de execução indireta pela administração direta e indireta do Distrito Federal, não sendo atingido por nenhum dos artigos (art 3º ao art 5º) do Capítulo II – DAS VEDAÇÕES do Decreto nº 39.978/2019.

2.3.5. Além dos motivos acima elencados a presente contratação visa atender à recomendação contida na Decisão n.º 6.300/2012 – TCDF:

"IV. **recomendar** ao Exmo. Sr. Governador do Distrito Federal, com a finalidade de observar os ditames do art. 45 da Lei Complementar n.º 101/00, a adoção de medidas necessárias a alocação de recursos suficientes para:

**a) as atividades de manutenção de bens públicos, privilegiando a manutenção rotineira e a planejada**, de forma a minimizar a realização de intervenções não planejadas;" (grifo nosso)

2.3.6. Complementa-se ainda que o Decreto Distrital nº 39.537/2018, que Institui o Plano de Implementação das Ações de Manutenção do Patrimônio do Distrito Federal – PAMP-DF, no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Direta, Autárquica e Fundacional do Distrito Federal, e das empresas estatais dependentes, entende em seu art. 4º:

"Art. 4º São objetivos do PAMP-DF:

I - propor e acompanhar a implementação das políticas governamentais que envolvam imóveis edificados ou não edificados, de propriedade ou sob a responsabilidade do Distrito Federal;

II - fomentar, articular e desenvolver a integração dos diversos órgãos governamentais e as entidades, quanto ao cadastro dos imóveis de propriedade ou em uso pelo Distrito Federal;

III - garantir a observância dos padrões de segurança e qualidade das estruturas edificadas, de forma a reduzir a possibilidade de acidentes ou mitigar as suas consequências;

IV - regulamentar as ações de segurança e qualidade a serem adotadas quando da plena capacidade funcional da edificação;

V - estimular o monitoramento e acompanhamento das ações de segurança e qualidade, empregadas nas edificações pelos responsáveis, sob a sua supervisão;

**VI - criar condições para que se amplie o padrão referencial de manutenção das edificações, com base na fiscalização, orientação e correção das ações de segurança e qualidade;**

VII - estabelecer instrumentos de natureza técnica que permitam a avaliação da edificação aos parâmetros estabelecidos pelo Comitê Gestor de Manutenção do Patrimônio do Distrito Federal - CGMPDF;

VIII - fomentar a cultura de segurança e qualidade no uso da capacidade funcional das edificações, bem como o controle da qualidade ambiental, acessibilidade e uso racional do imóvel;

IX - garantir a transparência e o acesso às informações relativas à legislação, projetos e manutenção dos imóveis de propriedade ou em uso pelas unidades administrativas do Distrito Federal;

X - acompanhar a disponibilização do PMAc de cada imóvel;

XI - promover a capacitação dos responsáveis pela execução e controle dos imóveis sob a sua supervisão;

XII - instituir a responsabilidade da inspeção obrigatória e periódica das edificações e instalações em uso ou de propriedade das unidades administrativas do Distrito Federal, visando às condições de estabilidade, segurança, salubridade, manutenção e adequação das instalações das edificações;

XIII - promover o desenvolvimento de ações de conservação de rodovias e vias urbanas e rurais, obras de arte especiais - OAEs, sistemas de drenagem pluvial, sinalização viária e dispositivos de mobilidade urbana;

XIV - implantar o PAMROA." (grifo nosso)

### 3. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

3.1. A contratação dos serviços obedecerá ao disposto na Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002, Decreto nº 5.450 de 31 de maio de 2005 e aplicando-se subsidiariamente a Lei nº 8.666 de 21 de julho de 1993 e alterações posteriores, bem como demais normativos constantes no Instrumento Convocatório.

3.2. Quanto à formação do preço estimado para a presente contratação, aplicam-se as disposições da Lei Distrital nº 5.525/2015, que preceitua que em contratações de serviços do Governo do Distrito Federal o valor a ser pago não seja superior à média de preços do mercado, bem como o Decreto Distrital nº 39.453/2018, que estabelece que, em compras e contratações de bens e serviços, qualquer que seja a modalidade de licitação, o valor a ser pago não seja superior à média de preços do mercado, no âmbito do Distrito Federal.

### 4. DOS CONCEITOS

4.1. **EPI** - equipamentos individuais ou coletivos de segurança: São todos os equipamentos exigidos pelos órgãos governamentais para a execução dos serviços profissionais, tais como: calçados, capacetes, luvas de borracha, botas, cintos de segurança, óculos, máscaras de gás, capas plásticas, e outros que se façam necessários. Fornecimento deve ser feito pela empresa contratada e será ressarcido com índices SINAPI.

4.2. **SINAPI** - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil: calculado mensalmente pelo IBGE através de convênio com a Caixa Econômica Federal que tem como objetivo a produção de informações de custos e índices de forma sistematizada e com abrangência nacional, visando a elaboração e avaliação de orçamentos, como também acompanhamento de custos.

4.3. **Ordem de Serviço**: é o documento utilizado pela Administração para a solicitação, acompanhamento e controle de tarefas relativas à execução dos contratos de prestação de serviço, que deverá estabelecer quantidades estimadas, prazos e custos da atividade a ser executada e possibilitar a verificação da conformidade do serviço executado com o solicitado.

4.4. **Manutenção Corretiva**: prestação de serviços, sob demanda, nos sistemas integrados às instalações prediais, dispositivos hidrossanitários, pluviais, instalações e dispositivos elétricos, bem como reconstrução das partes civis afetadas.

4.5. **Manutenção Preventiva**: é a manutenção efetuada em intervalos predeterminados, ou de acordo com critérios prescritos, destinada a reduzir a probabilidade de falha ou a degradação do funcionamento de um item, conforme a NBR 5462.

4.6. **Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)**: taxa de bonificação e despesas indiretas é a margem de acréscimo que se deve aplicar sobre o custo direto para incluir as despesas indiretas e o benefício da empresa contratada na composição do preço.

## 5. DA CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO COMUM

5.1. A Lei nº 10.520/2002, define serviços e bens comuns da seguinte forma:

Art. 1º Para aquisição de bens e serviços comuns, poderá ser adotada a licitação na modalidade de pregão, que será regida por esta Lei.

Parágrafo único. Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

5.2. De modo geral e complementar o Decreto nº 23.460/2002, define bens e serviços comuns aqueles cujos padrões de desempenho e de qualidade possam ser, concisa e objetivamente, definidos no edital, com base nas especificações usuais de mercado.

5.3. Com a leitura dos dispositivos mencionados é possível concluir que, o serviço de manutenção predial e reformas é fornecido de forma ampla no mercado, sendo que não há necessidade de qualquer inovação ou modificação por parte da administração pública ao contratar o serviço. Assim, a hipótese configura um serviço comum, com características e especificações usuais de mercado nos termos expostos.

## 6. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

6.1. O critério de julgamento adotado será o de maior percentual de desconto aplicado sobre os valores considerados nas Tabelas SINAPI, **desonerada ou não desonerada**, em atenção ao art. 45, §1, inc. I, da Lei nº 8.666/1993.

6.2. A composição e definição dos índices de **Bonificações e Despesas Indiretas - BDI**a serem utilizados nesta contratação terão o percentual máximo de **28,35%** (vinte e oito inteiros e trinta e cinco centésimos por cento) para os itens cujo regime de tributação previdenciária seja o "**desonerado**" e **22,23%** (vinte e dois inteiros e vinte e três centésimos por cento) para o regime previdenciário "**não desonerado**", conforme Memorial de Cálculos constante no Anexo X deste Termo de Referência.

## 7. DA DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. **O período para a execução dos serviços será, em regra, de segunda a sexta-feira das 8h às 18h.** Contudo, considerando a natureza do serviço ou impossibilidade de executá-los no período mencionado, a critério do gestor do contrato, os mesmos deverão ocorrer nos finais de semana, feriados ou período noturno.

7.2. A execução dos serviços de correção relativos a cada Ordem de Serviço será acompanhada pelo executor ou comissão executora do contrato.

7.3. Os serviços realizados que impliquem em ônus extra para a Contratante e que não tenham sido autorizados e aprovados, serão desconsiderados para fins de pagamento, não cabendo à Contratada qualquer alegação em contrário.

7.4. A fiscalização visitará os locais de serviço em conjunto com a Contratada previamente à autorização da emissão da Ordem de Serviço.

7.5. Anterior à emissão da Ordem de Serviço, a Contratada deverá, para fins de avaliação dos custos, apresentar os seguintes documentos elaborados e assinados por profissional de engenharia civil ou arquitetura devidamente habilitado no CREA ou CAU, com seu registro ativo e emissão de anotação ou registro de responsabilidade técnica dos documentos a serem elaborados, descritos a seguir:

7.5.1. Memorial descritivo dos serviços (com fotos) e memória de cálculo dos quantitativos, contendo:

7.5.1.1. Planilha de orçamento com fontes de custos baseada no SINAPI desonerado ou não desonerado, de acordo com o regime de tributação adotado no item 22 deste Termo de Referência;

7.5.1.2. Planilha com as composições analíticas de fontes não SINAPI, se for o caso;

7.5.1.3. Cronograma físico e cronograma físico-financeiro;

7.5.1.4. Prazo de execução.

7.5.2. Execução do Serviço.

7.6. A execução dos serviços será iniciada com a emissão da Ordem de Serviço, conforme modelo apresentado no Anexo V, cuja solicitação observará as seguintes etapas:

7.6.1. Diagnóstico;

7.6.2. Orçamentação;

7.6.3. Aprovação;

7.6.4. Emissão da Ordem de Serviço;

7.6.5. Execução do Serviço;

7.6.6. Recebimento do Serviço.

7.7. A Ordem de Serviço será emitida com os dados básicos da contratação e, na execução, o servidor da Contratante que acompanhar os serviços deverá anotar o nome do responsável técnico pela execução dos serviços, a data da realização, o tempo utilizado para a execução computados desde o início dos serviços até a comunicação de serviço concluído feita pelo responsável da equipe, observações que julgar relevantes e o recebimento provisório quando do término dos serviços da Ordem de Serviço.

7.8. Toda e qualquer fonte de dados ou sistema a ser utilizado para a execução do serviço contratado deverá ser submetido à aprovação da Contratante.

7.9. Uma vez apurados os serviços a serem executados originados pela constatação de anormalidade por demanda direta das unidades dos demandantes envolvidos, a empresa Contratada deverá elaborar planilha com itens constantes da Tabela SINAPI de insumos e/ou serviços.

7.9.1. A Tabela SINAPI a ser considerada para a execução dos serviços deverá estar de acordo com o Anexo XII e Anexo XIII podendo ser a desonerada ou a não desonerada a depender da tributação adotada em cada item, referente a unidade da federação do Distrito Federal (Brasília/DF), no preço fixado a contar da data de apresentação da proposta com a incidência do percentual de desconto estimado no Item 22, deste Termo de Referência;

7.9.2. Para o caso do material ou serviço não constar na tabela SINAPI, **poderá** a Contratada utilizar-se dos sistemas de cotação de PINI, ORSE ou SICRO, SBC-informativo ou qualquer outra base pública. Caso não seja encontrado deverá apresentar três cotações independentes no mercado e conceder o mesmo desconto da proposta orçamentária.

7.10. As referidas planilhas, uma vez aprovadas, originarão as Ordens de Serviço para serviços eventuais corretivos e só poderão ser consideradas atendidas após o aceite formal da Contratante e o carimbo e assinatura do engenheiro ou arquiteto responsável pela empresa Contratada.

7.11. Cumpridas as etapas dos subitens anteriores, as Ordens de Serviço serão encaminhadas de imediato à empresa Contratada para faturamento.

7.12. A Contratante poderá recusar o orçamento, pedir sua revisão ou aceitá-lo parcialmente, comprometendo-se a Contratada a executar ou fornecer o que for aprovado.

7.13. **A Contratante poderá propor a utilização de materiais, peças e acessórios existentes em seu almoxarifado ou depósitos, ou então fornecer materiais, peças e acessórios às suas expensas, retirando-se dessa forma os insumos das composições de serviços a serem aplicadas, sem que isso altere o valor do ÍNDICE DE DESCONTO ofertado.**

7.14. A Contratada deverá providenciar composição mínima para a equipe de manutenção de maneira a atender as necessidades de execução dos serviços previstos na Ordem de Serviço, de maneira rápida e eficiente, procurando sempre realizar os serviços no menor tempo possível e de preferência dentro de um mesmo turno de trabalho.

- 7.15. Quaisquer outros serviços e matérias não descritos nas tabelas, mas necessários, serão pagos mediante verificação prévia pela Contratada quanto à compatibilidade dos preços com os praticados no mercado e, ainda, sendo aplicado o percentual de desconto ofertado pela Contratada.
- 7.16. As instalações e/ou peças que apresentarem defeitos ou problemas técnicos deverão ser substituídos por materiais novos, de configuração original ou superior, mediante a aprovação do executor do contrato em até 2 (dois) dias úteis.
- 7.17. Os serviços eventuais nas edificações e instalações prediais se caracterizam por modificações introduzidas nas configurações existentes por conta das alterações e supressões solicitadas pelo Contratante.
- 7.18. Os serviços de correção só poderão ser originados por consequência dos documentos oficiais oriundos das unidades da Contratante.
- 7.19. Esses serviços podem se constituir em alvenaria, divisórias, concreto, escavações, gesso acartonado, vidraçaria, pintura, acabamentos e revestimentos, instalações telefônicas, de lógica, elétricas e hidrossanitárias, louças e metais sanitários, impermeabilizações, telhamento e coberturas, transporte de entulho, serralheria, movimentação de terra, paisagismo, pátios de estacionamento e todos os outros serviços que possam ser demandados pela Contratante.
- 7.20. Dentre os serviços de correção encontram-se ainda as instalações de novos pontos de rede, divisórias e forros, sempre que for necessário e a fim de otimizar o tempo sem prejudicar o funcionamento das unidades da Contratante.
- 7.21. Os serviços de manutenção predial abrangem os seguintes tipos:
- 7.21.1. Remoção de pisos, forros, coberturas e esquadrias, com substituição;
- 7.21.2. Pequenas demolições e remoção de alvenaria, esquadrias, divisórias, instalações e forros;
- 7.21.3. Impermeabilização de reservatórios;
- 7.21.4. Impermeabilização com manta butílica;
- 7.21.5. Divisórias de granito, mármore ou naval;
- 7.21.6. Esquadrias metálicas (ferro ou aço) e de alumínio;
- 7.21.7. Instalação de vidros lisos, laminados ou temperados;
- 7.21.8. Revestimentos em emboço e reboco de paredes e tetos;
- 7.21.9. Aplicação de revestimentos cerâmicos;
- 7.21.10. Aplicação de forros de gesso e acartonado;
- 7.21.11. Tratamento de trincas, fissuras e juntas de dilatação;
- 7.21.12. Cobertura de fibrocimento, PVC e cerâmica;
- 7.21.13. Rede de Proteção e combate à incêndio, incluindo sistemas de iluminação, sinalização, extintores hidrantes, alarmes, chuveiros automáticos e GLP;
- 7.21.14. Instalações hidráulicas em PVC ou em aço galvanizado;
- 7.21.15. Rede coletora de esgoto;
- 7.21.16. Rede de águas pluviais;
- 7.21.17. Rede de telefonia e interfone;
- 7.21.18. Rede de dados Cat. 6;
- 7.21.19. Instalação de aterramento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas – SPDA;
- 7.21.20. Sistema de ar condicionado Split;
- 7.21.21. Raspagem e limpeza de terreno;
- 7.21.22. Meios-fios;
- 7.21.23. Drenagem pluvial;
- 7.21.24. Alambrados com tela galvanizada com aterramento;
- 7.21.25. Jardim e grama;
- 7.21.26. Pintura;
- 7.21.27. Pintura de sinalização;
- 7.21.28. Forro de climatex;
- 7.21.29. Manta asfáltica;
- 7.21.30. Cobertura metálica;
- 7.21.31. Ar condicionado de parede, janela e central ou substituir por: Aparelhos e Sistemas de Ar Condicionado;
- 7.21.32. Poda de árvores.
- 7.22. A empresa Contratada executará todos e quaisquer serviços inerentes a alvenaria, bombeiro hidráulico, electricista, técnico de rede e telefonia, marcenaria ou carpintaria, pintura, serralheria, vidraçaria, paisagismo e jardinagem, e demais serviços pertinentes a manutenção predial, conforme as necessidades registradas por meio de Ordem de serviço de serviços eventuais de correção, exceto quando se tratar de urgências ou emergências, devendo ser a Ordem de serviço ser registrada posteriormente.
- 7.23. Basicamente são os seguintes os serviços a serem executados:
- 7.23.1. **Alvenaria:** todos e quaisquer serviços de pedreiro na recuperação, adequação, demolição, fechamento, com por exemplo: tijolos, concreto, estrutura, meio-fio, revestimentos, pisos, calçadas, granitos, mármore, caixas de passagem, canaletas, muros, pilares, vigas, impermeabilizações, escavações de vala, etc. e demais serviços inerentes.
- 7.23.2. **Impermeabilização de lajes de cobertura:** reparo de laje com manta asfáltica em monocamada de 4 mm, APP estruturada com tecido de poliéster, acabamento PP (polietileno/propileno) revestida com alumínio, estruturada com poliéster.
- 7.23.3. **Instalações hidráulicas:** todos e quaisquer serviços de bombeiro hidráulico nas redes de água, esgoto, águas pluviais e combate à incêndio através da recuperação, adequação, modificação, por bombas e equipamentos de recalque, de elevação e pneumáticas, hidrantes completos, mangueiras, quadros de detecção, central de alarme, alarme sonoro, extintores de incêndio, válvulas, equipamentos de medição, detectores, tubos, sprinklers, conexões e sinalização.
- 7.23.4. **Instalações elétricas:** instalação de estações de trabalho (rede estabilizada) de novos circuitos, de tomadas de uso geral e de uso específico, ar condicionado, impressoras, e equipamentos elétricos, interruptores simples ou three-way, luminárias, reatores, quadros elétricos, iluminação de emergência, protetores de surto e banco de capacitores, calhas, dutos e canaletas.
- 7.23.5. **Serviços de rede e telefonia:** instalação de cabeamento telefônico, tomadas, cabos diversos, equipamentos de telecomunicação, cabeamento mais próximo até a sala através de eletrocalha existente, instalar condutete seal-tube até a divisória, e canaleta em PVC até a tomada telefônica padrão TELEBRAS, executar novos circuitos lógicos, fibra ótica e certificação de cabeamento lógico, fusão nos cabos de fibra ótica com conectores, seguindo normas técnicas, conectores macho e fêmea, conectonização seguindo as normas, identificação de novo cabo nas duas extremidades e no rack utilizando etiqueta.
- 7.23.6. **Marcenaria/carpintaria:** todos e quaisquer serviços de marcenaria ou carpintaria na recuperação, adaptação, modificação e confecção, por exemplo: divisórias, alisares, portas, batentes, esquadrias, estrutura de telhado, praticáveis, arquibancadas, tabladros, forros de madeira, cabos de ferramentas, etc., confeccionados em compensado, madeira maciça, aglomerados, MDF, etc., incluindo acabamentos com vernizes, poliéster, laca, laminados, Fórmica™, pátina, laqueado, seladora, etc. e demais serviços inerentes.
- 7.23.7. **Pintura:** Todos e quaisquer serviços de pintura na recuperação, adaptação, modificação e confecção, por exemplo: paredes diversas, estruturas de concreto, meio-fio, tetos, portas, esquadrias, brises, equipamentos em geral, incluindo emassamento de paredes, tetos, portas e outros
- 7.23.8. serviços necessários ao perfeito acabamento de todo e qualquer tipo de pintura, inclusive eletrostática e demais serviços inerentes, devendo antes, recuperar as partes danificadas.

7.23.9. **Serralheria:** Todos e quaisquer serviços de serralheria na manutenção, recuperação, adaptação, modificação e confecção, como por exemplo: todo e qualquer tipo de suporte, portas, batentes, esquadrias, estruturas de telhado, estruturas metálicas em geral, praticáveis, arquivancadas, forro metálico, forro de PVC, estrutura de forro de gesso, alambrados, etc., confeccionados em alumínio, ferro fundido, chapas diversas, tampas de caixa de passagem e inspeção, policarbonato, telas, fechaduras, dobradiças e ferragens em geral, molas de piso, molas aéreas, puxadores, brises e demais serviços inerentes.

7.23.10. **Vidraçaria:** Todos e quaisquer serviços de vidraçaria na manutenção, recuperação, substituição, adaptação, modificação e confecção, como por exemplo: esquadrias, espelhos, box e portas, bem como manutenção, recuperação, aplicação e remoção de películas de proteção solar, blindagem e outras de todo e qualquer tipo e finalidade e demais serviços inerentes.

7.23.11. **Paisagismo e jardinagem:** Retirada de mato e ervas daninhas, eliminado raízes, correção do solo, regularização, drenagem, manta de impermeabilização anti-raiz em toda sua superfície interna, terra vegetal livre de todos os materiais nocivos, isentas de plantas daninhas, adubação, plantio de arbustos altos e grama.

7.24. **Quando da execução dos serviços, a empresa Contratada fica obrigada a:**

7.24.1. Manter as condições de segurança necessárias à execução dos serviços, bem como permitir a utilização eficiente e rentável dos diferentes tipos de equipamentos;

7.24.2. Manter o local dos serviços limpo e periodicamente retirar o entulho conforme determinação da Contratante;

7.24.3. Os materiais resultantes, tais como: argamassa, calça e outros materiais inservíveis deverão ser removidos, obedecendo as normas legais pertinentes e em particular às recomendações do órgão local responsável pela coleta de lixo.

7.25. **Com relação à execução dos serviços corretivos eventuais, é necessário observar que:**

7.25.1. Todo e qualquer serviços em atraso, bem como aqueles que possam afetar as atividades normais da Contratante e ainda os determinados pelo executor do contrato, deverão ser executados fora do expediente normal, inclusive fins de semana e feriados, sem custo adicional;

7.25.2. Um responsável técnico com CAU e/ou CREA ativo, conforme atribuições, onde deverá coordenar com o encarregado geral o acompanhamento, instrução, fiscalização e supervisão técnica de todas as frentes de trabalho, exigindo dos empregados qualidade, empenho, esmero e solicitude nas suas execuções, bem como cuidar para que os locais sejam devidamente isolados e sinalizados, sem ônus adicional à Contratante, com o objetivo de evitar acidentes e prejuízos às instalações e/ou pessoas;

7.25.3. Um responsável técnico com CAU e/ou CREA, ativo, conforme atribuições, e o encarregado geral deverão providenciar para que as equipes destacadas para os serviços façam suas refeições e gozem o intervalo de almoço em ambiente próprio e privativo, onde quer que estejam alocados;

7.25.4. Um responsável técnico com CAU e/ou CREA, ativo, conforme atribuições, deverá apresentar ao executor do contrato "as built" das modificações em forma de croqui, para fins de atualização das plantas das edificações;

7.25.5. A empresa Contratada deverá dispor de toda a estrutura de pessoal gerencial, administrativo, EPI e uniformes, transporte próprio e de apoio necessário ao perfeito cumprimento de todas as obrigações elencadas neste Termo, sem ônus adicional à Contratante;

7.25.6. A empresa Contratada deverá indicar preposto para gerenciar o cumprimento de todas as obrigações pactuadas, manter entendimentos gerenciais e administra vos com o executor do contrato, orientar, fiscalizar e supervisionar junto ao efetivo o fiel cumprimento de todas as obrigações contratuais, bem como receber correspondências do executor do contrato e/ou transmiti-las à direção da empresa contratada.

## 8. DAS NORMAS E LEGISLAÇÕES APLICADAS

8.1. A empresa contratada deverá executar os serviços com as especificações e Normas Técnicas Brasileiras e as instruções dos fabricantes dos equipamentos utilizados.

8.2. Os materiais empregados e os serviços executados, de manutenção, deverão obedecer a todas as normas a pertinentes ao objeto do contrato, existentes ou que venham a ser editadas, em especial:

8.2.1. Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário;

8.2.2. Normas da ABNT;

8.2.3. Manual de Obras Públicas – Edificações – Práticas da SEAP/SLTI;

8.2.4. Normas das concessionárias de serviços públicos;

8.2.5. Legislação de acessibilidade (NBR 9050) e as pertinentes ao fim a que se destina a manutenção;

8.2.6. Código de Obras e Edificações do Distrito Federal (Lei nº 6.138/2018 e Decreto nº 43.056/2022 e suas alterações); e

8.2.7. Legislações correlatas, como LUOS (Lei Complementar nº 948/2019) e outras aplicáveis às localidades.

## 9. DO INÍCIO E DOS LOCAIS DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

9.1. Os serviços de manutenção serão solicitados sob demanda **a partir do recebimento da Ordem de Serviço** pelo executor ou comissão executora do contrato, conforme necessidades da SEDES ou de suas unidades, conforme as etapas descritas no **subitem 6.6**.

9.2. Os serviços serão prestados nas unidades relacionadas na Lista de Endereços dos **Anexos I, II e III** deste Termo de Referência, que poderão sofrer alterações conforme necessidade da SEDES.

9.3. A Contratada deverá acatar uma eventual mudança de endereço de qualquer das unidades relacionadas nos Anexos I, II e III deste Termo, bem como de futuras/novas instalações de responsabilidade da Contratante, conforme oportunidade e conveniência da Administração Pública.

9.4. **Em caso de eventual transferência de titularidade dos imóveis elencados nos Anexos I, II e III deste Termo, os serviços de manutenção predial continuarão sendo prestados pelo prazo de até 6 (seis) meses a contar da data da documentação de transferência de titularidade a fim de que o novo proprietário tenha tempo hábil para a contratação de empresa de manutenção para atendimento dessa edificação.**

## 10. DO ACOMPANHAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇOS

10.1. Os ativos patrimoniais a serem mantidos, são os sistemas elétricos, hidrossanitários, equipamentos de ar condicionado, redes elétricas convencionais, nobreak, grupos geradores, sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, telhados e impermeabilizações, infraestrutura interna e externa, acabamentos e conservação predial e arquitetônica e a prestação de serviços eventuais de instalações, adequações, reparos de circuitos elétricos, pintura, serralheria, marcenaria, soldagem, esquadrias, divisórias, vidraçaria, gesso e outros componentes acessórios implícitos e necessários ao perfeito, completo e contínuo funcionamento das instalações, conforme discriminação constante deste Termo de Referência.

10.2. A partir da data de início do contrato, a empresa Contratada deverá disponibilizar pessoal devidamente habilitado para atender a execução dos serviços necessários por intermédio da Ordem de Serviço expedida, através de ambiente de Internet ou telefone ou fax, durante o horário proposto para atendimento. Este serviço compreende uma estrutura de suporte para acompanhamento de chamadas técnicas, bem como o acionamento e controle de deslocamentos técnicos.

10.3. A descontinuidade do funcionamento deste sistema repercute na inexistência do controle do material e mão de obra inviabilizando o ateste da fatura mensal.

10.4. A Contratada deverá apresentar relatórios e históricos das Ordens de Serviços abertas e fechadas, como também, os descritivos de soluções dadas a cada uma das OS a cada pagamento.

## 11. DOS PRAZOS DE ATENDIMENTO ÀS ORDENS DE SERVIÇOS

11.1. As Ordens de Serviços serão emitidas pela Contratante, de acordo com o grau de prioridade ou necessidade do serviço, de acordo com o seu modo de execução ou com sua finalidade.

11.2. A empresa Contratada deverá iniciar em até 48h (quarenta e oito horas) corridos o cumprimento das Ordens de Serviço eventuais de correção demandadas pela Contratante a contar da data de seus recebimentos.

11.3. Entende-se por início de atendimento a hora da comunicação formal via sistema, e-mail ou telefone.

11.4. As Ordens de Serviços de caráter de urgência, emergência e pequeno vulto, conforme definições dadas pelo executor do contrato, deverão ter início de atendimento no prazo de até 02 (duas) horas, a contar do registro da chamada pela Contratante.

11.5. O prazo para conclusão da Ordem de Serviço será de até 03 (três) dias corridos, excetuando-se os casos de maior gravidade que deverão ser avaliados pelo Executor do Contrato, junto aos técnicos da Contratante.

11.6. O prazo para conclusão definido acima poderá ser prorrogado, desde que justificado e comprovada a necessidade de prorrogação perante o Executor do Contrato.

11.7. Quando se tratar de serviços de maior complexidade de execução, seja por questões técnicas ou pelo volume de serviço, a empresa Contratada deverá estabelecer e registrar de comum acordo com o executor do contrato, em cada Ordem de serviço, as datas de início e de conclusão, que só poderá ser prorrogada em caráter excepcional, mediante prévia concordância deste.

11.8. O agendamento da execução desses serviços emergenciais não poderá comprometer o bom andamento das demais Ordens de Serviço em andamento, ou seja, suas conclusões dentro dos prazos estipulados, cabendo à empresa Contratada viabilizá-los com uso, se necessário, de outros profissionais além do já em atividade, sem ônus adicional à Contratante.

11.9. A empresa Contratada deverá iniciar e concluir os serviços, cumprindo as datas referidas nos subitens anteriores e estabelecidas na previsão de atendimento de cada Ordem de Serviço.

11.10. O atendimento para serviços corretivos ocorrerá em dias úteis, em horário comercial, através de solicitação do sistema informatizado e, para solicitações fora desse horário, a empresa Contratada deverá manter um funcionário com contato telefônico fixo ou celular para atender às solicitações emergenciais que porventura surgirem.

11.11. A Contratada deverá apresentar solução de atendimento eletrônico, podendo ser via e-mail ou ferramenta tipo "nuvem", para abertura e fechamento dos chamados com emissão das Ordens de Serviço eletronicamente, sua respectiva aprovação, ou não, como também o acompanhamento das Ordens de Serviço. Qualquer custo referente a esse processo caberá a CONTRATADA, sem ônus a CONTRATANTE.

## 12. DO CRITÉRIO DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

12.1. O recebimento e aceitação dos serviços que compõem cada Ordem de Serviço dar-se-á da seguinte forma:

12.1.1. Provisoriamente, em até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da comunicação, por escrito, da conclusão dos serviços pela CONTRATADA, após a realização de vistoria pela Fiscalização;

12.1.2. **Definitivamente, em até 20 (vinte) dias úteis contados da vistoria**, mediante a lavratura de termo de aceite, que será assinado pelas partes, para que seja configurado o recebimento definitivo.

12.2. A fiscalização deverá recusar o recebimento provisório dos serviços, enquanto houver pendências, inclusive a entrega de Termos de Entrega Provisórios e Definitivos e/ou demais documentos necessários solicitados pela Contratada.

12.3. Se após o recebimento provisório for identificada qualquer falha na execução, cuja responsabilidade seja atribuída à Contratada, o prazo para efetivação do recebimento definitivo será interrompido, recomeçando sua contagem após o saneamento das impropriedades detectadas.

12.4. Os serviços somente serão considerados executados mediante o recebimento definitivo pelo executor do contrato, com a devida apresentação do Termo de Recebimento Definitivo.

12.5. Os serviços que forem entregues em desacordo com o especificado/solicitado na Ordem de Serviço, deverão ser refeitos pela contratada em até 07 (sete) dias corridos e o seu descumprimento poderá acarretar sanções conforme previsto na legislação vigente.

12.5.1. O prazo estabelecido no subitem anterior poderá ser prorrogado, desde que comprovada a necessidade de prorrogação ao executor do contrato.

12.6. Caso após o recebimento provisório constatar-se que os serviços possuem vícios aparentes ou redibitórios ou estão em desacordo com as especificações ou a proposta, serão interrompidos os prazos de recebimento e suspensão o pagamento, até que sanado o problema.

12.7. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a Contratada de sua responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços e dos materiais empregados, durante o período de garantia previsto.

## 13. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

13.1. Independentemente da vigência do contrato, os serviços executados deverão ter garantia mínima prevista no Anexo IX deste Termo de Referência, contados do recebimento definitivo.

13.2. Durante o prazo de garantia a Contratada ficará obrigada a reparar quaisquer defeitos relacionados à má execução dos serviços objeto deste Termo de Referência, sempre que houver solicitação e sem ônus para a Contratada.

## 14. DAS FERRAMENTAS E MÁQUINAS

14.1. A empresa Contratada deverá possuir todas as ferramentas e equipamentos necessários para o bom desempenho dos serviços.

14.2. Essas ferramentas e equipamentos ficarão sob a total responsabilidade da empresa Contratada e deverão ser mantidos em perfeito funcionamento, recebendo as manutenções preventivas e corretivas necessárias sem ônus adicional.

14.3. As máquinas, equipamentos e ferramentas que se fizerem necessárias à execução dos serviços deste Termo de Referência serão fornecidos pela empresa contratada sem ônus adicional à Contratada.

14.4. As peças, acessórios, utensílios e materiais de consumo e/ou reposição para o funcionamento e uso das ferramentas e máquinas serão de inteira responsabilidade da empresa Contratada, sem ônus adicional para a Contratante.

## 15. DOS MATERIAIS

15.1. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades e qualidades necessárias, promovendo sua substituição quando necessário.

15.2. Os insumos, peças, componentes e equipamentos deverão ser novos, de primeira qualidade, consagrados no mercado nacional e aprovados pelo executor do contrato.

15.2. Em caso de divergência sobre a qualidade de algum insumo ofertado e considerado pela Contratante como não sendo de primeira qualidade, a empresa Contratada deverá apresentar, se for de seu interesse, laudo técnico de laboratório credenciado pelo Instituto de Metrologia e Qualidade – INMETRO, como contraprova de boa qualidade do produto ofertado, para aprovação do material, sem ônus à Contratante.

15.2.1. Marcas e produtos consagrados no mercado nacional admitem similaridade se devidamente comprovado seu desempenho através de testes e ensaios previstos por normas técnicas e desde que previamente aceito pela Contratante.

15.3. A similaridade indicada refere-se ao atendimento dos requisitos e critérios mínimos de desempenhos especificados e normatizados, coincidência de aspectos visuais (aparência/acabamento), de materiais de composição de funcionalidade e de ergonomia. A similaridade será avaliada pelo executor do contrato antes da efetiva utilização do produto, mediante apresentação do material proposto pela empresa Contratada, laudos técnicos do material, laudos técnicos compara vos entre o produto especificado e o produto alternativo, emitidos por laboratórios, sem ônus para a Contratante.

15.4. No caso de não haver indicação de marca como padrão de referência, deverão ser observadas as marcas e os modelos padronizados dos materiais instalados nas edificações da Contratante, ou, em não havendo mais no mercado (retirada de linha de fabricação ou outro motivo justificável) substituição por similar ou superior em qualidade.

15.5. A empresa Contratada deverá providenciar a aquisição dos materiais em tempo hábil para a execução dos serviços de acordo com os prazos definidos em conjunto com o executor do contrato. Não será admitida alegação de atraso pelos serviços devido ao não fornecimento tempestivo dos materiais pelos fornecedores.

15.6. Se julgar necessário, o executor poderá solicitar à empresa Contratada a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos, comprovando a qualidade dos materiais. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela empresa contratada e executados por laboratórios aprovados pelo executor do contrato.

15.7. Todos os materiais, peças e sucatas originários dos serviços deverão ser apresentados ao executor do contrato, e caso este defina que esses itens sejam inservíveis, a empresa Contratada deverá tratá-los como entulho e providenciar o descarte, sem ônus adicional para a Contratante.

15.8. Todos os serviços eventuais de correção serão executados e pagos de acordo com os preços da tabela SINAPI Desonerado ou não desonerado, de acordo com o regime de tributação adotado no item 22 deste Termo de Referência, referente a Unidade da Federação do Distrito Federal (Brasília/DF), que incluem material e mão de obra, acrescidos do BDI, após a elaboração de planilha competente aprovada pela comissão executora.

## 16. DA VISTORIA

16.1. As empresas interessadas poderão fazer um reconhecimento nas diversas unidades antes da apresentação das propostas a fim de tomar conhecimento sobre a extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da execução, bem como se certificarem de todos os detalhes necessários à perfeita execução dos serviços, em consonância com o entendimento do Tribunal de Contas do Distrito Federal (Decisões 1.443/2011, 3.119/2011 e 4.117/2011 do TCCDF).

16.2. A proponente deverá apresentar, juntamente com os documentos da proposta, Declaração de Vistoria, Anexo VI, se for realizada ou Declaração de que se abstém da Vistoria, Anexo VII, e conhece todos os detalhes técnicos em relação aos diversos locais de execução do objeto.

16.3. As empresas interessadas em vistoriar os diversos locais dos serviços objeto desta contratação deverão entrar em contato com a Diretoria de Engenharia, Arquitetura e Projetos pelo telefone (61) 3773-7209 ou 3773-7191, de segunda a sexta-feira, no horário de 08h às 17h.

## 17. DA SUBCONTRATAÇÃO

17.1. A contratada poderá, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, **subcontratar parte dos serviços propostos até o limite máximo de 30% (trinta por cento) do valor total do Contrato**, conforme previsto no artigo 72 da Lei nº 8.666/93.

17.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, bem como pela padronização, pela compatibilidade, pelo gerenciamento centralizado e pela qualidade da subcontratação, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

## 18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

### 18.1. Das Obrigações Gerais:

18.1.1. Executar os serviços conforme as especificações e condições descritas neste Termo de Referência e no Instrumento Convocatório, com os recursos necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais.

18.1.2. Responsabilizar-se civil e criminalmente por todo e qualquer danos que venham seus prepostos ou empregados causar a Contratante ou a terceiros, por ação ou omissão, negligência ou imperícia, dolo ou culpa, em decorrência da execução dos serviços objeto deste Termo de Referência, não cabendo a Contratante em hipótese alguma, responsabilidade por esses danos diretos, indiretos ou lucros cessantes decorrentes.

18.1.3. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, bem como assumir todos os ônus decorrentes do possível chamamento pela Contratante em juízo, como litisconsorte, em ação trabalhista ou de reparação civil em decorrência da execução dos serviços, ficando a Contratante desde já autorizada a glosar das faturas as importâncias estimadas com o processo.

18.1.4. Responsabilizar-se perante a Contratante pelos danos ou desvios causados aos bens que foram confiados aos seus empregados e prepostos, devendo efetuar o ressarcimento correspondente imediatamente após ter tomado conhecimento do fato, sob pena de lhe ser atribuída má fé e de glosa de qualquer importância que tenha a receber.

18.1.5. Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela Contratante a cujas reclamações se obrigam a atender com a maior brevidade possível.

18.1.6. Não ceder ou transferir os serviços descritos neste Termo de Referência.

18.1.7. Abster-se de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto do contrato a ser firmado, sem prévia autorização da Contratante.

18.1.8. Manter durante todo o período da prestação dos serviços as condições de habilitação e qualificação que forem exigidos na licitação.

18.1.9. A contratada fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no montante de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicialmente contratado, nos termos do art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/1993.

18.1.10. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666/1993.

18.1.11. A Contratada fica obrigada a respeitar os termos estipulados no Decreto nº 38.365, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 143, de 27 de julho de 2017, que regulamenta a Lei nº 5.449, de 12 de janeiro de 2015, o qual proíbe conteúdo discriminatório contra a mulher.

18.1.12. A Contratada fica obrigada ao cumprimento do disposto na Lei Distrital 6.112/2018, que dispõe sobre a implementação de Programa de Integridade em pessoas jurídicas que firmem relação

contratual de qualquer natureza com a administração pública do Distrito Federal em todas as esferas de poder.

## 18.2. Das Obrigações Técnicas:

- 18.2.1. É de responsabilidade da Contratada a gestão de mão de obra necessária para a realização dos serviços, objeto deste Termo de Referência.
- 18.2.2. Implementar de forma adequada a planificação, execução e supervisão permanente dos serviços, de forma a obter uma operação correta e eficaz, realizando os serviços de forma metódica e constante, mantendo sempre em perfeita ordem todas as dependências da Contratante.
- 18.2.3. Designar para a realização dos serviços, empregados devidamente habilitados conforme exigido neste documento, reservando-se ao executor do contrato o direito de impugnar a qualquer momento aqueles que, a seu juízo, não preencham os requisitos exigíveis para o desempenho dos serviços pertinentes.
- 18.2.4. Substituir imediatamente por determinação do executor do contrato qualquer empregado cuja conduta ou desempenho insatisfatório comprometa o bom andamento dos serviços.
- 18.2.5. Agir e operar com organização completa no gerenciamento, coordenação, administração e execução das atividades, fornecendo a mão de obra, ferramentas, materiais, utensílios e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços nos prazos estabelecidos, utilizando-se de empregados treinados, preparados e de bom nível educacional, moral e mental.
- 18.2.6. É de obrigação da Contratada disponibilizar todas as máquinas, ferramentas e equipamentos, tais como: andaimes, escoras, tela de proteção, bandejas de proteção, etc., necessários à perfeita execução dos serviços.
- 18.2.7. É de obrigação da Contratada disponibilizar os materiais de proteção e segurança individual e coletivo, tais como: capacetes, botas, cintos de segurança, óculos, luvas, uniformes e demais itens de segurança e proteção exigidos por leis ou normas específicas.
- 18.2.8. Cumprir rigorosamente o Código Civil, todas as Normas Técnicas da ABNT relacionadas à execução deste objeto, as normas de medicina e segurança do trabalho e demais normas e regulamentos pertinentes.
- 18.2.9. Responsabilizar-se tecnicamente pelas sugestões de reparos apresentadas e pelos serviços executados.
- 18.2.10. Manter permanentemente entendimento com a Contratante observando evitar interrupções ou paralisações nos serviços onde estiverem sendo realizados.
- 18.2.11. Utilizar na execução dos serviços pessoal especializado e devidamente uniformizado, identificado e credenciado.
- 18.2.12. Fornecer todo equipamento de proteção individual (EPI) de acordo com as Normas Técnicas.
- 18.2.13. Dar ciência imediatamente e por escrito de qualquer anormalidade que verificar na execução dos serviços.
- 18.2.14. Atentar-se aos preços unitários da tabela SINAPI adotada, de acordo com a tributação constante no item 22. DO CUSTO ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO, em todos os insumos/serviços necessários aos serviços eventuais de correção, aplicando o desconto ofertado na licitação.
- 18.2.15. Refazer às suas custas os serviços reprovados pelo executor do contrato, quer seja pela baixa qualidade dos materiais aplicados, quanto pela imperícia, imprudência e/ou incompetência de seus empregados, arcando com os custos de todos os materiais necessários.
- 18.2.16. Exigir de seus empregados que mantenham limpos os lugares onde es verem trabalhando, livres e desobstruídos, visando minimizar o impacto dos serviços nos ambientes. Após a conclusão dos serviços efetuar limpeza completa do local, antes de comunicar ao demandante o encerramento dos trabalhos e antes da vistoria e aceite pelo executor do contrato.
- 18.2.17. Aceitar todas as orientações do executor do contrato, sujeitando-se a mais ampla e irrestrita fiscalização, os esclarecimentos solicitados e o imediato atendimento das reclamações formuladas.
- 18.2.18. Providenciar no prazo máximo de 48h (quarenta e oito horas) os reparos ou indenizações de avarias em equipamentos, instalações e bens, causadas por seus empregados na execução dos serviços por imperícia, imprudência ou vandalismo, inclusive a servidores e terceiros, sem ônus adicional a Contratante.
- 18.2.19. Manter os empregados sujeitos às normas disciplinares da Contratante, porém sem qualquer vínculo empregatício, cabendo a empresa Contratada todos os encargos e obrigações previstas na legislação social e trabalhista em vigor.
- 18.2.20. Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente de trabalho, quando, em decorrência da espécie forem vítimas os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que verificados em dependências da Contratante.
- 18.2.21. Identificar todos os equipamentos, ferramentas e utensílios de sua propriedade de forma a não serem confundidos com similares de propriedade da Contratante ou de outra empresa prestadora de serviços.
- 18.2.22. Manter sede, filial ou escritório em Brasília/DF com capacidade operacional para receber e solucionar qualquer demanda da Contratante.
- 18.2.23. A empresa contratada deverá comprovar no prazo de **60 (sessenta) dias corridos após a assinatura do contrato** o cumprimento desta obrigação.
- 18.2.24. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização de trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

## 19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 19.1. Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações deste Termo de Referência e do Instrumento Convocatório.
- 19.2. Permitir o livre acesso dos empregados da empresa contratada às instalações da Contratante sempre que se fizer necessário, independentemente de permissão prévia, desde que estejam credenciados pela mesma e, exclusivamente, para a execução dos serviços.
- 19.3. Exigir da empresa contratada o suporte de seu responsável técnico nos serviços que envolvam estruturas e instalações, documentando seus pareceres para futuras necessidades.
- 19.4. Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei nº 8.666/93 e suas alterações.
- 19.5. Fazer visita criteriosa no ato da entrega dos serviços, para que seja constatado se o serviço está de acordo com o que foi contratado.
- 19.6. Documentar as ocorrências havidas, juntamente com o preposto da Contratada.
- 19.7. Emitir pareceres em todos os atos relativos à execução do contrato.
- 19.8. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada.
- 19.9. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.
- 19.10. Pagar à Contratada o valor resultante dos serviços efetivamente prestados, na forma do Contrato.
- 19.11. Quando da formalização das contratações decorrentes da ata de Registro de Preços, a SEDES deverá exigir a implementação do Programa de Integridade das Empresas a serem contratadas pela Administração Pública do Distrito Federal, nos termos do Disposto no art. 15 da Lei nº 6.112/2018, em cumprimento as recomendações constantes da Assessoria Jurídica Legislativa - AJL, desta Pasta.

## 20. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 20.1. Os licitantes deverão apresentar a seguinte documentação complementar:
- 20.1.1. **Prova de inscrição ou Registro** da licitante, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU competente da região a que estiver vinculada, na categoria Engenharia/Arquitetura;
- 20.1.2. **Capacitação técnico-profissional:** Comprovante de que possui em seu quadro permanente, na data da assinatura do contrato, profissional de nível superior ou de outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação
- 20.1.3. **Atestado de Capacidade Técnica** fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando ter a empresa realizado ou estar realizando a execução dos serviços e o fornecimento dos materiais, compatível em características e prazos com o objeto descrito neste Termo de Referência.
- 20.1.3.1. A empresa poderá apresentar tantos atestados de capacidade técnica quantos julgar necessários para comprovar que já realizou a execução de objeto semelhante ao do Termo de Referência, admitindo-se a soma do quantitativos de atestados apresentados, desde que tenham sido realizados em concomitância de período de 12 (doze) meses (Decisão nº 3.743/2011 - TCDF), destacando-se a necessidade desses atestados demonstrarem que o interessado executou anteriormente, pelo menos, o quantitativo solicitado no subitem anterior.
- 20.1.3.2. A licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, disponibilizando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços.
- 20.1.3.3. Nos atestados deverão constar expressa indicação das seguintes quantidades:
- 20.1.3.4. a) 1.000,00m<sup>2</sup> para reforma de edificações prediais;
- 20.1.3.5. b) 100,00m<sup>2</sup> para execução de alvenaria;
- 20.1.3.6. c) 1.000,00m<sup>2</sup> para reboco, pintura e revestimentos de fachada;
- 20.1.3.7. d) 1.000,00m<sup>2</sup> para revestimentos de piso cerâmico;
- 20.1.3.8. e) 1.000,00m<sup>2</sup> para compactação de solo;
- 20.1.3.9. f) 5.000,00m<sup>2</sup> para instalações elétricas de baixa e alta tensão, telefônicas, redes estruturadas, hidrossanitárias, captação de águas pluviais e prevenção e combate a incêndio;
- 20.1.3.10. g) 500,00m<sup>2</sup> para impermeabilização de coberturas;
- 20.1.3.11. h) 500m/l para execução de alambrados, muros e cercamentos;
- 20.1.3.12. i) 1.000,00m<sup>2</sup> para execução de estruturas metálicas ou madeira e;
- 20.1.3.13. j) 1.000,00m<sup>2</sup> para execução de estruturas em concreto armado.
- 20.1.4. A licitante deve disponibilizar todas as informações necessárias a comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato e de respectivos aditivos que deu suporte a contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços.
- 20.1.5. O(s) atestado(s) deverá(ão) conter nome, endereço e telefone de contato do emitente atestador, ser(em) apresentado(s) acompanhado do(s) contrato(s) e respectivo(s) aditivos.
- 20.1.6. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito das atividades compatíveis com o objeto da referida contratação, em prazo de experiência mínima de três anos na execução de objeto semelhante ao da contratação. A comprovação será feita por meio de atestado, devidamente assinado, carimbado e em papel timbrado da empresa ou Órgão tomador do serviço.

## 21. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

- 21.1. Os licitantes deverão apresentar proposta de preços, em língua portuguesa, em moeda nacional do Brasil para cada Item cotado, conforme modelo de proposta constante do **Anexo VIII** deste Termo de Referência.
- 21.2. Para efeito de conferência e padronização de procedimentos, deverão ser considerados nos cálculos dos itens que compõem o preço, os seguintes critérios de arredondamento:
- 21.2.1. Os percentuais utilizados deverão considerar apenas as primeiras 2 (duas) casas decimais;
- 21.2.2. Os valores monetários relativos aos centavos deverão considerar apenas as primeiras 4 (quatro) casas decimais.
- 21.3. Serão desclassificadas as propostas que não atenderem as especificações e exigências contidas neste Termo de Referência e/ou Edital, bem como aquelas que apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, comparados aos preços de mercado.
- 21.4. A licitante deverá respeitar os percentuais estimados neste Termo de Referência para a composição de sua proposta.

## 22. DO CUSTO ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO

- 22.1. O valor total anual estimado para a presente contratação será de e **R\$ 34.503.577,53 (trinta e quatro milhões, quinhentos e três mil, quinhentos e setenta e sete reais e cinquenta e três centavos)**, de acordo com o levantamento de serviços e quantitativo para a manutenção das unidades da SEDES geridos pela Unidade de Logística, Obras e Manutenção conforme detalhado abaixo:

TABELA 1: Valores de Referência

ITEM 1						
DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR ANUAL ESTIMADO (A)	PERCENTUAL MÍNIMO DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE O VALOR ANUAL ESTIMADO (%) (B)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO (R\$) (C=A-B)	PERCENTUAL DO BDI (%) (D)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO ACRESCIDO DO BDI (E = C+D)
<b>REGIÃO CENTRAL (Brasília, SIA, Candangolândia, Núcleo Bandeirante, Guará, Estrutural)</b>	01 Serviço	R\$ 6.550.282,80	14,02 %	R\$ 5.631.933,15	28,35%	R\$ 7.228.586,20
REGIME PREVIDENCIÁRIO NÃO DESONERADO						

ITEM 2						
DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR ANUAL ESTIMADO (A)	PERCENTUAL MÍNIMO DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE O VALOR ANUAL ESTIMADO (%) (B)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO (R\$) (C=A-B)	PERCENTUAL DO BDI (%) (D)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO ACRESCIDO DO BDI (E = C+D)
<b>REGIÃO NORTE (Planaltina, Sobradinho I, Sobradinho II, Varjão, Fercal)</b>	01 Serviço	R\$ 3.903.509,50	14,02 %	R\$ 3.356.237,46	22,23%	R\$ 4.102.329,05
REGIME PREVIDENCIÁRIO NÃO DESONERADO						

ITEM 3						
DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR ANUAL ESTIMADO (A)	PERCENTUAL MÍNIMO DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE O VALOR ANUAL ESTIMADO (%) (B)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO (R\$) (C=A-B)	PERCENTUAL DO BDI (%) (D)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO ACRESCIDO DO BDI (E = C+D)
<b>REGIÃO LESTE (Itapóá, Paranoá, São Sebastião)</b>	01 Serviço	R\$ 2.001.403,20	14,02 %	R\$ 1.720.806,47	28,35%	R\$ 2.208.655,11
REGIME TRIBUTÁRIO NÃO DESONERADO						

**ITEM 4**

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR ANUAL ESTIMADO (A)	PERCENTUAL MÍNIMO DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE O VALOR ANUAL ESTIMADO (%) (B)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO (RS) (C=A-B)	PERCENTUAL DO BDI (%) (D)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO ACRESCIDO DO BDI (E=C+D)
REGIÃO OESTE (Taguatinga, Sol Nascente, Ceilândia, Brazlândia, Arnieira/Areal)	01 Serviço	R\$ 9.086.884,22	14,02 %	R\$ 7.812.903,05	22,23%	R\$ 9.549.711,40
REGIME TRIBUTÁRIO NÃO DESONERADO						

**ITEM 5 - Cota Reservado do Item 4**

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR ANUAL ESTIMADO (A)	PERCENTUAL MÍNIMO DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE O VALOR ANUAL ESTIMADO (%) (B)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO (RS) (C=A-B)	PERCENTUAL DO BDI (%) (D)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO ACRESCIDO DO BDI (E=C+D)
REGIÃO OESTE (Taguatinga, Sol Nascente, Ceilândia, Brazlândia, Arnieira/Areal)	01 Serviço	R\$ 3.028.961,41	14,02 %	R\$ 2.604.301,02	22,23%	R\$ 3.183.237,13
REGIME TRIBUTÁRIO NÃO DESONERADO						

**ITEM 6**

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR ANUAL ESTIMADO (A)	PERCENTUAL MÍNIMO DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE O VALOR ANUAL ESTIMADO (%) (B)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO (RS) (C=A-B)	PERCENTUAL DO BDI (%) (D)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO ACRESCIDO DO BDI (E=C+D)
REGIÃO SUL (Samambaia, Recanto das Emas, Riacho Fundo I e II, Gama, Santa Maria)	01 Serviço	R\$ 5.874.105,02	14,02 %	R\$ 5.050.555,49	22,23%	R\$ 6.173.293,88
REGIME TRIBUTÁRIO NÃO DESONERADO						

**ITEM 7 - Cota Reservada do item 6**

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR ANUAL ESTIMADO (A)	PERCENTUAL MÍNIMO DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE O VALOR ANUAL ESTIMADO (%) (B)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO (RS) (C=A-B)	PERCENTUAL DO BDI (%) (D)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO ACRESCIDO DO BDI (E=C+D)
REGIÃO SUL (Samambaia, Recanto das Emas, Riacho Fundo I e II, Gama, Santa Maria)	01 Serviço	R\$ 1.958.035,01	14,02 %	R\$ 1.683.518,50	22,23	R\$ 2.057.764,66
REGIME TRIBUTÁRIO NÃO DESONERADO						

22.2. A Tabela SINAPI a ser considerada para a execução dos serviços deverá estar de acordo com o adotado em cada item, referente a unidade da federação do Distrito Federal (Brasília/DF), no preço fixado a contar da data de apresentação da proposta com a incidência do percentual de desconto.

22.3. Os itens 5 e 7 foram destinados as entidades preferenciais em Cota Reservada com fundamento no Art. 26 da Lei 4.611/2011, perfazendo um percentual aproximado de 15% do valor total da contratação.

22.4. Os itens em Cota Reservada destinam-se exclusivamente para participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

22.5. Para a formação de preço e elaboração da Proposta, o licitante deverá proceder ao preenchimento no sistema eletrônico dos seguintes campos: o maior percentual de desconto sobre o valor anual estimado para o item/Grupo.

22.6. O valor mínimo admissível será o percentual estimado pela Administração Pública neste Termo de Referência.

22.7. NÃO será admitido percentuais de desconto abaixo dos estimados pela Administração Pública.

22.8. Quando da apresentação da proposta de preços, o licitante vencedor deverá apresentar a **COMPOSIÇÃO DO BDI** conforme demonstrado tabela abaixo:

**TABELA 2: Exemplo de tabela de composição de BDI para tributação desonerada**

EXEMPLO DE COMPOSIÇÃO DO BDI DESONERADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S	SEGURO	0,40
R	RISCO E IMPREVISTOS	1,27
G	GARANTIA	0,40
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
L	LUCRO	7,40
I	TRIBUTOS INCIDENTES SOBRE O PREÇO DE VENDA	10,15
	COFINS (3,00%)	3,00
	PIS (0,65%)	0,65
	ISS (2,00%)	2,00
	CPRB (4,50%)	4,50
FÓRMULA BDI:		
$BDI = [ (1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L) - 1 ] * 100$ 1-1		
<b>TOTAL DO BDI</b>		<b>28,35%</b>
A fórmula mais recente é extraída das Orientações Para Elaboração De Planilhas Orçamentárias De Obras Públicas, Tribunal de Contas da União, 2014, página 91.		

**TABELA 3: Exemplo de tabela de composição de BDI para tributação não desonerada**

EXEMPLO DE COMPOSIÇÃO DO BDI NÃO DESONERADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S	SEGURO	0,40
R	RISCO E IMPREVISTOS	1,27
G	GARANTIA	0,40
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
L	LUCRO	7,40
I	TRIBUTOS INCIDENTES SOBRE O PREÇO DE VENDA	10,15

	COFINS (3,00%)	3,00
	PIS (0,65%)	0,65
	ISS (2,00%)	2,00
FÓRMULA BDI:		
$BDI = [ (1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times 1(1+L) - 1 ] * 100$ 1-1		
<b>TOTAL DO BDI</b>		<b>22,23%</b>
A fórmula mais recente é extraída das Orientações Para Elaboração De Planilhas Orçamentárias De Obras Públicas, Tribunal de Contas da União, 2014, página 91.		

### 23. DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

23.1. Para efeito de pagamento dos serviços executados serão assegurados o BDI MÁXIMO de **28,35% para o regime tributário "desonerado"** e **22,23% para o regime "não desonerado"**, para serviços com materiais inclusos, conforme Acórdão TCU nº 2.622/2013 – Plenário e Orientações Para Elaboração De Planilhas Orçamentárias De Obras Públicas, Tribunal de Contas da União, 2014. Página 91.

23.2. O Memorial de Cálculo do BDI Referencial está detalhado no **Anexo X**, deste Termo de Referência.

23.3. A composição do BDI deverá possuir estritamente as seguintes parcelas:

23.3.1. Administração Central;

23.3.2. Seguros;

23.3.3. Riscos e Imprevistos;

23.3.4. Garantias;

23.3.5. Despesas Financeiras;

23.3.6. Lucro Bruto; e

23.3.7. Tributos (PIS, COFINS, ISS e Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB)

23.4. Para efeito de valor final da proposta, o BDI deverá ser aplicado sobre o valor final do serviço já considerando o desconto na tabela SINAPI.

23.5. Os percentuais das rubricas integrantes para a composição do BDI, poderão variar para BAIXO dos PERCENTUAIS MÁXIMOS estabelecidos pela Administração na tabela do subitem 22.8, desde que haja previsão legal para tais variações. As referidas variações poderão ocorrer em decorrência da estratégia comercial adotada pela empresa competidora, e ainda que respeite a variação dos índices deverá guardar consonância com o Acórdão 2.622/2013;

23.5.1. Com relação ao subitem acima referenciado, a Administração se reserva no direito de exigir que a empresa competidora honre com todos os percentuais ofertados durante o processo competitivo, na fase de execução contratual.

23.5.2. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária.

23.5.3. As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

23.5.4. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

### 24. DO TRATAMENTO FAVORECIDO E DIFERENCIADO

24.1. Os itens 5 e 7 deste da cláusula 22.1, foram destinados em Cota Reservada para empresas com tratamento favorecido, nos termos dos artigos 23 e 26 da Lei 4.611/2011, bem como a cláusula 17 faculta a subcontratação até o percentual máximo de 30%.

### 25. DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)

25.1. Não será permitida a adesão a Ata de Registro de Preços por os órgãos da Administração Pública, observado o disposto no art. 22 do Decreto nº 7.892/2013, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e as alterações decorrentes do Decreto nº 9.488/2018, que altera o Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

25.2. Esta ação visa garantir a eficiência e gestão sobre a contratação, pois tão somente, a Ata de Registro de Preços ser gerida para este órgão, garante a execução com máxima eficiência do objeto ora licitado, evitando assim o prejuízo e responsabilidade sobre o Gerenciamento da Ata.

25.3. A validade máxima da ata de registro de preços decorrente do registro de preços está adstrita ao limite de (01) um ano imposto pelo art. 15, § 3º, inc. III, da Lei nº 8.666/93, de forma a não se admitir prorrogações que ultrapassem esse limite estabelecido pela Lei de Licitações.

### 26. DA DISPENSA DA DIVULGAÇÃO DA INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)

26.1. CONSIDERANDO que os itens da Intenção de Registro de Preços visam atender as demandas de manutenção predial das unidades desta Secretaria, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção predial, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, sob demanda, bem como conserto, instalação, conservação, reparação e adaptação, sob demanda;

26.2. CONSIDERANDO a impossibilidade de previsão dos quantitativos de serviços, tendo em vista o caráter da manutenção ser de ordem preventiva e corretiva, sob demanda;

26.3. CONSIDERANDO a heterogeneidade dos locais da aplicação dos serviços demandados por esta SEDES, que visa o atendimento das unidades fim que trabalham nas diversas regiões do Distrito Federal;

26.4. CONSIDERANDO, ainda, que o prazo para atendimento dessa demanda prevê a solicitação de empenho e que todo o processo interno de licitação já demanda tempo que possivelmente seria suficiente para concluir o intervalo para um atendimento eficiente;

26.5. CONSIDERANDO, por fim, que a divulgação do IRP acarretaria no acréscimo de dias úteis para realização do pregão e no atraso para a contratação do serviço;

26.6. Com base no exposto acima, esta Secretaria é favorável a dispensar a divulgação da IRP, nos termos do art. 4º, § 1º, do Decreto nº 7.892/2013.

### 27. DO PAGAMENTO

27.1. Nas planilhas de pagamento, após a discriminação dos serviços com preços da Tabela SINAPI, será aplicado o desconto ofertado na proposta comercial e acrescida a taxa de BDI.

27.2. O pagamento será feito conforme as Normas de Execução Orçamentária, Financeira e Contábil do Distrito Federal, mediante apresentação de Nota Fiscal da empresa contratada, devidamente atestada pelo Fiscal do Contrato.

27.3. A Contratada deverá emitir notas fiscais/faturas diferenciadas para materiais e serviços, detalhando os serviços executados e os materiais utilizados para a execução dos serviços.

- 27.4. Na nota fiscal dos materiais e do serviço, deverá constar a quantidade e a especificação de cada item, o valor do desconto em percentual e o valor total de utilização com o desconto aplicado.
- 27.5. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras.
- 27.6. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 27.7. A nota fiscal detalhada é considerada como requisito para aposição do Atesto no documento pelo fiscal do Contrato.
- 27.8. Nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 05, de 2017, recepcionada no Distrito Federal pela Decreto nº 38.934/2018, será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
- 27.8.1. Não produziu os resultados acordados;
- 27.8.2. Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;
- 27.8.3. Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada; e,
- 27.8.4. A Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a operações duplicadas, irregulares, multas ou indenizações devidas pela Contratada ou que apresentem inconsistências nos relatórios apresentados, que inviabilizem a pronta identificação da procedência da transação, nos termos do contrato, independentemente das demais cominações legais.

## 28. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

- 28.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do contrato, devendo ser exercido por um representante da Administração Pública especialmente designado ou comissão designada na forma dos artigos 67 e 73 da Lei nº 8.666/93 e Decreto nº 32.753/2011.
- 28.2. O representante ou os membros da referida comissão deverão ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.
- 28.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base na Avaliação de Qualidade dos Serviços, conforme Item 33 deste Termo de Referência.
- 28.4. O prestador do serviço poderá apresentar justificativa para ocorrências que impliquem em menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pela Contratante, desde que comprovada a excepcionalidade do fato, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle da contratada.
- 28.5. A SEDES deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para corrigir ou aplicar sanções quando verificar um viés contínuo de desconformidade da prestação do serviço à qualidade exigida.
- 28.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por meio de instrumentos de controle, que compreendem a mensuração dos seguintes aspectos, quando for o caso:
- 28.6.1. Os resultados alcançados em relação ao contratado, com a verificação dos prazos de execução e da qualidade demandada;
- 28.6.2. Os recursos humanos empregados, em função da quantidade e da formação profissional exigidas;
- 28.6.3. Qualidade e quantidade dos recursos materiais utilizado;
- 28.6.4. A adequação dos serviços prestados à rotina de execução estabelecida;
- 28.6.5. O cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato; e
- 28.6.6. A satisfação do público usuário.
- 28.7. O executor ou comissão executora do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à Contratada para que promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666 de 1993.
- 28.8. O descumprimento total ou parcial das responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas previstas no instrumento convocatório e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666 de 1993 e Decreto nº 26.851 de 30 de maio de 2006.
- 28.9. Não obstante a Contratada seja a única e exclusiva responsável pela execução de todo o objeto deste Termo de Referência, a Contratante reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre a prestação de serviços.
- 28.10. Cabe ao Fiscal do Contrato observar o efetivo cumprimento do disposto no art. 13 da Lei Distrital nº 6.112/2018.
- 28.11. Conforme determinado no Item III da Decisão nº 5.107/2018 do Tribunal de Contas do Distrito Federal - TCDF (14259425), quando da execução contratual decorrente do Pregão Eletrônico, a Contratante deverá proceder à adequada apropriação das atividades realizadas e de seus respectivos custos para diversos serviços de manutenção corretivas, principalmente dos serviços que não estejam diretamente contemplados no rol de serviços do SINAPI, de modo a subsidiar com dados e informações acerca da incidência dos tipos de serviços e seus quantitativos para elaboração de futuros Termos de Referências e orçamentos estimativos.

## 29. DAS CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO

- 29.1. Quando da assinatura do contrato, a empresa deverá apresentar:
- 29.1.1. Prova de inscrição ou Registro dos seus responsáveis técnicos junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU competente da região a que estiver vinculada, na categoria Engenharia/Arquitetura.
- 29.1.2. A comprovação do vínculo do Responsável Técnico deverá ser feita por meio de cópias das Carteiras de Trabalho ou fichas de Registro de Empregado que comprove a condição de que pertence ao quadro da Contratada, ou contrato social que demonstre a condição de sócio do profissional, ou ainda por meio de contrato de prestação de serviços, sem vínculo trabalhista e regido pela legislação civil comum.

## 30. DA FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

- 30.1. Para a prestação dos serviços será formalizado um contrato administrativo estabelecendo em suas cláusulas todas as condições, garantias, obrigações e responsabilidades entre as partes, em conformidade com este termo de referência e da proposta de preços da licitante vencedora.
- 30.2. A vigência do contrato será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado, por interesse das partes, e por meio de termo Aditivo, para os subsequentes exercícios financeiros, observado o limite estabelecido no inciso II do art. 57 da Lei nº 8.666 de 1993, após a verificação da real necessidade e com vantagens para a Contratante na continuidade deste contrato.

## 31. DA GARANTIA CONTRATUAL

- 31.1. A Contratada, no prazo de 10 (dez) dias corridos, após a assinatura do Contrato, prestará garantia no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato.
- 31.2. A Contratada poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:
- 31.2.1. Caução em dinheiro, ou em títulos da dívida pública;
- 31.2.2. Seguro-garantia; ou
- 31.2.3. Fiança bancária.
- 31.3. No caso de fiança bancária, esta deverá ser apresentada em original e a cobertura deverá compreender até o término na NE/Contrato.
- 31.4. A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a execução da NE/Contrato, e, quando em dinheiro atualizado monetariamente. Sem prejuízo das sanções previstas na Lei e neste Termo, e a não prestação da garantia exigida será considerada recusa injusta ao acerto NE/Contrato.

## 32. DO REAJUSTE

- 32.1. Será admitido o REAJUSTE do valor do contrato, com base no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA apurado durante o período, observada a periodicidade mínima de 12 (doze) meses, a contar da apresentação da tabela do mês constante na proposta, conforme o Decreto nº 37.121/2016.
- 32.2. Todas as Ordens de Serviços deverão ser orçadas nas condições da tabela do mês constante na proposta.
- 32.3. O Rol Exemplificativo de Serviços não é taxativo podendo a administração, quando houver a necessidade, solicitar a execução de serviço que não conste no Rol Exemplificativo constantes no Anexo XI do Edital. Se o serviço não existir na tabela SINAPI, ou não possuir a correspondência no SINAPI, será realizada verificação nas demais planilhas de custo oficiais

## 33. DOS CRITÉRIOS AMBIENTAIS E DA SUSTENTABILIDADE

- 33.1. A contratada deverá declarar que atende aos requisitos de sustentabilidade previstos no art. 2º da Lei Distrital nº 4.770/2012, em conformidade com o Decreto nº 7.746/2012, que regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.666/1993, devendo ser observados os requisitos ambientais com menor impacto ambiental em relação aos seus similares.
- 33.2. Os serviços prestados pela CONTRATADA deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos, bem como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pelos órgãos competentes.
- 33.3. Em se tratando de área de preservação, os serviços deverão ser pautados também segundo plano de manejo da área em questão.
- 33.4. Os materiais básicos empregados pela CONTRATADA deverão atender a melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto e o que está definido em plano de manejo e ainda o previsto abaixo:
- 33.4.1. Sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;
- 33.4.2. Sejam observados quando possível, os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- 33.4.3. Os materiais devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento;
- 33.4.4. Não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restric of Certain Hazardous Substances), tais como: mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromatos (PBBs), éteres difenil-polibromatos (PBDEs);
- 33.4.5. Seja priorizado o uso exclusivo de lâmpadas fluorescentes compactas ou tubulares de alto rendimento e de luminárias eficientes;
- 33.4.6. Priorizar a utilização de materiais que sejam reciclados, reutilizados ou biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção;
- 33.4.7. Comprovar a origem da madeira a ser utilizada na execução dos serviços;
- 33.4.8. Deve ser priorizado o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias primas de origem local para a execução, conservação e operação;
- 33.4.9. Use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações especificadas pela ANVISA;
- 33.4.10. Adote medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138 de 8 de outubro de 2003;
- 33.4.11. Observe a Resolução CONAMA nº 20 de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruídos no seu funcionamento;
- 33.4.12. Forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução dos serviços;
- 33.4.13. Realize a separação dos resíduos recicláveis pelos órgãos e entidades da Administração Pública 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 da IN/MARE nº 6 de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940 de 25 de outubro de 2006;
- 33.4.14. Respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;
- 33.4.15. Preveja a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257 de 30 de junho de 1990.
- 33.5. A qualquer tempo a CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de relação com marcas e fabricantes dos produtos e materiais utilizados, podendo vir a solicitar a substituição de quaisquer itens por outros, com a mesma finalidade, considerados mais adequados do ponto de vista dos impactos ambientais.
- 33.6. A CONTRATADA deverá retirar, sob orientação do executor do contrato, todos os materiais substituídos durante a realização dos serviços, devendo apresentá-los, para avaliação de reaproveitamento e/ou recolhimento a depósito indicado pela CONTRATANTE.
- 33.7. Todas as embalagens, restos de materiais e produtos, sobras de obra e entulho, incluindo lâmpadas queimadas, cabos, restos de óleo e graxas, deverão ser adequadamente separados para posterior descarte da CONTRATADA, em conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigentes e plano de manejo.
- 33.8. A Contratada deverá atender ao Decreto nº 37.782/2016 e legislação correlata que trata de grandes geradores de resíduo de construção civil.
- 33.8.1. Deverá a Contratada manter a Contratante informada da logística de retirada de resíduo de acordo com art. 7º do referido Decreto, devendo apresentar cronograma de retirada de resíduo da construção civil, bem como indicar seus transportadores e suas respectivas inscrições no SLU conforme art. 2º do mesmo Decreto.

## 34. DA AVALIAÇÃO DE QUALIDADE DOS SERVIÇOS

- 34.1. Nos termos da Instrução Normativa nº 05/2017 da SLTI/MPOG, recepcionada pelo Decreto nº 38.934, de 15 de março de 2008, e visando garantir a qualidade do serviço prestados, será aplicada a pretensa contratação avaliação de qualidade dos serviços, conforme tabela abaixo:

TABELA 3 - Percentual de Aplicação sobre cada ocorrência de infração

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% por dia sobre o valor da Ordem de Serviço.
2	0,4% por dia sobre o valor da Ordem de Serviço.
3	0,8% por dia sobre o valor da Ordem de Serviço.
4	1,6% por dia sobre o valor da Ordem de Serviço.
5	3,2% por dia sobre o valor da Ordem de Serviço.
6	4,0% por dia sobre o valor da Ordem de Serviço.

TABELA 4: Grau de Infração

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Serviços executados por funcionários não capacitados.	3
2	Equipe sem ferramentas adequadas e sem portar EPI.	2
3	Atrasos e execução de serviços sem a devida justificativa.	1
<b>Para os itens seguintes, deixar de:</b>		
4	Cumprir as Ordens de Serviços emitidas sem justificativa.	3
5	Atender as orientações e determinações da CONTRATANTE.	2
6	Observar as Normas Técnicas necessárias para a execução dos serviços.	2
7	Observar as Normas de Segurança necessárias para a execução dos serviços.	1
8	Atender e tratar com o devido respeito aos servidores de cada Unidade atendida.	1

34.9. Os valores apurados em decorrência de descumprimento dos itens indicados na Avaliação de Qualidade dos Serviços serão objeto de glosa na fatura da empresa.

34.10. As infrações descritas acima são meramente exemplificativas. Situações diversas serão definidas pelo Ordenadores de Despesas.

34.11. Havendo reincidência de qualquer das infrações o percentual da penalidade será considerado em dobro.

### 35. DO CONSÓRCIO

35.1. A participação de consórcios não será admitida, uma vez que o objeto a ser contratado é amplamente praticado por diversas empresas no mercado. Tal possibilidade poderia causar danos à administração por frustrar o próprio caráter competitivo da disputa pelo menor preço.

35.2. E, ainda, dentre outros apontamento insertos, destaca-se o de sendo salutar vedar a participação de empresas em consórcio em função da prolação da ementa dos seguintes acórdãos do TCU:

"...A aceitação de consórcios na disputa licitatória situa-se no âmbito do poder discricionário da administração contratante, conforme art. 33, caput, da Lei nº 8.666/1993, requerendo-se, porém, que sua opção seja sempre previamente justificada no respectivo processo administrativo, conforme entendimento dos Acórdãos nº 1.636/2006e nº 566/2006".

"Representação com pedido de cautelar. Possíveis irregularidades em licitação para construção, recuperação e alargamento de pontes rodoviárias na BR 429/RO. Acatamento das justificativas apresentadas pelo DNIT. Indeferimento da cautelar. Necessidade de apresentação de justificativas técnicas e econômicas mais robustas quando da inadmissão de consórcio de empresa. Procedência parcial. Ciência à autarquia"(Acórdão 2.831/2012- Plenário, rel. Min. ANA ARRAES, DOU17/10/2012).

35.3. No tocante aos excertos do acórdão 2.831/2012, o Plenário do Tribunal de Contas da União confirmou o dever de a Administração motivar adequadamente (e de modo objetivo) a eventual opção pela não permissão de participação de consórcios em licitações.

35.4. Trata-se de entendimento de manifesta relevância, eis que confirma que, ainda que se repute que a definição a respeito da participação de consórcios constitui competência discricionária, a Administração não está absolutamente livre para optar por permitir ou não a participação de consórcios em licitações públicas.

35.5. Consoante ao voto da Ministra Relatora "A jurisprudência deste Tribunal já se firmou no sentido de que a admissão ou não de consórcio de empresas em licitações e contratações é competência discricionária do administrador, devendo este exercê-la sempre mediante justificativa fundamentada".

35.6. Indicou-se, ainda, que "Não obstante a participação de consórcio seja recomendada sempre que o objeto seja considerado de alta complexidade ou vulto, tal alternativa também não é obrigatória".

35.7. Primeiro, reputa-se que é recomendável admitir-se a participação de consórcios "sempre que o objeto seja considerado de alta complexidade ou vulto".

35.8. Depois, ressaltou-se que, confirmadas:

"as circunstâncias concretas que indiquem se o objeto apresenta vulto ou complexidade que torne restrito o universo de possíveis licitantes", "fica o administrador obrigado a autorizar a participação de consórcio de empresas no certame, com o intuito predípuo de ampliar a competitividade e proporcionar a obtenção da proposta mais vantajosa".

35.9. A necessidade de exame concreto das circunstâncias peculiares a cada licitação foi reafirmada pelo acórdão quando se reputou que o reconhecimento da invalidez da vedação à participação de consórcios depende de evidências concretas que demonstrem que a "competitividade poderia ter sido aumentada com a inclusão de consórcio de empresas".

35.10. Por último - e o que é o ponto mais relevante do acórdão ora examinado - consiste no reconhecimento do dever de a Administração motivar adequadamente a opção pela admissão ou não da participação de consórcios, por meio de "justificativas técnicas e econômicas robustas para a inadmissão de consórcio de empresas, de forma a afastar quaisquer questionamentos acerca da decisão adotada".

35.11. Essa conclusão do acórdão, além de denotar a existência de limites evidentes à competência discricionária para a Administração decidir ou não pela admissão da participação de empresas em consórcio, confirma que constitui dever da Administração apresentar as justificativas concretas (de cunho técnico e econômico) para eventual vedação à participação de consórcios.

35.12. Isso deriva da própria finalidade da participação de consórcios em licitações, que reside justamente na possibilidade de permitir a participação de empresas que, isoladamente, não

atenderiam a todos os requisitos de qualificação técnica exigidos pelo instrumento convocatório, com o objetivo de ampliar a competitividade, **que não é caso observado na pretensa licitação.**

35.13. Nesse esboço, conforme ressalta MARÇAL JUSTEN FILHO:

"Há hipóteses em que as circunstâncias do mercado e (ou) a complexidade do objeto tornam problemática a competição. Isso se passa quando grande quantidade de empresas, isoladamente, não dispuserem de condições para participar da licitação. Nesse caso, o instituto do consórcio é a via adequada para propiciar ampliação do universo de licitantes"(Comentários à lei de Licitações e Contratos Administra vos, 15ª ed., Dialética, 2012, p. 565).

35.14. No que diz respeito a não participação de consórcios, por não se tratar de objeto de alta complexidade ou relevante vulto, este Termo de Referência não permitirá a participação de consórcio. Levou-se em consideração a orientação do Acórdão nº 23/2003 - Plenário:

" Em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de **alta complexidade** ou de **relevante vulto**, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do Edital. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio." (Acórdão nº 0023-01/03, Plenário TCU)(Grifo nosso).

35.15. Assim, tal como reafirmado pelo Acórdão 2.831/2012-Plenário, do TCU, sempre que se esteja diante de licitação cujo vulto ou complexidade do objeto recomende a participação de consórcios como modo de ampliar a competitividade, a Administração deverá proferir decisão motivada a esse respeito, ponderando todos os fatores (técnicos e econômicos) relevantes para tanto e considerando as circunstâncias concretas relacionadas ao certame.

35.16. Sobre tais argumentos, posto tratar-se de uma faculdade da Administração, constante do art. 33, caput da Lei nº 8.666/93, soa razoável e oportuno a vedação legal de participação de consórcio, ante a qualificação técnica exigida da CONTRATADA para a execução dos serviços.

35.17. De mais a mais, registre-se que a regra, no procedimento licitatório, é a participação de empresas individualmente em disputa umas contra as outras, permitindo-se a união de esforços quando questões de alta complexidade, impeçam a participação isolada de empresas com condições de, sozinhas, atenderem todos os requisitos de habilitação exigidos, **situação não aplicável a pretensa contratação.**

35.18. Além disso, a admissão de consórcios em licitações se constitui em exceção prevista na Lei de Licitações, cabível em situações em que o objeto não puder ser executado por uma única empresa, o que repisamos **não é o caso do objeto a ser contratado**, além de ensejar redução no caráter competitivo, pois facilitaria que empresas, que seriam naturalmente competidoras entre si, acordassem para participar da licitação.

## 36. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

36.19. Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, assim como pela recusa injustificada em retirar a nota de empenho ou assinar o contrato, garantida a prévia defesa, a empresa vencedora ficará sujeita às sanções previstas no art. 87 da Lei nº 8.666/93 e multas previstas no Decreto Distrital nº 26.851/2006 e suas alterações, nos percentuais descritos a seguir:

36.19.1. 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado sobre o montante das parcelas obrigacionais adimplidas em atraso, até o limite de 9,9% (nove inteiros e nove décimos por cento), que corresponde a até 30 (trinta) dias corridos de atraso;

36.19.2. 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado, desde o primeiro dia de atraso, sobre o montante das parcelas obrigacionais adimplidas em atraso, em caráter excepcional, e a critério do órgão contratante, quando o atraso ultrapassar 30 (trinta) dias corridos, não podendo ultrapassar o valor previsto para o inadimplemento completo da obrigação contratada;

36.19.3. 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato/nota de empenho, por descumprimento do prazo de entrega, sem prejuízo da aplicação do disposto nos subitens anteriores;

36.19.4. 15% (quinze por cento) em caso de recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, recusa parcial ou total na entrega do material, recusa na conclusão do serviço, ou rescisão do contrato/ nota de empenho, calculado sobre a parte inadimplente;

36.19.5. Até 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato/nota de empenho, pelo descumprimento de qualquer cláusula do contrato, exceto prazo de entrega;

36.19.6. À CONTRATADA poderá ser aplicada suspensão temporária para participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 12 (doze) meses.

36.20. Poderá ainda, ser declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração, quando a empresa, sem justa causa, deixar de cumprir as obrigações assumidas, praticando falta grave, dolosa ou revestida de má-fé. A declaração de inidoneidade terá efeito 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 Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

36.21. As multas aplicadas deverão ser recolhidas diretamente à conta corrente da CONTRATANTE, no prazo de quinze dias corridos, contados da publicação do ato de punição. Não ocorrendo o pagamento, a CONTRATANTE promoverá, mediante prévio procedimento administrativo, desconto nos pagamentos eventualmente devidos à CONTRATADA, ou da garantia oferecida. Fica ressalvado o direito da CONTRATANTE de exigir o valor judicialmente, nos termos dos §§ 2º e 3º do art. 86 da Lei nº 8.666/93, caso venha a ser necessário.

36.22. Em qualquer caso, a CONTRATADA será no ficada para apresentação de defesa prévia, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação.

36.23. O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pelas CONTRATADAS deverá dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções.

36.24. As penalidades previstas neste termo de referência são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis, inclusive aquelas previstas no Código de Defesa do Consumidor – Lei nº 8.078/90.

## 37. DISPÊNDIO FINANCEIRO

37.1. Considerando que haverá dispêndio financeiro e orçamentário nas áreas finalísticas e nas áreas meio dessa Secretaria de Estado, sendo aquelas devendo ser custeadas pela Secretaria (fonte do Tesouro-fonte 100) e pelo Fundo de Assistência Social do Distrito Federal - FAS/DF (fonte 158), informo a estimativa de gastos nas unidades vinculadas à SEDES, nos valores descritos a seguir:

ORIGEM / DISPONIBILIDADE	(R\$)
Fonte do Tesouro (Fonte 100)	R\$ 4.602.777,24
FAS/DF (Fonte 158)	R\$ 29.900.800,29
<b>Valor da Contratação (R\$)</b>	<b>R\$ 34.503.577,53</b>

37.2. Considerando o quantitativo total de 90 unidades, os valores foram alocados de acordo com estimativa percentual de unidades finalísticas, com percentual de 86,66 para a Fonte 158, representado por 78 unidades, e nas áreas meio dessa Secretaria de Estado, com percentual de 13,34% para a Fonte 100, representado por 12 unidades, perfazendo um dispêndio total de **R\$ 34.503.577,53** (trinta e quatro milhões, quinhentos e três mil, quinhentos e setenta e sete reais e cinquenta e três centavos).

#### 38. DISPOSIÇÕES FINAIS

38.1. Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção por meio do telefone 162 ou 0800-6449060, conforme disposto no Decreto nº 34.031, de 12 de dezembro de 2012.

#### 39. DOS ANEXOS

39.1. São partes integrantes do presente termo de Referência, os seguintes Anexos:

- ANEXO I - Lista de Endereços dos Imóveis da SEDES;
- ANEXO II - Lista de Endereços de terrenos vagos ou parcialmente ocupados da SEDES;
- ANEXO III - Lista de Endereços de terrenos em processo de transferência de carga patrimonial à SEDES;
- ANEXO IV - Componentes da Edificação abrangidos pela manutenção, passíveis de alteração de acordo com a necessidade da administração;
- ANEXO V - Modelo de Ordem de Serviço;
- ANEXO VI - Modelo de Declaração de Vistoria;
- ANEXO VII - Modelo de Declaração de que se Abstém da Vistoria;
- ANEXO VIII - Modelo de Proposta Comercial;
- ANEXO IX - Prazos de Garantia das Ordens de Serviços;
- ANEXO X - Memorial de Cálculo do BDI Referencial;
- ANEXO XI - Rol Exemplificativo de Serviços;
- ANEXO XII - Caderno de composições desoneradas;
- ANEXO XIII - Caderno de composições não desoneradas;

#### 40. DA EQUIPE DE ELABORAÇÃO

40.1. O presente Projeto Básico foi elaborado pela Diretoria de Engenharia, Arquitetura e Projetos – DEARQ/ULOM/SUAG/SEEDS/SEDES.

Elaborado por:

**Ana Carolina Queiroz Bento**  
Diretora de Engenharia, Arquitetura e Projetos  
Matrícula: 277.924-2

Ciente e de acordo:

**Jean Toshiyuki Mizuno**  
Chefe da Unidade de Logística, Obras e Manutenção  
Matrícula: 276.985-9

Aprovação pela autoridade competente:

Considerando os termos do Art. 7º, § 2º, Inciso I, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, **APROVO** o presente Termo de Referência e ratifico a veracidade de todas as informações exaradas, assim como afirmo a ausência de direcionamento do objeto em tela.

**Rafael Tomaz de Magalhães Saud**  
Subsecretário de Administração Geral  
Matrícula: 1.690.145-2

#### ANEXO I Lista de Endereços dos Imóveis da SEDES

UNIDADE	ENDEREÇO	REGIÃO ADMINISTRATIVA	Nº RA	ÁREA (m²)	
1	EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	SEPN Quadra 515 Lote 2 – Asa Norte	Plano Piloto	I	3.800,00
2	GERÊNCIA DE CONTROLE PATRIMONIAL/NÚCLEO DE SERVIÇOS FUNERÁRIOS/SUBSECRETARIA DE SEGURANÇA ALIMENTAR	SIA Trecho 08 Lotes 275/285	SIA	XXIX	1.283,00
3	RESTAURANTE COMUNITÁRIO GAMA	Setor Central - AE – Complexo Esportivo	Gama	II	1.167,66
4	RESTAURANTE COMUNITÁRIO ESTRUTURAL	Área Especial 14 – Vila Estrutural	SCIA/Estrutural	XXV	1.155,59
5	RESTAURANTE COMUNITÁRIO BRAZILÂNDIA	Qd. 36 AE 01 – Vila São José	Brazilândia	IV	1.167,97
6	RESTAURANTE COMUNITÁRIO SOBRADINHO II	AE01 conj. 03 Qd. 11 – Exp. Do Setor Leste	Sobradinho II	XXVI	1.167,33
7	RESTAURANTE COMUNITÁRIO PLANALTIMA	Setor Recreativo e Cultural – via WL 1 - A NS	Planaltina	VI	1.153,93
8	RESTAURANTE COMUNITÁRIO SOL NASCENTE	CWR 01 Área Especial 02 - Ceilândia	Ceilândia	IX	1.193,04
9	RESTAURANTE COMUNITÁRIO CEILÂNDIA	QNM 01 bloco 01 lote 01	Ceilândia	IX	1.372,00
10	RESTAURANTE COMUNITÁRIO SAMMAMBÁIA	ADE/S conj. 14 lote 1/2 margens da BR 60	Samambaia	XIII	1.953,70
11	RESTAURANTE COMUNITÁRIO SANTA MARIA	Av. Alagados – Área Central, junto Adm. Regional	Santa Maria	XIII	999,47
12	RESTAURANTE COMUNITÁRIO SÃO SEBASTIÃO	Centro de Múltiplas Ativ. Próximo à Administração	São Sebastião	XIV	1.061,33
13	RESTAURANTE COMUNITÁRIO RECANTO DAS EMAS	Av. Recanto das Emas Qd. 01 lote 1 Centro	Recanto das Emas	XV	1.118,84
14	RESTAURANTE COMUNITÁRIO PARANÓ	Qd. 02 lote "A" – feira livre – AE	Paranoá	VII	950,2
15	RESTAURANTE COMUNITÁRIO ITAPOÁ	Qd. 61 AE entre conjunto DEL Lago	Itapoá	XXVIII	1.110,59
16	RESTAURANTE COMUNITÁRIO RIACHO FUNDO II	QN 10 conj. 01 Lote 01	Riacho Fundo II	XXI	1.140,85
17	CRAS GUARÁ	EQ 15/26 área comunal 01 Lote 02 SRIA	Guará	X	636,58
18	CRAS ITAPOÁ	Quadra 61 área especial 03 del Lago	Itapoá	XXVIII	216,06
19	CRAS NÚCLEO BANDEIRANTE	Avenida Central AE Lote E	Núcleo Bandeirante	VIII	519,32
20	CRAS PARANÓ	Quadra: 03 AE 07 S/N	Paranoá	VII	284,16
21	CRAS PLANALTIMA	Setor Educacional Área Especial H Lote 06	Planaltina	VI	569,8
22	CRAS ARAPOANGA	QUADRA 05, CONJUNTO F, LOTE 05	Planaltina	VI	691,39

23	CRAS RECANTO DAS EMAS	Setor de Área Especial - Norte 01	Recanto das Emas	XV	210,6
24	CRAS RECANTO DAS EMAS II	QD 113, AE 01	Recanto das Emas	XV	185,57
25	CRAS RIACHO FUNDO I	Q5 12 Lote F	Riacho Fundo	XVII	148,82
26	CRAS RIACHO FUNDO II	Q5 04, ÁREA ESPECIAL 01	Riacho Fundo II	XXI	96
27	CRAS SAMAMBAIA SUL	QN 317, Área Especial 02, Samambaia	Samambaia	XII	461,39
28	CRAS SAMAMBAIA EXPANSÃO	QR 408 CONJUNTO 01 CASA 01	Samambaia	XII	425,7
29	CRAS SANTA MARIA	Entre Quadra 209/309 Lote B	Santa Maria	XIII	226,08
30	CRAS SÃO SEBASTIÃO	Quadra 201, Área Especial, Residencial Oeste- São Sebastião	São Sebastião	XIV	293,62
31	CRAS AREAL	Q5 09 Av Aguas Claras Lotes 01 03 07 e 09	Arnieiras	XXXIII	170,13
32	CRAS SOBRADINHO	Quadra 06 Área Especial 03	Sobradinho V	V	513,01
33	CRAS SOBRADINHO II	Quadra 01 Área Especial 05 e 06	Sobradinho II	XXVI	215,6
34	CRAS TAGUATINGA e LAR DA CRIANÇA PADRE CICERO (CRÉCHE)	QNG 27 AE 04 Norte	Taguatinga	III	510,87
35	CRAS VARJÃO	Quadra 07 Conjunto D Lote 1A	Varjão	XXIII	229,82
36	CRAS BRASÍLIA	SGAS Quadra 615 Módulo 104 - Ása Sul	Plano Piloto I	I	232,43
37	CRAS BRAZILÂNDIA	ÁREA ESPECIAL II QUADRA 35/36, VILA SÃO JOSÉ	Brazilândia	IV	378,73
38	CRAS CANDANGOLÂNDIA	QR 02 Espaço Cultural Lote 08	Candangolândia	XIX	202,77
39	CRAS CEILÂNDIA NORTE e AREBRA	QNM 15 Lote A	Ceilândia	IX	587,04
40	CRAS CEILÂNDIA SUL	QNM 15 Lote A	Ceilândia	IX	414,8
41	CRAS P SUL	EQNP 12/15 Área Especial C e D	Ceilândia	IX	340
42	CRAS SOL NASCENTE	QNR 02 LT 02	Ceilândia	IX	622,53
43	CRAS GAMA	Setor Central Área Especial n 11/13	Gama	II	408,79
44	CRAS ESTRUTURAL	Setor Oeste Área Especial 02 Quadra 05 - Estrutural	SCIA/Estrutural	XXV	475,36
45	CRAS FERCAL	DF 150 KM 12 Área Especial, sem número, Engenho Velho	Fercal	XXXI	193,05
46	CCFV PARANÓ	Quadra 02, A/E 5/Nº	Paranó	VII	465,6
47	CCFV GRANA DAS OLIVEIRAS	Núcleo Rural Vargem da Benção - Gama	Recanto das Emas	XV	2.299,59
48	CCFV TAGUATINGA (MOZART PARADA) e Associação dos Idosos	CNL 01 Lote A	Taguatinga	III	2.080,05
49	CCFV BERNARDO SAYÃO	EQNM 36/38 Área Especial - M Norte Taguatinga	Taguatinga	III	1.204,71
50	CCFV BRAZILÂNDIA CENTRAL	Setor Norte Área Especial nº 01 Lotes M e N	Brazilândia	IV	1.115,78
51	CCFV CEILÂNDIA NORTE	QNM 15 Lote A	Ceilândia	IX	1.835,20
52	CCFV CEILÂNDIA SUL	QNM 15 Lote A	Ceilândia	IX	414,8
53	CCFV ESTRUTURAL	Setor Leste Área Especial 04 Quadra 03 - Estrutural	SCIA/Estrutural	XXV	475,36
54	CCFV GAMA LESTE	E/Q8/10, Área Especial, Setor Leste	Gama	II	262,3
55	CCFV GAMA OESTE	EQ 13/17 AE 01 Setor Oeste	Gama	II	512,28
56	CCFV DIVINÉIA	3ª Avenida, Bloco 1915, A/E Núcleo Bandeirante	Núcleo Bandeirante	VIII	197,32
57	CCFV GAMA SUL	Quadra 05 AE 05 Lotes A B C e D Setor Sul	Gama	II	799,38
58	CCFV PLANALTINA	Setor Educacional Área Especial H Lote 06	Planaltina	VI	569,8
59	CCFV RIACHO FUNDO I	Q5 12 Lote F	Riacho Fundo I	XVII	148,82
60	CCFV SANTA MARIA	Entre Quadra 209/309 Lote B	Santa Maria	XIII	226,08
61	CCFV SÃO SEBASTIÃO	Bairro Residencial Oeste, Quadra 102, Praça Linear 3, Setor B	São Sebastião	XIV	216,89
62	CCFV SOBRADINHO	Quadra 06 Área Especial 03	Sobradinho V	V	513,01
63	CREAS BRAZILÂNDIA	Setor Norte Área Especial nº 01 Lotes J K e L	Brazilândia	IV	557,89
64	CREAS ESTRUTURAL	Área Especial 09 Setor Central - Estrutural	SCIA/Estrutural	XXV	982,5
65	CREAS PLANALTINA	Setor Educacional Área Especial H Lote 06	Planaltina	VI	569,79
66	CREAS SAMAMBAIA	QN 419 AE 01	Samambaia	XII	425,7
67	CREAS TAGUATINGA	A.E. Nº. 09 - Setor "D" Sul - Taguatinga Sul	Taguatinga	III	1.003,41
68	CREAS CEILÂNDIA	QNM 16 LOTE A	Ceilândia	IX	888,77
69	CREAS GAMA	Setor Central Área Especial n 11/13	Gama	II	204,39
70	CREAS SOBRADINHO	Quadra 06 Área Especial 03	Sobradinho V	V	513,02
71	CREAS NÚCLEO BANDEIRANTE	Avenida Central AE Lote E	Núcleo Bandeirante	VIII	259,65
72	CREAS BRASÍLIA / CREAS DA DIVERSIDADE	SGAS 614/615 lote 104 - Asa Sul	Plano Piloto I	I	464,86
73	CENTRO POP BRASÍLIA	SGAS Quadra 903 lote 78 - Asa Sul	Plano Piloto I	I	596,08
74	CENTRO POP TAGUATINGA	QNF AE F Lote 24 - Taguatinga	Taguatinga	III	360
75	SERVIÇO DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS E FAMILIAS DO AERIAL	Q5 09 Av Aguas Claras Lotes 01 03 07 e 09	Arnieiras	XXXIII	6.064,03
76	UNIDADE DE PROTEÇÃO SOCIAL 24 HORAS	SGAS 614/615 lote 104 - Asa Sul - Brasília/DF	Plano Piloto I	I	419,91
77	SERVIÇO DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL PARA PESSOAS IDOSAS	QNF 24 Área Especial, Taguatinga Norte/DF	Taguatinga	III	734,81
78	SERVIÇO DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	QSD Área Especial 09, Setor D Sul, Taguatinga Sul/DF	Taguatinga	III	501,7
79	CENTRAL DE VAGAS DE ACOLHIMENTO	QNF AE F Lote 24 - Taguatinga	Taguatinga	III	1.469,63
80	SERVIÇO DE ACOLHIMENTO EM REPÚBLICA PARA JOVENS	QNM 36 AE 09 M Norte - Taguatinga	Taguatinga	III	341,04
81	SERVIÇO DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES	Quadra 108 Avenida Recanto das Emas Lote 14	Recanto das Emas	XV	142,75
82	GERÊNCIA DE MATERIAIS	SIA Trecho 06 Lote 240/270	SIA	XXIX	3.110,31
83	DEPÓSITO PATRIMÔNIO	SGON QUADRA 3 LOTE 23 - DIRETORIA DE TRANSPORTE DO DF - DT	Plano Piloto I	I	630
84	GERÊNCIA DE TRANSPORTE / GARAGEM	SGON Quadra 04 Lote 03 - Asa Norte	Plano Piloto I	I	1.222,70
85	DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E TRANSPORTES	Quadra Industrial 15 Lotes 21/23 - Taguatinga	Taguatinga	III	1.056,19
86	Gerência de Treinamento e Capacitação	QE 01 Área Especial J - Guarã	Guarã	X	435,25
87	GERÊNCIA DE ARQUIVO	QE 17 Conjunto K	Guarã	X	1.555,20
88	GESEAS	SCLN Quadra 404 Bloco B loja 50 - Brasília	Plano Piloto I	I	130
89	Imóvel desocupado	QNM 16 Lote A	Ceilândia	IX	600,17
90	Imóvel desocupado	SDS Ed. Venâncio Vi loja 09 Térreo - CONIC - Brasília	Plano Piloto I	I	64,3
91	Imóvel desocupado	SRL Quadra 18 Conjunto H AE 01 - Burtitis IV	Planaltina	VI	204
92	Imóvel desocupado	SRL Quadra 19 Conjunto K AE 01 - Burtitis IV	Planaltina	VI	212
93	Imóvel desocupado	SEPN Quadra 515; Lote 1, 1º, 2º, 3º, 4º e 5º andar - Asa Norte	Plano Piloto I	I	3.800,00
Total (m²)					75.112,54

## ANEXO II

Lista de Endereços de Terrenos Vagos ou Parcialmente Ocupados da SEDES (até a data de elaboração deste Termo de Referência)

ENDEREÇO	REGIÃO ADMINISTRATIVA	Nº RA	ÁREA (m²)	
1	SGAN 906 MÓDULO D	Brasília	I	5.000,00
2	QNR 2 LOTE 2	Ceilândia	IX	34.881,55
3	SDMC QUADRA 4 LOTE 37	Ceilândia	IX	1.050,00
4	QE 38 ÁREA ESPECIAL 7	Guarã II	X	2.340,43
5	ÁREA DESTINADA A EXPANSÃO DO CEMITÉRIO DE PLANALTINA	Planaltina	VI	19.489,21
6	QS 29 CONJUNTO 3 LOTE 3	Riacho Fundo II	XXI	2.907,78
7	QS 25 CONJUNTO 2 ÁREA ESPECIAL 1	Riacho Fundo II	XXI	1.312,50
8	QS 12 CONJUNTO 5 LOTE 2	Riacho Fundo II	XXI	3.435,84
9	QS 3 CONJUNTO 9 LOTE 2	Riacho Fundo II	XXI	3.707,24
10	QN 313 CONJUNTO B LOTE 1	Samambaia	XII	1.350,00
11	QR 1031 CONJUNTO 10 LOTE 2	Samambaia	XII	1.590,63
12	QR 829 CONJUNTO 4 LOTE 1	Samambaia	XII	2.120,00
13	QUADRA 8 CONJUNTO F LOTE 1	Varjão	XXIII	5.339,70
14	QNM 16 Lote A	Ceilândia	IX	24.183,84
15	QNM 17, CONJ A, LT 23	Ceilândia	IX	247,72
16	QNM 17, CONJ A, LT 25	Ceilândia	IX	247,72
17	QR 833 CONJUNTO 8 LOTE 1	Samambaia	XII	5.618,00
18	SHSN TRECHO 2 QUADRA 105 CONJUNTO O ÁREA ESPECIAL 1	Sol Nascente/Pôr do Sol	XXXII	2.797,29
19	Setor Oeste, Área Especial 01, Qd 05	SCIA/Estrutural	XXV	1.738,51
20	Gleba 03, Parcela 336/E - Projeto Integrado de Colonização Alexandre de Gusmão (PICAG)	Brazilândia	IV	257.466,00
21	QSC, AE 07	Taguatinga	III	22.418,00
22	QNO 16, Conj. D, Lt. 01	Ceilândia	IX	1.480,00
Total (m²)				400.721,96

## ANEXO III

Lista de Endereços de Terrenos em processo de transferência de carga patrimonial à SEDES (até a data de elaboração deste Termo de Referência)

	ENDEREÇO	REGIÃO ADMINISTRATIVA	Nº RA	ÁREA (m²)
1	EQNO 12/14 LOTE B	Ceilândia	IX	2.550,03
2	SAAN QUADRA 2 LOTE E	SIA	XXIX	4.200,00
<b>Total (m²)</b>				<b>15.165,32</b>

ANEXO IV  
COMPONENTES DA EDIFICAÇÃO ABRANGIDOS PELA MANUTENÇÃO

**ELEMENTOS ESTRUTURAIS**

1. fundações / estrutura
2. telhado
3. coberturas (vidro / policarbonato / metálica / pergolado / entre outras)

**DRENAGEM**

1. impermeabilização
2. calhas e rufos
3. grades, grelhas, correntes, ralos e condutores

**ELEMENTOS DE FECHAMENTO OU VEDAÇÃO**

1. alvenaria
2. divisórias
3. gesso
4. tijolo de vidro
5. tijolo aparente
6. pedras
7. vidro
8. carenagens

**COMPLEMENTOS**

1. ferragens
2. grades
3. guarda-corpos
4. acessórios

**PISOS E REVESTIMENTOS**

1. cerâmicos
2. mármore e granitos
3. cimentado
4. emborrachados
5. fitas antiderrapantes
6. juntas
7. rodapés
8. peitoris
9. soleiras
10. comum
11. porcelanato
12. sinteco
13. pastilha de vidro
14. pedras
15. granilite / granitina
16. piso industrial

**PISOS ELEVADOS**

1. aço e concreto celular
2. pvc reforçado

**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**

1. cerâmico
2. blocos de concreto
3. paralelepípedos
4. concreto
5. pedras
6. piso industrial
7. asfalto

**FORRO**

1. forro de gesso
2. forro de fibra mineral
3. forro de isoterm
4. forro colmeia
5. forro metálico
6. forro de madeira
7. forro de pvc
8. alçapões

**PINTURA INTERNA**

1. comum
2. segurança
3. decorativa
4. piso

**PINTURA EXTERNA**

1. comum
2. segurança
3. anti-pixação
4. decorativa
5. piso
6. verniz
7. hidro repelente
8. impermeável

**PINTURAS ESPECIAIS**

1. tubulações
2. estacionamento
3. esquadrias
4. grades
5. janelas, portas e portões
6. puxadores
7. acessórios

**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**

1. esquadrias de alumínio

2. esquadrias mistas
3. esquadrias de ferro
4. esquadrias de madeira
5. janelas
6. portas

#### **FERRAGENS E ACESSÓRIOS**

1. fechaduras, dobradiças e ferragens em geral
2. molas de piso
3. molas aéreas
4. puxadores
5. vidros
6. brises
7. grades
8. persianas
9. corrimãos

#### **INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA**

1. hidrômetro
2. reservatório
3. bombas hidráulicas
4. válvulas e caixas de descarga
5. registros, torneiras e metais sanitários
6. pias e louças em geral
7. acessórios para banheiro de PNE
8. tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)
9. limpeza de caixas e reservatórios superiores e inferiores

#### **INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO**

1. poços de recalque
2. tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)
3. ralos e aparelhos sanitários
4. fossas sépticas
5. filtro anaeróbico
6. sumidouro
7. vala de infiltração
8. caixas coletoras e caixas de gordura
9. ventilação
10. limpeza de sistema de esgoto em geral

#### **INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS**

1. poço de recalque
2. tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)
3. ralos, calhas e grelhas
4. caixa de inspeção e caixa de areia
5. sarjeta e boca de lobo

#### **INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

1. extintores (novos e recargas)
2. hidrantes completos
3. mangueiras
4. bombas hidráulicas
5. válvulas
6. equipamento de medição
7. tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)
8. placas de sinalização
9. iluminação de emergência
10. alarme manual
11. alarme automático
12. detecção de fumaça
13. sprinklers (chuveiros automáticos)
14. portas corta-fogo
15. pinturas especiais
16. suportes e afixações especiais
17. central de GLP
18. laudos de segurança e estanqueidade
19. SPDA
20. quadros de controle

#### **MANUTENÇÃO GERAL**

1. furações
2. fixações
3. montagem e desmontagem de mobiliários
4. movimentação interna de mobiliários
5. armários de banheiro
6. armários de copa
7. suporte diversos
8. serralheria e soldas em geral
9. portões automáticos e cancelas
10. muro e alambrado
11. guarita de vigilância
12. exaustores

#### **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

1. entrada em alta, média e baixa tensão
2. entrada e padrão de energia
3. ramais de entrada
4. transformadores
5. disjuntores
6. chaves seccionadoras
7. para-raios
8. barramentos e conectores
9. sistema de aterramento
10. medição de média e baixa tensão
11. lâmpadas fluorescentes
12. lâmpadas eletrônicas lâmpadas 250 w
13. luminárias
14. luminárias de emergência
15. refletores
16. no-break
17. subestação
18. grupo moto gerador
19. interruptores
20. tomadas

#### **QUADROS ELÉTRICOS**

1. quadros gerais de distribuição
2. quadros de força e luz
3. quadros de automação e controle

- quadros de energia estabilizada
- identificação e proteção de quadros
- identificação de circuitos e rede
- quadros de entrada de energia
- quadros parciais

#### **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

- captoreadores
- pontaletes e isoladores
- cabos de gaiolas e de descida
- hastes e cabos enterrados
- conectores e terminais de medição

#### **SISTEMA DE ILUMINAÇÃO**

- luminárias para lâmpadas fluorescentes
- outros tipos de aparelhos de iluminação
- sistema de comando e dispositivos de controle
- iluminação de emergência
- iluminação de alerta e sinalização
- iluminação de fachada
- lâmpada fluorescente tubular, compacta e eletrônica
- lâmpada incandescente comum e mista
- lâmpada halógena
- lâmpada tipo dicróica
- lâmpada de vapor metálico e vapor de mercúrio
- lâmpada tipo spot
- lâmpadas Led
- soquetes e bocais
- reatores diversos

#### **SINALIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA**

- totens e painéis de comunicação visual
- adesivos e películas
- placas de identificação da unidade
- placas de identificação de ambientes
- placas de mesa
- sinalização de piso
- bandeiras

#### **PONTOS DE FORÇA**

- tomada de uso comum
- tomadas para equipamentos especiais
- tomada em equipamentos tipo rack
- tomada de sistema estabilizado

#### **SISTEMAS DE ENERGIA ESTABILIZADA**

- nobreak para automação
- sistema monofásico, bifásico e trifásico
- estabilizadores de tensão monofásico, bifásico e trifásico

#### **GERADORES DE ENERGIA**

- bancos capacitores
- capacitores individuais acionados por intertravamento
- capacitores controlados por dispositivos automáticos
- geradores de energia e seus componentes

#### **SISTEMA DE TELEFONIA E LÓGICA**

- entradas telefônicas
- quadros gerais de telefonia
- quadros parciais de telefonia
- sistema primário e secundário de distribuição
- redes tipo back bone de dados
- rede horizontal de dados
- racks de sistema de cabeamento estrutura dos testes e certificações de rede
- identificação dos pontos
- cabos elétricos nus
- cabos e fios elétricos isolação até 1KV
- cabos e fios telefônicos internos e externos
- cabos UTP, STP, FTP, FSTP
- cabos coaxiais

#### **SISTEMA E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**

- protetores contra surtos para rede elétrica e telefonia
- rede horizontal de dados
- racks de sistema de cabeamento estruturado
- testes e certificações de rede
- identificação de pontos
- cabos e fios telefônicos internos e externos

#### **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

- caixas d'água
- conjuntos de moto bomba
- bacias sanitárias
- pias
- tanques
- lavatórios
- chuveiros
- peças diversas, incluindo antivandalismo

#### **TELEFONIA E REDE**

- quadros de telefone
- racks tomadas
- rij-45

#### **SERVIÇOS DE PEDREIRO E MARCENEIRO**

- piso cerâmico
- piso cimentado
- piso de granitina
- revestimento com azulejos
- telhado
- forro de pvc
- forro de gesso
- portas divisórias
- janelas e portas em vidro temperado e laminado
- esquadrias metálicas

#### **EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO**

- equipamentos split
- equipamentos de janela
- equipamentos portáteis

**SERVIÇOS DIVERSOS**

1. comunicação visual
2. jardinamento
3. pintura latex
4. pintura esmalte
5. movimentação de terra
6. cercamento de terrenos
7. construção de calçadas
8. construção de estacionamentos

**ANEXO V  
MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO**

	SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO DISTRITO FEDERAL SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL UNIDADE DE LOGÍSTICA, OBRAS E MANUTENÇÃO DIRETORIA DE ENGENHARIA E CONTROLE PATRIMONIAL					
UNIDADE DEMANDANTE:						
ENDEREÇO:						
OS Nº		DATA:				
ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL DA ORDEM DE SERVIÇO						
RESPONSÁVEL PELA EMPRESA (ASSINATURA E CARIMBO)			EXECUTOR DO CONTRATO (ASSINATURA E CARIMBO)		RESPONSÁVEL PELA UNIDADE DEMANDANTE (ASSINATURA E CARIMBO)	

**ANEXO VI  
Modelo de Declaração de Vistoria**

A empresa \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, estado \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu representante legal \_\_\_\_\_, inscrito no CPF (ou CREA) sob o nº \_\_\_\_\_, declara que vistoriou as edificações/instalações do Contratante, tomou conhecimento das informações necessárias e suficientes, não podendo alegar no futuro desconhecimento do aqui tratado, para quaisquer fins e efeitos.

Por ser verdade, firmo a presente.

Brasília, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

\_\_\_\_\_  
Representante da Empresa

**ANEXO VII  
Modelo de Declaração de que se Abstém da Vistoria**

Declaro que, em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, a empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada no endereço \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu representante legal \_\_\_\_\_, inscrito no CPF (ou CREA) sob o nº \_\_\_\_\_, está ciente que não poderá alegar desconhecimento das condições do local de execução dos serviços referentes ao objeto do Termo de Referência.

Por ser verdade, firmo a presente.

Brasília, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

\_\_\_\_\_  
Representante da Empresa

**ANEXO VIII  
Modelo de Proposta Comercial**

À Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social do Distrito Federal,

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, por meio de seu representante legal, vem apresentar proposta de preços para o Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção predial, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, sob demanda, na forma estabelecida nas planilhas desoneradas ou não desoneradas do catálogo de composições e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, referente à unidade da federação do Distrito Federal (Brasília/DF), conforme o item em referência.

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR MENSAL ESTIMADO	VALOR ANUAL ESTIMADO (A)	PERCENTUAL MÍNIMO DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE O VALOR ANUAL ESTIMADO (%) (B)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO (R\$) (C=A-B)	PERCENTUAL DO BDI (%) (D)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO ACRESCIDO DO BDI (E= C+D)
Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção predial, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, bem como conserto, instalação, conservação e reparação.	01						

subdemanda, na forma estabelecida nas planilhas desoneradas ou não desoneradas do catálogo de composições e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, referente a unidade da Federação do Distrito Federal (Brasília/DF)	RS	RS	%	RS	%	RS
--	----	----	---	----	---	----

**Observações:**

Para a formação de preço e elaboração da Proposta, o licitante deverá proceder ao preenchimento no sistema eletrônico dos seguintes campos:

1. Para os itens 1, 2, 3 e 4 o maior percentual de desconto sobre o valor anual estimado;
2. O valor mínimo admissível será o percentual estimado pela Administração Pública neste Termo de Referência.
3. NÃO serão admitidos percentuais de desconto abaixo dos estimados pela Administração Pública.

Quando da apresentação da proposta de preços, o licitante vencedor deverá apresentar a COMPOSIÇÃO DO BDI conforme a tabela abaixo, considerando a tributação de cada lote:

EXEMPLO DE COMPOSIÇÃO DO BDI DESONERADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	%
S	SEGURO	%
R	RISCO E IMPREVISTOS	%
G	GARANTIA	%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	%
L	LUCRO	%
I	TRIBUTOS INCIDENTES SOBRE O PREÇO DE VENDA	%
	COFINS	%
	PIS	%
	ISS	%
	CPRB	%
	<b>BDI</b>	<b>%</b>

EXEMPLO DE COMPOSIÇÃO DO BDI NÃO DESONERADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	%
S	SEGURO	%
R	RISCO E IMPREVISTOS	%
G	GARANTIA	%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	%
L	LUCRO	%
I	TRIBUTOS INCIDENTES SOBRE O PREÇO DE VENDA	%
	COFINS	%
	PIS	%
	ISS	%
	<b>BDI</b>	<b>%</b>

**FÓRMULA:**

$$BDI = [(1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L) - 1] * 100$$

1-1

- Fórmula extraída das Orientações Para Elaboração De Planilhas Orçamentárias De Obras Públicas, Tribunal de Contas da União, 2014, página 91.
- A proponente deverá apresentar planilha analítica do BDI, demonstrando os percentuais de cada um dos itens que compõem cada um dos grupos em conformidade com o seu regime de tributação.
- A empresa deverá indicar o regime de tributação a que está sujeita, apresentando os comprovantes e balanços necessários para justificação dos percentuais de impostos aplicados.
- A proponente poderá adequar ou reduzir os valores de BDI, desde que respeite as orientações contidas no Acórdão n.º 2622/2013 – TCU - Plenário.

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
Serviços Estimados – Base Tabela SINAPI	R\$
Desconto sobre a tabela SINAPI	%
Subtotal	R\$
Acréscimo – BDI	%
<b>Valor Total a Contratar</b>	<b>R\$</b>

1. Percentual de Desconto Aplicado: \_\_\_\_\_(%)
2. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.
3. Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão computados todos

os custos necessários decorrentes da prestação dos serviços objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

4. Declaramos de que cumprimos todos os prazos estabelecidos no Termo de Referência e seus Anexos.

5. Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: \_\_\_\_\_;
- b) CNPJ (MF) nº: \_\_\_\_\_;
- c) Representante (s) legal (is) com poderes para assinar o contrato: \_\_\_\_\_;
- d) CPF: \_\_\_\_\_ RG: - \_\_\_\_\_;
- e) Inscrição Estadual nº: \_\_\_\_\_;
- f) Endereço: \_\_\_\_\_;
- g) Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_;
- h) CEP: \_\_\_\_\_; e
- i) Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_;
- j) Banco: \_\_\_\_\_ Conta Corrente: Agência: \_\_\_\_\_;
- k) Contato: Fone/Ramal: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_.

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

Assinatura do Representante Legal

**ANEXO IX**  
**Prazos de Garantia das Ordens de Serviços**

SISTEMA		Prazos						
		No Ato da Entrega	Especificado pelo Fabricante	6 Meses	1 ano	2 anos	3 anos	5 anos
Equipamentos Industrializados de refrigeração	Ar Condicionado individual ou central		Desempenho do equipamento		Problemas na infraestrutura e tubulação, exceto equipamentos			
	Exaustão Mecânica		Desempenho do equipamento		Problemas com a instalação			
Equipamentos Industrializados	Elevadores		Desempenho do equipamento		Problemas com a instalação			
	Moto bomba / Filtro (recirculadores de água)		Desempenho do equipamento		Problemas com a instalação			
Sistemas de Automação	Dados - Informática		Desempenho do equipamento		Problemas com a infraestrutura, prumadas, cabos e fios			
	Voz - Telefonia		Desempenho do equipamento		Problemas com a infraestrutura, prumadas, cabos e fios			
	Vídeo - Televisão		Desempenho do equipamento		Problemas com a infraestrutura, prumadas, cabos e fios			
Instalações Elétricas - Tomadas, Interruptores/ Disjuntores	Material	Espelhos danificados ou mal colocados	Desempenho do material e isolamento térmico					
	Serviço				Problemas com a instalação			
Instalações Elétricas - Fios, Cabos e Tubulação	Material		Desempenho do material e isolamento térmico					
	Serviço				Problemas com a instalação			
Instalações Hidráulicas - Colunas de Água Quente e Tubos de Queda de Esgoto	Material		Desempenho do material					Danos causados devido a movimentação ou acomodação da estrutura
	Serviço							
Instalações Hidráulicas - Coletores	Material		Desempenho do material		Problemas com a instalação			
	Serviço							
Instalações Hidráulicas - Ramais	Material		Desempenho do material					
	Serviço				Problemas com as instalações embutidas e vedação			
Instalações Hidráulicas - Louças / Caixa de descarga / Bancadas	Material	Quebradas, trincadas, riscadas, manchadas ou entupidas	Desempenho do material					
	Serviço				Problemas com a instalação			
Instalações Hidráulicas - Metais, sanitários, sifões, flexíveis, válvulas, ralos	Material	Quebrados, trincados, riscados, manchados ou entupidos		Desempenho do material				
	Serviço				Problemas com a vedação			
Instalações de Gás	Material		Desempenho do material					
	Serviço				Problemas nas vedações das junções			
Impermeabilização						Sistema de impermeabilização		
Esquadrias de madeira		Lascadas, trincadas, riscadas ou manchadas			Empenamento ou deslocamento			
Esquadrias de Ferro		Amassadas, riscadas ou manchadas			Má fixação, oidação ou mau desempenho do material			
Esquadrias de Alumínio	Borrachas, escovas, articulações, fechos e roldanas							
	Perfis de alumínio, fixadores e revestimentos em painel de alumínio	Amassados, riscados ou manchados						
Revestimentos de paredes / piso e teto	Partes móveis (inclusive recolhedores de palhetas, motores e conjuntos elétricos de acionamento)				Problemas de vedação e funcionamento			
	Paredes e Tetos Internos				Fissuras perceptíveis a uma distância superior a 1 metro			
Revestimentos de paredes / piso e teto	Paredes externas / fachada				Infiltração decorrente do mau desempenho do revestimento externo da fachada (ex: fissuras que possam vir a gerar infiltração)			
	Argamassa / gesso / liso / componentes de Gesso acratonado (Dry-Wall)							Má aderência do revestimento e dos componentes do sistema
	Azulejo / Cerâmica / Pastilha	Quebrados, trincados, riscados, manchados ou com tonalidade diferente		Falhas no caimento ou nivelamento inadequado nos pisos		Soltos, gretados ou desgaste excessivo, sem ser por mau uso		
	Pedras naturais (mármore, granito e outros)	Quebradas, trincadas, riscadas ou falhas no polimento (quando especificado)		Falhas no caimento ou nivelamento inadequado nos pisos		Soltos ou desgaste excessivo, sem ser por mau uso		
	Rejuntamento	Falhas ou manchas			Falhas na aderência			
	Pisos de madeira - Tacos e Assoalhos	Lascados, trincados, riscados, manchados ou mal fixados			Empenamento, trincas na madeira e destacamento			
	Pisos de Madeira - DECK	Lascados, trincados, riscados, manchados ou mal fixados			Empenamento, trincas na madeira e destacamento			
Forros	Piso cimentado, Piso Acabado em concreto, contrapiso	Superfícies irregulares		Falhas no caimento ou nivelamento inadequado		Destacamento		
	Revestimentos especiais (fôrmica, pisos elevados, materiais compostos de alumínio)	Quebrados, trincados, riscados, manchados ou com tonalidade diferente				Má aderência ou desgaste excessivo, sem ser por mau uso		
Pintura / Verniz (interna/externa)	Gesso	Quebrados, trincados ou manchados			Fissuras por acomodação dos elementos estruturais e de vedação			
	Madeira	Lascados e mal fixados			Empenamento, trincas na madeira e destacamento			
Vidros	Pintura / Verniz (interna/externa)	Sujeira ou mau acabamento			Empolamento, descascamento, esfrelamento, alteração de cor ou deterioração de acabamento			
	Vidros	Quebrados, trincados ou riscados			Má fixação			
Quadras Poliesportivas	Pisos flutuantes e de base asfáltica	Sujeira e mau acabamento	Desempenho do sistema					
	Pintura do piso de concreto polido	Sujeira e mau acabamento			Empolamento, descascamento, esfrelamento, alteração de cor ou deterioração de acabamento			
	Piso em grama			Vegetação				
Jardins	Alambrados, equipamentos e luminárias		Desempenho do equipamento		Problemas com a instalação			
	Jardins			Vegetação				Problemas em peças

Solidez / Segurança da Edificação							estruturais (pilares, vigas, pilares, estruturas de fundação, contenções e arrimos) e em vedações (paredes de alvenaria, Dry-Wall e painéis pré-moldados) que possam comprometer solidez e segurança da edificação.
<p>Nota 1: Esta tabela consta os principais itens das unidades e das áreas comuns, variando com a característica individual de cada empreendimento, com base no seu Memorial Descritivo.</p> <p>Nota 2: No caso de cessão ou transferência da unidade, os prazos de garantia aqui estipulados permanecerão válidos.</p>							

## ANEXO X

### Memorial de Cálculo do BDI Desonerado e Não Desonerado

#### 1. Considerações Iniciais

##### 1.1 Histórico

O BDI vem sendo objeto de análises por parte da Administração a fim adequar os percentuais propostos à realidade das contratações de obras ou de serviços de engenharia efetuadas pelos Órgãos, estabelecendo percentuais de BDI distintos para serviços, materiais e para equipamentos.

O TCU em 2013 elaborou o "ESTUDO SOBRE TAXAS REFERENCIAIS DE BDI DE OBRAS PÚBLICAS E DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS RELEVANTES" com base no Acórdão 2.369/2011 que auxilia na parametrização dos valores deste memorial de cálculo. Extrai-se do referido manual as folhas 10:

"o Decreto 7.983, de 8 de abril de 2013, que estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União. Trata-se da **obrigatoriedade de inclusão nos editais de licitação de composições de custos unitários de serviços e do detalhamento do BDI**, com a devida discriminação de cada componente de custos, fundamental para conferir transparência e controle nas contratações de obras públicas, o que evita a ocorrência de lacunas dentro do orçamento e possibilita a verificação dos serviços e preços efetivamente contratados e sua adequação aos valores praticados pelo mercado." (grifo nosso)

Embora o texto trate especificamente da União é sabido que ao se tratar de Lei de Licitações 8.666/1993 há diversas decisões que são vinculantes, para isso a AGU definiu minutas de editais e termo de referência para seus jurisdicionados.

Em pesquisa na PGDF não foi encontrado modelos fixos de termo de referência ou edital para obras e serviços de engenharia. Com a finalidade de adequar a realidade da SEPLAG foi adotado os parâmetros indicados na AGU que constitui órgão similar a PGDF no tocante a prestação de consultoria jurídica e subordinação técnica-jurídica, por isso a indicação de detalhamento de BDI que se segue.

##### 1.1. Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário

O Acórdão nº 2.622/2013 - TCU versa sobre as faixas de valores dos itens Componentes do cálculo do BDI, bem como os valores referenciais de BDI por faixa de valores de obras de edificações.

##### 1.2. Componentes do BDI

Os itens considerados no cálculo do BDI estão contemplados nas tabelas do Acórdão 2.622/2013 e também podem ser verificados no Art. 9º do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, que estabelece regras e critérios para a elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, sendo:

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.

#### 2. Equação do Cálculo do BDI

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2.622/2013, ilustrada abaixo: Onde:

AC é a taxa de rateio da administração central; R corresponde aos riscos;

S é uma taxa representativa de Seguros;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital; DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

#### 2. Premissas e Considerações para o Cálculo do BDI

##### 2.1 Administração Central - AC

O acórdão nº. 2.622/2013 estabelece que essa parcela fique entre 3,00% e 5,50%, para obras de construção de edifícios.

Várias bibliografias apontam para uma taxa variando entre 2% e 15%, conforme cita o relatório que fundamentou o acórdão 2369/2011, a saber:

"Mozart Bezerra da Silva, em seu livro 'Manual de BDI, 1ª Edição, 2006 (p. 56 e 57), apresenta orçamentos para oito portes de empresas construtoras dos quais pode ser inferido que o rateio da Administração Central terá uma relação inversa com o custo direto. Tais estudos indicam uma taxa de administração central variando de 5 % a 15%. Também, Maçhico Tisaka – "Orçamento na Construção Civil", 1ª Edição, 2006 (p. 93) – considera o rateio da Administração Central variando entre 5% e 15%, e Aldo Dórea Mattos – Como preparar orçamento de obras, 1ª Edição, 2006 (p. 208 e 209) afirma que os valores mais comuns ficam entre 2% e 5% do custo da obra. Já André Luiz Mendes e Patrícia Reis Leitão Bastos, em "Um aspecto polêmico dos orçamentos de obras públicas: Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)", publicado na Revista do Tribunal de Contas da União, Brasília, v. 32, n. 88, abr/jun 2001, sugerem, para a composição do BDI dos orçamentos de obras públicas, a adoção de uma taxa de administração central de 6%."

Diversos são os fatores que podem influenciar as taxas de administração central praticadas pelas empresas, podendo ser citados: estrutura da empresa, número de serviços de engenharia que a empresa esteja executando no período, complexidade e prazo dos serviços de engenharia, bem como o faturamento da empresa. Assim, compor a taxa de Administração Central depende dos gastos de cada empresa, os quais são extremamente variáveis em função do seu porte e dos contratos que são por ela administrados.

Assim, constata-se que adotar uma equação para o cálculo do rateio da administração central a exemplo da proposta por Maçhico Tisaka – "Orçamento na Construção Civil", 1ª Edição, 2006 (p. 91) é totalmente inútil para o gestor público, pois este não conhece, a priori, qual o faturamento e a estrutura de custos da empresa que ganhará a licitação e/ou executará o serviço de engenharia.

Deste modo, considera-se de bom senso utilizar para a **Administração Central** a taxa de **4,00%**.

##### 2.2 Seguro (S) e Garantias (G)

Acórdão 325/2007-TCU trouxe para o BDI o item Seguro que é a previsão de uma taxa específica para cobrir as despesas advindas da contratação de seguros para cobertura dos riscos que são inerentes ao ramo da construção civil, visto que reduzi-los a zero é, de forma evidente, impossível. São contratos regidos pelo direito privado firmados entre o particular.

Quanto às Garantias refere-se ao custo para cumprir o contrato oferecendo as garantias previstas tais como caução.

Foram consideradas as recomendações dadas pelos Acórdão 2.622/2013, ou seja, utilizar o valor mínimo igual a zero nos casos em que não haja exigência no edital até o valor de 0,80% quando somado ao item Seguro.

Assim, considerou-se o valor de **0,80%** para **Seguros e Garantias (S+G)** com base nos valores da tabela de obras do Acórdão 2.622/2013.

### 2.3 Riscos e imprevistos - R

Os riscos de engenharia são aqueles associados diretamente às atividades empresariais propriamente ditas de construção civil, comuns à execução de qualquer empreendimento e suportados pelo contratado. São riscos usuais de negócio de um construtor que podem impactar a execução, o gerenciamento, a produtividade e a performance dos serviços de engenharia, com consequências significativas sobre os seus custos globais, conforme Estudos do TCU. São riscos: riscos de engenharia, riscos normais de projetos de engenharia, riscos de erros de projetos de engenharia, riscos associados a fatos da Administração, riscos associados à área extraordinária/extracontratual.

Considerou-se de bom senso trabalhar com a faixa de valores do item Riscos, adotando o valor médio de **1,27%**.

### 2.4 Despesas Financeiras – DF

Conforme Lei 4.320/1964, arts. 62 e 63, salvo casos excepcionais, as entidades contratantes só podem legalmente pagar pelos serviços após sua efetiva realização nos contratos de obras públicas. Deste modo, a contratada adquire os insumos e realiza os serviços com seus próprios recursos, e recebe pelos serviços em até 30 dias após a medição, conforme estabelece a Lei n. 8.883/1994. Ocorre, com isso, uma defasagem entre o momento do desembolso e o momento do efetivo recebimento, o que acarreta perda monetária.

Sendo a Selic a taxa oficial de juros definida pelo Comitê de Política Monetária do Banco Central, considera-se adequada a sua utilização para a definição de um patamar para remunerar as **despesas financeiras**, conforme consta no relatório que fundamentou o Acórdão nº 2.369/2011 e nº 2.622/2013 – Plenário. Entende-se que o orçamento-base da Administração Pública deve adotar como taxa de juros referencial aquela que corresponda ao custo oportunidade do capital aplicado no serviço pelo contratado, já que a defasagem de tempo entre as entradas e saídas de caixa representa a possibilidade de aplicação do capital investido em outras formas de investimentos. Outro ponto a ponderar o uso da Selic "*seria a referência mais adequada para a remuneração das despesas financeiras de uma obra pública com vistas a resguardar a Administração Pública de taxas abusivas e a garantir ao contratado uma justa remuneração pela prestação de serviços*". Adotando-se o percentual de **1,23%** fica atendidos os parâmetros indicados pelos Acórdãos TCU.

### 2.5 Lucro - L

O lucro é outra parcela reconhecidamente complexa de se estimar, apresentando grande variação de valores propostos entre os autores da área e também nos adotados pelos órgãos públicos em suas licitações.

Considerou-se a taxa de **Lucro de 7,40%**.

### 2.6 Impostos - I

Para as alíquotas do PIS e COFINS foi considerado o regime de incidência cumulativa, com base no art. 8º da Lei n. 10.637/2002 e art. 10º da n. Lei 10.833/2003 (alterada pela Lei 13.043/2014), que apontam as pessoas jurídicas e receitas que permanecem sujeitas ao regime cumulativo, dentre elas, as receitas decorrentes da execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil (Lei n. 12.375/2010). Assim, as obras de construção civil contribuem para o PIS e a COFINS utilizando as alíquotas de contribuição de 0,65% e 3,00% do faturamento bruto, respectivamente.

#### 2.6.1.PIS

Conforme exposto acima e dado pela tabela de BDI para construção de edifícios, dada pelo Acórdão nº 2622/2013, considera-se o valor de **0,65%** para o **PIS**.

#### 2.6.2 COFINS

Conforme exposto anteriormente, considera-se o valor de **3,00%** para o **COFINS**.

#### 2.6.3 ISS

Para o ISS, a alíquota mínima foi fixada em 2% pelo art. 88, inciso I, do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias da Constituição Federal, enquanto a alíquota máxima foi estipulada em 5% pelo art. 8º, inciso II, da Lei Complementar n. 116, de 31/07/2003.

Ressalte-se, ainda, conforme o § 2º, inciso I, art. 7º dessa mesma Lei Complementar, que a base de cálculo desse tributo é o preço do serviço, excluindo-se desse número o valor dos materiais fornecidos pelo prestador dos serviços.

Assim, sendo a obra executada no Distrito Federal, conforme o Lei 3.269 de 31 de dezembro de 2003, o Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza para obras de construção civil passou a ser de **2,0%**.

## 3. Valor do BDI

### 3.1 Valor do BDI Desonerado

Considerando a equação:

$$BDI = [ (1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L) - 1 ] * 100$$

1-1

e os parâmetros do item 3, temos **BDI% = 28,35%** (vinte e oito inteiros trinta e cinco centésimos por cento)

DETALHAMENTO DO CÁLCULO DO BDI DESONERADO	
AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S SEGURO	0,80
R RISCO E IMPREVISTOS	1,27
G GARANTIA	0,40
DF DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
L LUCRO	7,40
I TRIBUTOS (I)	10,15
COFINS (3,00%)	3,00

PIS (0,65%)	0,65
ISS (2,00%) Alinea g - Inciso I - Art 38 - Decreto 25508/2005	2,00
CPRB (Orçamento desonerado)	4,50
<b>BDI Calculado</b>	<b>28,35%</b>

### 3.1 Valor do BDI NÃO Desonerado

Considerando a equação:

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

e os parâmetros do item 3, temos **BDI% = 22,23%** (vinte e dois inteiros e vinte e três centésimos por cento)

DETALHAMENTO DO CÁLCULO DO BDI NÃO DESONERADO	
AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S SEGURO	0,80
R RISCO E IMPREVISTOS	1,27
G GARANTIA	0,40
DF DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
L LUCRO	7,40
I TRIBUTOS (I)	10,15
COFINS (3,00%)	3,00
PIS (0,65%)	0,65
ISS (2,00%) Alinea g - Inciso I - Art 38 - Decreto 25508/2005	2,00
<b>BDI Calculado</b>	<b>22,23%</b>

#### Fórmula:

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

1-1

#### Bibliografia

- Manual de Licitações e Contratações Administrativas – AGU Manual de Obras e Serviços de Engenharia - AGU.
- Fundamentos da Licitação e Contratação.
- Estudo Sobre Taxas Referenciais de BDI de Obras Públicas e de Equipamentos e Materiais Relevantes – TCU.
- ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 – TCU – Plenário ACÓRDÃO Nº 325/2007 – TCU – Plenário.
- NOTA TÉCNICA Nº 3/2009 – SCI ATUALIZADA EM 18/03/2010 – STF.
- Decreto 7.983/2013 - Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas - TCU.
- Decisão Ord. TCDF 1583/2014.

### ANEXO XI Rol Exemplificativo de Serviços

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO DISTRITO FEDERAL  
Subsecretaria de Administração Geral  
Unidade de Logística, Obras e Manutenção



Diretoria de Engenharia e Controle Patrimonial



ORÇAMENTO ESTIMATIVO PARA MANUTENÇÕES, CONFORME DEMANDA, DAS UNIDADES CONTIDAS NO LOTE 1

LOTE	1	REFERÊNCIA SINAPI	mar/22 (SINAPI disponibilizado em 18/04/2022)
REGIÃO	CENTRAL	TRIBUTAÇÃO	DESONERADO
RA% DO LOTE	BRASÍLIA, CANDANGOLÂNDIA, NÚCLEO BANDEIRANTE, GUARÁ E ESTRUTURAL		
UNIDADES QUE COMPÕE O LOTE, NO TOTAL DE 25 UNIDADES, COM TOTAL EM ÁREA CONSTRUÍDA DE 14.563,92m²:			
1-BRASÍLIA:	CREAS BRASÍLIA, CREAS BRASÍLIA, CENTRO POP DE BRASÍLIA, UPS 24H, GESEAS, SEDE (LOTE A), SEDE (LOTE B), GETRANS, DEPÓSITO GEPAT, NUSEF/GEPAT/SUBSAN, GEMAT		
2-CANDANGOLÂNDIA:	CRAS CANDANGOLÂNDIA		
3-NÚCLEO BANDEIRANTE:	CRAS CNÚCLEO BANDEIRANTE, CREAS NÚCLEO BANDEIRANTE E CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULO DIVINÉIA		
4-GUARÁ:	CRÁS GUARÁ, REPUBLICA JOVEM, CTC, GEARQ		
5-ESTRUTURAL:	CRAS ESTRUTURAL, CREAS ESTRUTURAL, RESTAURANTE COMUNITÁRIO DA ESTRUTURAL E CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULO DA ESTRUTURAL		

PREÇO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	SINAPI 98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.	UN	16,00	R\$ 66,01	R\$ 1.056,16
1.8	SINAPI 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	35.547,67	R\$ 2,51	R\$ 89.224,66
1.11	SINAPI 98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60	UN	8,00	R\$ 142,14	R\$ 1.137,12
1.12	SINAPI 98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60	UN	8,00	R\$ 207,86	R\$ 1.662,88
1.13	SINAPI 98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	UN	1,00	R\$ 54,09	R\$ 54,09
1.14	SINAPI 98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60	UN	15,00	R\$ 96,36	R\$ 1.445,40
1.15	SINAPI 98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.	UN	5,00	R\$ 225,38	R\$ 1.126,90
1.16	SINAPI 98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	UN	19,00	R\$ 94,19	R\$ 1.789,61
1.17	SINAPI 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40	UN	10,00	R\$ 248,39	R\$ 2.483,90
1.18	SINAPI 98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.	UN	28,00	R\$ 647,72	R\$ 18.136,16
1.19	SINAPI 98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60M	UN	8,00	R\$ 1.005,79	R\$ 8.046,32
1.20	SINAPI 98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. Af_05/2018	m²	35.547,67	R\$ 4,62	R\$ 164.230,26
1.21	SINAPI 98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO	m²	35.547,67	R\$ 0,30	R\$ 10.664,30
1.22	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	35.547,67	R\$ 12,64	R\$ 449.322,61
1.24	SINAPI 98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.	UN	1.002,08	R\$ 43,69	R\$ 43.780,88
1.25	SINAPI 98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	m²	400,83	R\$ 1,63	R\$ 653,36
1.27	SINAPI 98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m²	25,44	R\$ 1,56	R\$ 39,69
2		TOTAL DO ITEM 1				R\$ 794.854,29
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	SINAPI 102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC.	m²	273,02	R\$ 18,27	R\$ 4.988,10
2.9	SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	2.669,49	R\$ 1,30	R\$ 3.470,34
2.10	SINAPI 97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	300,11	R\$ 3,98	R\$ 1.194,45
2.11	SINAPI 97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4.052,20	R\$ 2,33	R\$ 9.441,63
2.13	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.035,65	R\$ 7,36	R\$ 7.622,38
2.14	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	336,15	R\$ 28,51	R\$ 9.583,59
2.15	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	550,82	R\$ 2,74	R\$ 1.509,26
2.16	SINAPI 97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	550,82	R\$ 5,90	R\$ 3.249,86
2.18	SINAPI 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	258,20	R\$ 50,52	R\$ 134,26
2.19	SINAPI 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	517,93	R\$ 50,53	R\$ 274,50
2.20	SINAPI 97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	460,26	R\$ 30,38	R\$ 174,90
2.21	SINAPI 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	438,60	R\$ 9,73	R\$ 4.267,58
2.22	SINAPI 97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	64,00	R\$ 1,21	R\$ 77,44
2.23	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	631,80	R\$ 1,02	R\$ 644,44
2.24	SINAPI 97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	64,00	R\$ 7,09	R\$ 453,76
3		TOTAL DO ITEM 4				R\$ 47.086,48
3		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
3.2	SINAPI 103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	183,45	R\$ 54,53	R\$ 10.003,53
3.3	SINAPI 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	92,72	R\$ 71,22	R\$ 6.603,38
3.4	SINAPI 103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	228,24	R\$ 65,21	R\$ 14.883,69
3.5	SINAPI 103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	195,79	R\$ 84,50	R\$ 16.544,55
3.7	SINAPI 102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	140,00	R\$ 250,30	R\$ 35.042,00
3.8	SINAPI 96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GALIAS SIMPLES, SEM VÁZOS	m²	159,84	R\$ 82,42	R\$ 13.173,70
4		TOTAL DO ITEM 5				R\$ 96.250,85
4		COBERTURA				
4.9	SINAPI 94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	1.515,39	R\$ 132,85	R\$ 201.319,56
4.10	SINAPI 94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECROBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	535,43	R\$ 50,57	R\$ 27.076,72
4.11	SINAPI 94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	m	42,36	R\$ 89,82	R\$ 3.804,78
4.12	SINAPI 94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E=6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	m	57,06	R\$ 100,18	R\$ 5.716,27
4.14	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	311,38	R\$ 92,53	R\$ 28.811,62
4.15	SINAPI 94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E=0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	46,80	R\$ 68,95	R\$ 3.226,86
5		TOTAL DO ITEM 6				R\$ 269.955,80
5		CALHA METÁLICA				
5.1	SINAPI 94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TRANSPORTE NÚMERO VERTICAL 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE	m	141,20	R\$ 69,67	R\$ 9.837,40
5.2	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TRANSPORTE NÚMERO VERTICAL 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE	m	171,04	R\$ 94,01	R\$ 16.079,47
6		TOTAL DO ITEM 7				R\$ 25.916,87
6		RUFO METÁLICO				
6.1	SINAPI 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO VERTICAL 24, CORTE DE 25CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	41,74	R\$ 56,42	R\$ 2.354,97
7		TOTAL DO ITEM 8				R\$ 2.354,97
7		ESQUADRIAS				
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.1.1	SINAPI 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	55,00	R\$ 448,59	R\$ 24.672,45
7.1.4	SINAPI 90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXCLUSÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	R\$ 1.098,70	R\$ 9.888,30
7.1.5	SINAPI 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXCLUSÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	46,00	R\$ 1.187,75	R\$ 54.636,50
7.1.11	SINAPI 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	102,00	R\$ 86,84	R\$ 8.857,68
7.1.12	SINAPI 91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,00	R\$ 125,21	R\$ 1.377,31
7.1.13	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	20,00	R\$ 87,39	R\$ 1.747,80
7.2		TOTAL DO ITEM 9.1				R\$ 100.910,04
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				
7.2.5	SINAPI 99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUVADEIRO MECÂNICO.	m	30,82	R\$ 589,85	R\$ 18.179,18
7.2.9	SINAPI 99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	m	150,76	R\$ 81,97	R\$ 12.357,80
7.2.10	SINAPI 94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12,00	R\$ 596,85	R\$ 7.162,20
7.2.11	SINAPI 102362	ALUMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	m²	218,00	R\$ 168,63	R\$ 36.761,51
7.3		TOTAL DO SUBITEM 9.2				R\$ 74.460,68
7.3		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				
7.3.1	SINAPI 91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	45,15	R\$ 792,10	R\$ 35.763,32
7.3.3	SINAPI 94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00	R\$ 800,53	R\$ 19.212,72
7.3.4	SINAPI 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAX-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	22,56	R\$ 597,15	R\$ 13.471,70
7.3.5	SINAPI 94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	27,00	R\$ 357,33	R\$ 9.647,91
7.3.7	SINAPI 102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, LIMA FECHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR.	un	10,00	R\$ 207,11	R\$ 2.071,10
8		TOTAL DO SUBITEM 9.3				R\$ 80.166,75
8		VIDROS E ESPELHOS				
8.1	SINAPI 102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	m²	168,37	R\$ 230,00	R\$ 38.725,10
8.2	SINAPI 102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	m²	673,29	R\$ 318,36	R\$ 214.347,33

8.3	SINAPI 102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	m²	10,08	R\$248,56	R\$ 2.505,48
		TOTAL DO SUBITEM 10				R\$ 255.577,92
9		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO				
9.2	SINAPI 98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, ESPESSURA 1,5MM.	m²	6.649,93	R\$170,85	R\$ 1.136.140,81
9.5	SINAPI 98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m²	1.154,05	R\$39,24	R\$ 45.284,77
9.6	SINAPI 98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)	un	202,00	R\$7,22	R\$ 1.458,44
9.7	SINAPI 98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO.	m	239,41	R\$19,40	R\$ 4.644,55
		TOTAL DO ITEM 11.2				R\$ 1.187.528,57
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
10.2	SINAPI 87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	m²	159,84	R\$15,52	R\$ 2.480,66
10.3	SINAPI 87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	331,29	R\$41,03	R\$ 13.592,83
10.4	SINAPI 87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	8.402,89	R\$23,86	R\$ 200.493,03
10.6	SINAPI 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	331,29	R\$50,58	R\$ 16.756,65
		TOTAL DO ITEM 12				R\$ 233.323,16
11		FORROS				
11.3	SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m²	352,54	R\$32,26	R\$ 11.372,81
11.6	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	6.649,93	R\$70,10	R\$ 466.160,21
		TOTAL DO ITEM 13				R\$ 477.533,02
12		PISOS				
12.2	SINAPI 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESLADO, ESPESSURA 3CM	m²	6.496,12	R\$35,33	R\$ 229.507,87
12.3	SINAPI 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	30,37	R\$49,93	R\$ 1.516,37
12.4	SINAPI 87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m²	6.643,49	R\$43,66	R\$ 290.054,84
12.7	SINAPI 101737	PISO DE BORRACHA CANELOADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO.	m²	186,00	R\$116,90	R\$ 21.743,40
12.8	SINAPI 98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	1.321,72	R\$41,48	R\$ 54.824,95
12.10	SINAPI 88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM	m	1.925,66	R\$5,81	R\$ 11.188,08
12.12	SINAPI 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	101,42	R\$84,87	R\$ 8.607,52
		TOTAL DO ITEM 14				R\$ 617.443,04
13		PINTURA				
13.1		PINTURA DE PAREDE				
13.1.1	SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m²	29.996,88	R\$3,28	R\$ 98.389,76
13.1.2	SINAPI 88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR	m²	29.996,88	R\$15,96	R\$ 478.750,19
13.1.4	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	8.402,89	R\$2,93	R\$ 24.620,48
13.1.6	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	8.402,89	R\$13,48	R\$ 113.271,00
13.1.10	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	13.945,65	R\$15,38	R\$ 214.484,12
		TOTAL DO ITEM 15.1				R\$ 929.515,54
13.2		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
13.2.1	SINAPI 102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	m²	60,48	R\$22,23	R\$ 1.344,47
13.2.2	SINAPI 102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.	m²	71,82	R\$17,54	R\$ 1.259,72
		TOTAL DO SUBITEM 15.2				R\$ 2.604,19
13.4		PINTURA PARA PISO				
13.4.4	SINAPI 102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	m	1.380,00	R\$5,61	R\$ 7.741,80
		TOTAL DO SUBITEM 15.4				R\$ 7.741,80
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.1		ELETRÓDUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS				
14.1.1	SINAPI 91834	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	385,51	R\$8,55	R\$ 3.296,13
14.1.2	SINAPI 91854	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	117,81	R\$8,50	R\$ 1.001,37
14.1.5	SINAPI 95745	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	385,51	R\$21,51	R\$ 8.292,37
14.1.6	SINAPI 95749	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	117,81	R\$27,15	R\$ 3.198,50
		TOTAL DO SUBITEM 16.1				R\$ 15.788,37
14.2		CONEXÕES				
14.2.1	SINAPI 91875	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	251,00	R\$6,09	R\$ 1.528,59
14.2.2	SINAPI 91884	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	51,00	R\$8,20	R\$ 418,20
14.2.3	SINAPI 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	153,00	R\$10,51	R\$ 1.608,03
14.2.4	SINAPI 91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	48,00	R\$13,73	R\$ 659,04
14.2.5	SINAPI 95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	125,50	R\$6,60	R\$ 828,30
14.2.6	SINAPI 95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	25,50	R\$9,74	R\$ 248,37
		TOTAL DO SUBITEM 16.2				R\$ 5.290,53
14.3		FIOS/CABOS				
14.3.3	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC. MÚLTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	100,94	R\$6,95	R\$ 701,53
14.3.4	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	318,96	R\$9,56	R\$ 3.049,27
14.3.5	SINAPI 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	259,36	R\$15,83	R\$ 4.105,66
		TOTAL DO SUBITEM 16.3				R\$ 7.856,46
14.4		CALHAS				
14.4.1	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	67,00	R\$14,04	R\$ 940,68
14.4.2	SINAPI 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	51,00	R\$9,89	R\$ 504,39
14.4.3	SINAPI 91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	26,50	R\$19,11	R\$ 506,42
14.4.4	SINAPI 91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	25,50	R\$14,33	R\$ 365,42
14.4.5	SINAPI 95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	51,00	R\$26,94	R\$ 1.373,94
14.4.6	SINAPI 95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	51,00	R\$27,68	R\$ 1.411,68
14.4.7	SINAPI 95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	25,50	R\$25,19	R\$ 642,35
		TOTAL DO SUBITEM 16.4				R\$ 5.744,87
14.5		QUADROS/DISJUNTORES				
14.5.1		DISJUNTORES				
14.5.1.2	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12,75	R\$13,37	R\$ 170,47
14.5.1.3	SINAPI 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	26,84	R\$14,38	R\$ 385,99
14.5.1.4	SINAPI 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	46,36	R\$14,38	R\$ 666,71
14.5.1.5	SINAPI 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	26,36	R\$15,60	R\$ 411,27
14.5.1.12	SINAPI 101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	172,00	R\$81,43	R\$ 14.005,96
14.5.1.13	SINAPI 101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	16,11	R\$103,49	R\$ 1.667,34
14.5.1.14	SINAPI 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,00	R\$168,65	R\$ 3.710,30
		TOTAL DO SUBITEM 16.5.1				R\$ 21.018,04
14.5.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18				
14.5.2.1	SINAPI 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	un	9,00	R\$685,22	R\$ 6.166,98
		TOTAL DO SUBITEM 16.5.2				R\$ 6.166,98
15		INTERRUPTOR/TOMADA				
15.1	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	36,50	R\$27,35	R\$ 998,28
15.2	SINAPI 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	36,50	R\$33,56	R\$ 1.224,94
15.3	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	45,40	R\$43,42	R\$ 1.971,27
15.4	SINAPI 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	39,17	R\$46,97	R\$ 1.839,81
15.5	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	67,00	R\$39,68	R\$ 2.658,56
15.6	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	24,83	R\$32,02	R\$ 795,16
15.7	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,00	R\$29,05	R\$ 639,10

15.8	SINAPI 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	25,50	RS46,77	RS 1.192,64
15.9	SINAPI 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	29,00	RS48,05	RS 1.393,45
16		TOTAL DO ITEM 17				RS 12.713,21
16.1	SINAPI 97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	146,00	RS70,94	RS 10.357,24
16.2	SINAPI 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	454,00	RS92,12	RS 41.822,48
16.3	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	66,00	RS34,75	RS 2.293,50
16.4	SINAPI 97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	90,00	RS92,10	RS 8.289,00
16.5	SINAPI 97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	66,00	RS66,95	RS 4.418,70
16.6	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	227,00	RS29,19	RS 6.626,13
16.9	SINAPI 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	696,21	RS71,95	RS 50.092,17
16.10	SINAPI 100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	454,00	RS43,53	RS 19.762,62
16.11	SINAPI 100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	146,00	RS35,23	RS 5.143,58
16.12	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	66,00	RS22,62	RS 1.492,92
16.13	SINAPI 97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	90,00	RS17,36	RS 1.562,40
18		TOTAL DO ITEM 18				RS 151.860,74
18.5	SINAPI 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	925,71	RS3,75	RS 3.471,41
18.6	SINAPI 98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,00	RS886,24	RS 7.976,16
18.7	SINAPI 98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	RS1.356,56	RS 12.209,04
18.8	SINAPI 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	354,00	RS57,01	RS 20.181,54
20		TOTAL DO ITEM 20				RS 43.838,15
20.3	SINAPI 101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	16,00	RS424,41	RS 6.790,56
20.5	SINAPI 101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	50,00	RS214,01	RS 10.700,50
20.7	SINAPI 101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	30,00	RS220,65	RS 6.619,50
20.9	SINAPI 101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	49,00	RS656,32	RS 32.159,68
20.10	SINAPI 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	49,00	RS249,40	RS 12.220,60
21		TOTAL DO ITEM 22				RS 103.251,44
21.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
21.1.1	SINAPI 89401	FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR				
21.1.1.1	SINAPI 89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	589,14	RS7,79	RS 4.589,40
21.1.1.2	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	691,67	RS9,52	RS 6.584,70
21.1.1.3	SINAPI 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	767,32	RS16,57	RS 12.714,49
21.1.1.4	SINAPI 89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	761,79	RS23,04	RS 17.551,64
21.1.1.5	SINAPI 89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	848,15	RS31,26	RS 26.513,17
21.1.1.6	SINAPI 89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	361,11	RS19,05	RS 6.879,15
21.1.1.7	SINAPI 89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	597,97	RS29,16	RS 17.436,81
21.1.1.8	SINAPI 89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	127,92	RS56,27	RS 7.198,06
21.2		TOTAL DO SUBITEM 23.1				RS 99.467,41
21.2.1	SINAPI 90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	263,45	RS44,31	RS 11.673,47
21.2.2	SINAPI 89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	294,57	RS6,74	RS 1.985,40
21.2.3	SINAPI 89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	589,14	RS7,19	RS 4.235,92
21.2.4	SINAPI 89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	117,83	RS9,08	RS 1.069,88
21.2.5	SINAPI 89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	294,57	RS8,34	RS 2.456,71
21.2.6	SINAPI 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	138,33	RS8,07	RS 1.116,36
21.2.7	SINAPI 89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	345,84	RS9,04	RS 3.126,35
21.2.8	SINAPI 89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	138,33	RS11,03	RS 1.525,82
21.2.9	SINAPI 89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	345,84	RS10,14	RS 3.506,77
21.2.10	SINAPI 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	153,46	RS11,46	RS 1.758,70
21.2.11	SINAPI 89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	383,66	RS14,17	RS 5.436,46
21.2.12	SINAPI 89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	153,46	RS17,52	RS 2.688,69
21.2.13	SINAPI 89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	383,66	RS13,60	RS 5.217,78
21.2.14	SINAPI 89371	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	294,57	RS5,18	RS 1.525,87
21.2.15	SINAPI 89372	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	117,83	RS14,11	RS 1.662,55
21.2.16	SINAPI 89373	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	117,83	RS5,99	RS 705,79
21.2.17	SINAPI 89374	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	117,83	RS10,83	RS 1.276,08
21.2.18	SINAPI 89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	294,57	RS13,76	RS 4.053,28
21.2.19	SINAPI 89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	294,57	RS5,27	RS 1.552,38
21.2.20	SINAPI 89378	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	345,84	RS6,16	RS 2.130,34
21.2.21	SINAPI 89379	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	138,33	RS18,07	RS 2.499,70
21.2.22	SINAPI 89380	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	345,84	RS9,82	RS 3.396,10
21.2.23	SINAPI 89381	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	345,84	RS13,69	RS 4.734,48
21.2.24	SINAPI 89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	138,33	RS16,42	RS 2.271,44
21.2.25	SINAPI 89383	ADAPTADORINSTALADOOCURTOEMADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	345,84	RS6,28	RS 2.171,84
21.2.26	SINAPI 89386	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	383,66	RS8,75	RS 3.357,03
21.2.27	SINAPI 89387	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	153,46	RS37,16	RS 5.702,72
21.2.28	SINAPI 89388	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	383,66	RS11,96	RS 4.588,57
21.2.29	SINAPI 89389	LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	76,73	RS13,06	RS 1.002,12
21.2.30	SINAPI 89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	76,73	RS24,77	RS 1.900,65
21.2.31	SINAPI 89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	76,73	RS8,62	RS 661,43
21.2.32	SINAPI 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	345,84	RS11,37	RS 3.932,14
21.2.33	SINAPI 89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	69,17	RS20,91	RS 1.446,28
21.2.34	SINAPI 89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	138,33	RS13,92	RS 1.925,61
21.2.35	SINAPI 89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	153,46	RS17,13	RS 2.628,84
21.2.36	SINAPI 89399	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	153,46	RS33,32	RS 5.113,42
21.2.37	SINAPI 89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	153,46	RS19,65	RS 3.015,57
21.2.38	SINAPI 89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	152,36	RS11,27	RS 1.717,07
21.2.39	SINAPI 89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	169,63	RS9,63	RS 1.633,54
21.2.40	SINAPI 89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	169,63	RS16,81	RS 2.851,48
21.2.41	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	un	169,63	RS14,64	RS 2.483,98

21.2.42	SINAPI 89544	ENCAMINHAMENTO LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	un	169,63	R\$10,05	R\$ 1.704,78
21.2.43	SINAPI 89545	ENCAMINHAMENTO LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	un	84,82	R\$15,54	R\$ 1.318,03
21.2.44	SINAPI 89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	180,56	R\$11,24	R\$ 2.029,44
21.2.45	SINAPI 89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	72,22	R\$12,31	R\$ 889,05
21.2.46	SINAPI 89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	279,04	R\$19,95	R\$ 5.566,85
21.2.47	SINAPI 89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	un	153,46	R\$24,73	R\$ 3.795,16
21.3		TOTAL DO SUBITEM 23.2				R\$ 133.041,34
21.3.1	SINAPI 102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,00	R\$468,47	R\$ 6.090,11
21.3.4	SINAPI 102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	R\$947,26	R\$ 8.525,34
21.3.5	SINAPI 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	un	22,00	R\$161,55	R\$ 3.554,10
21.4		TOTAL DO SUBITEM 23.3				R\$ 18.169,55
21.4.1	SINAPI 89707	RALOS/CAIXA SIFONADA 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.	un	30,00	R\$39,10	R\$ 1.173,00
21.4.2	SINAPI 89708	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	un	17,00	R\$89,69	R\$ 1.524,73
21.4.3	SINAPI 89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	15,00	R\$15,61	R\$ 234,15
21.4.4	SINAPI 89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	50,00	R\$13,06	R\$ 653,00
21.5		TOTAL DO SUBITEM 23.4				R\$ 3.584,88
21.5.1	SINAPI 99635	RÉGISTROS/VALVULAS VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	107,00	R\$286,11	R\$ 30.613,77
21.6		TOTAL DO SUBITEM 23.5				R\$ 30.613,77
21.6.1	SINAPI 95635	HIDROMETRO KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO).	un	16,00	R\$178,78	R\$ 2.860,48
21.6.2	SINAPI 95674	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	R\$125,42	R\$ 2.006,72
21.6.3	SINAPI 95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	16,00	R\$116,21	R\$ 1.859,36
22		TOTAL DO SUBITEM 23.6				R\$ 6.726,56
22		SERVICOS DIVERSOS				
22.1	SINAPI 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	901,36	R\$11,09	R\$ 9.996,08
22.2	SINAPI 90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	m	120,00	R\$23,75	R\$ 2.850,00
23		TOTAL DO ITEM 24				R\$ 12.846,08
23		APARELHOS SANITÁRIOS				
23.1	SINAPI 100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	33,00	R\$560,97	R\$ 18.512,01
23.2	SINAPI 86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	R\$713,23	R\$ 5.705,84
23.5	SINAPI 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	65,00	R\$21,83	R\$ 1.418,95
23.7	SINAPI 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	65,00	R\$385,20	R\$ 25.038,00
23.8	SINAPI 95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32,00	R\$605,80	R\$ 19.385,60
23.9	SINAPI 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	75,00	R\$246,60	R\$ 18.495,00
23.12	SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	33,00	R\$120,07	R\$ 3.962,31
23.13	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	R\$65,24	R\$ 717,64
23.14	SINAPI 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22,00	R\$124,96	R\$ 2.749,12
23.15	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18,00	R\$76,34	R\$ 1.374,12
23.16	SINAPI 86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18,00	R\$85,69	R\$ 1.542,42
23.17	SINAPI 100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA.	un	96,00	R\$1.563,63	R\$ 150.108,48
23.18	SINAPI 86541	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	41,00	R\$692,01	R\$ 28.372,41
23.19	SINAPI 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	328,60	R\$72,86	R\$ 23.941,80
23.21	SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	381,00	R\$37,64	R\$ 14.340,84
24		TOTAL DO ITEM 25				R\$ 315.664,54
24		SERVICOS COMPLEMENTARES				
24.1	SINAPI 100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	339,43	R\$7,94	R\$ 2.695,06
25		TOTAL DO ITEM 26				R\$ 2.695,06
25		ACESSIBILIDADE				
25.1	SINAPI 100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00	R\$298,44	R\$ 28.650,24
25.2	SINAPI 100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	64,00	R\$562,61	R\$ 36.007,04
25.3	SINAPI 100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64,00	R\$306,41	R\$ 19.610,24
25.4	SINAPI 100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00	R\$265,70	R\$ 25.507,20
26		TOTAL DO ITEM 27				R\$ 109.774,72
26		PAVIMENTAÇÃO				
26.1	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	321,26	R\$592,70	R\$ 190.407,91
26.4	SINAPI 92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM.	m²	498,01	R\$101,48	R\$ 50.538,22
		TOTAL DO ITEM 28				R\$ 240.946,13
		SUBTOTAL GERAL				R\$ 6.550.282,80
		BDI		28,35%		R\$ 1.857.005,17
		TOTAL GERAL				R\$ 8.407.287,98

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO DISTRITO FEDERAL  
Subsecretaria de Administração Geral  
Unidade de Logística, Obras e Manutenção



Diretoria de Engenharia e Controle Patrimonial



ORÇAMENTO ESTIMATIVO PARA MANUTENÇÕES, CONFORME DEMANDA, DAS UNIDADES CONTIDAS NO LOTE 2

LOTE	2	REFERÊNCIA SINAPI	mar/22 (SINAPI emitido em 18/04/2022)
REGIÃO	NORTE	TRIBUTAÇÃO	NÃO DESONERADO
RA'S DO LOTE	100873		
UNIDADES QUE COMPÕE O LOTE, NO TOTAL DE 12 UNIDADES, COM TOTAL EM ÁREA CONSTRUIDA DE 9.952,04m²:	PLANALTINA, SOBRADINHO I, SOBRADINHO II, VARUJO E FERCAL		
1-PLANALTINA:	CRAS ARAPAONGA, CRAS PLANALTINA, CREAS PLANALTINA CENTRAL, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PLANALTINA E RESTAURANTE COMUNITÁRIO DE PLANALTINA		
2-SOBRADINHO I:	CRAS SOBRADINHO I, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE SOBRADINHO I E CREAS SOBRADINHO I		
3-SOBRADINHO II:	CRAS SOBRADINHO II E RESTAURANTE COMUNITÁRIO DE SOBRADINHO II		
4-VARUJO:	CRAS VARUJO		
5-FERCAL:	CRAS SOBRADINHO/FERCAL		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO (R\$) PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	SINAPI 98519	REVOZAMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m² 8.132,32 R\$ 1,78 R\$ 14.475,54
1.2	SINAPI 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m² 14.583,35 R\$ 2,74 R\$ 39.958,38
1.3	SINAPI 98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40	UN 18,00 R\$ 69,97 R\$ 1.259,46
1.4	SINAPI 98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60	UN 9,00 R\$ 150,63 R\$ 1.355,67
1.5	SINAPI 98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	UN 28,00 R\$ 59,30 R\$ 1.660,40
1.6	SINAPI 98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60	UN 38,00 R\$ 105,63 R\$ 4.013,94
1.7	SINAPI 98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	UN 24,00 R\$ 97,81 R\$ 2.347,44
1.8	SINAPI 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40	UN 20,00 R\$ 259,73 R\$ 5.194,60
1.9	SINAPI 98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.	UN 14,00 R\$ 675,12 R\$ 9.451,68
1.10	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m² 1.428,82 R\$ 1,70 R\$ 2.428,99
		TOTAL DO ITEM 1	
			R\$ 82.146,10

2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	SINAPI 102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC.	m <sup>2</sup>	305,17	R\$ 20,12	R\$ 6.139,92	
2.2	SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	2.693,60	R\$ 1,43	R\$ 3.851,84	
2.3	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	97,44	R\$ 8,10	R\$ 789,26	
2.4	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	405,99	R\$ 30,58	R\$ 12.415,11	
2.5	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DEFILOCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	5.387,19	R\$ 3,02	R\$ 16.269,33	
2.6	SINAPI 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	600,00	R\$ 0,58	R\$ 348,00	
2.7	SINAPI 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	401,70	R\$ 0,59	R\$ 237,00	
2.8	SINAPI 97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	317,60	R\$ 0,43	R\$ 136,57	
2.9	SINAPI 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	304,00	R\$ 10,72	R\$ 3.258,88	
2.10	SINAPI 97664	REMOÇÃO DE DEACSSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	114,00	R\$ 1,33	R\$ 151,62	
2.11	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	552,00	R\$ 1,12	R\$ 618,24	
2.12	SINAPI 97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	114,00	R\$ 7,81	R\$ 890,34	
		TOTAL DO ITEM 2				R\$ 45.106,12	
3		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
3.1	SINAPI 103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	108,20	R\$ 56,67	R\$ 6.131,64	
3.2	SINAPI 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	4,82	R\$ 74,13	R\$ 357,31	
3.3	SINAPI 101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	9,82	R\$ 146,23	R\$ 1.435,98	
3.4	SINAPI 102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m <sup>2</sup>	42,00	R\$ 256,80	R\$ 10.785,60	
3.5	SINAPI 96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS SIMPLES, SEM VÃOS	m <sup>2</sup>	52,26	R\$ 83,63	R\$ 4.370,75	
3.6	SINAPI 102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m <sup>2</sup>	52,00	R\$ 660,51	R\$ 34.346,52	
		TOTAL DO ITEM 3				R\$ 57.427,80	
4		COBERTURA					
4.1	SINAPI 100388	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	2.641,13	R\$ 19,37	R\$ 51.158,69	
4.2	SINAPI 100389	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CABRIO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	m <sup>2</sup>	2.641,13	R\$ 17,09	R\$ 45.136,92	
4.3	SINAPI 92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	1.748,57	R\$ 82,06	R\$ 143.487,44	
4.4	SINAPI 94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m <sup>2</sup>	1.089,10	R\$ 133,44	R\$ 145.329,13	
4.5	SINAPI 94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m <sup>2</sup>	1.920,04	R\$ 51,11	R\$ 98.133,12	
4.6	SINAPI 94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	m	86,79	R\$ 90,09	R\$ 7.818,91	
4.7	SINAPI 94451	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E=6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	m	71,90	R\$ 100,46	R\$ 7.223,07	
4.8	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m <sup>2</sup>	632,09	R\$ 273,16	R\$ 172.662,36	
4.9	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m <sup>2</sup>	976,70	R\$ 92,90	R\$ 90.735,85	
		TOTAL DO ITEM 4				R\$ 761.685,49	
5		CALHA METÁLICA					
5.1	SINAPI 94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TRANSPORTE NÚMERO VERTICAL 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE	m	265,96	R\$ 70,65	R\$ 18.790,07	
5.2	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TRANSPORTE NÚMERO VERTICAL 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE	m	147,22	R\$ 95,35	R\$ 14.037,43	
		TOTAL DO ITEM 5				R\$ 32.827,50	
6		RUFO METÁLICO					
6.1	SINAPI 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO VERTICAL 24, CORTE DE 25CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	146,93	R\$ 57,10	R\$ 8.389,70	
		TOTAL DO ITEM 6				R\$ 8.389,70	
7		ESQUADRIAS					
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
7.1.1	SINAPI 90806	BATEENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	92,00	R\$ 463,67	R\$ 42.657,64	
7.1.3	SINAPI 90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLuíDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	39,00	R\$ 1.077,50	R\$ 42.022,50	
7.1.4	SINAPI 90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLuíDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	39,00	R\$ 1.123,35	R\$ 43.810,65	
7.1.5	SINAPI 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLuíDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	43,00	R\$ 1.213,35	R\$ 52.174,05	
7.1.9	SINAPI 91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLuíDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	51,00	R\$ 1.078,29	R\$ 54.992,79	
7.1.11	SINAPI 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	120,00	R\$ 89,24	R\$ 10.708,80	
7.1.12	SINAPI 91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	165,00	R\$ 127,61	R\$ 21.055,65	
7.1.13	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	129,00	R\$ 76,29	R\$ 9.841,41	
		TOTAL DO ITEM 7.1				R\$ 277.263,49	
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					
7.2.1	SINAPI 100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m <sup>2</sup>	185,66	R\$ 546,04	R\$ 101.378,33	
7.2.2	SINAPI 94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VÍDOS, PADRONIZADA	m <sup>2</sup>	26,71	R\$ 806,82	R\$ 21.546,93	
7.2.3	SINAPI 94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATEENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	203,28	R\$ 780,10	R\$ 158.577,95	
7.2.4	SINAPI 99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m <sup>2</sup>	155,36	R\$ 630,69	R\$ 97.980,84	
7.2.5	SINAPI 99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	m	65,66	R\$ 113,51	R\$ 7.453,07	
7.2.6	SINAPI 94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	70,00	R\$ 600,30	R\$ 4.202,10	
7.2.7	SINAPI 102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELHA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BW6 E MALHA QUADRADA 35X35 CM (EXCETO MURETA).	m <sup>2</sup>	282,86	R\$ 172,28	R\$ 48.730,78	
		TOTAL DO SUBITEM 7.2				R\$ 439.870,00	
7.4		ESQUADRIAS DE VIDRO					
7.4.1	SINAPI 102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	un	6,00	R\$ 1.420,46	R\$ 8.522,76	
7.4.2	SINAPI 102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR.	un	6,00	R\$ 214,77	R\$ 1.288,62	
7.4.3	SINAPI 102188	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	un	6,00	R\$ 783,07	R\$ 4.698,42	
		TOTAL DO SUBITEM 7.4				R\$ 14.509,80	
8		VIDROS E ESPELHOS					
8.1	SINAPI 102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCORLOR, E=4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	m <sup>2</sup>	203,28	R\$ 232,98	R\$ 47.359,94	
8.2	SINAPI 102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E=10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	m <sup>2</sup>	11,34	R\$ 923,74	R\$ 3.671,21	
8.3	SINAPI 102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E=6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	m <sup>2</sup>	26,71	R\$ 254,57	R\$ 6.798,55	
		TOTAL DO SUBITEM 8				R\$ 57.829,70	
9		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO					
9.1	SINAPI 98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m <sup>2</sup>	464,43	R\$ 46,11	R\$ 21.414,99	
9.2	SINAPI 98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E=4MM.	m <sup>2</sup>	1.089,10	R\$ 174,75	R\$ 190.319,74	
9.3	SINAPI 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	1.920,04	R\$ 35,59	R\$ 68.334,14	
9.4	SINAPI 98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	m <sup>2</sup>	118,49	R\$ 41,90	R\$ 4.964,65	
9.5	SINAPI 98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (M/V)	UN	76,00	R\$ 57,56	R\$ 574,56	
9.6	SINAPI 98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO.	M	537,79	R\$ 19,47	R\$ 10.470,68	
		TOTAL DO ITEM 9				R\$ 296.078,75	
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES					
10.1	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	m <sup>2</sup>	2.123,84	R\$ 4,44	R\$ 9.429,86	
10.2	SINAPI 87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 0,5CM	m <sup>2</sup>	118,49	R\$ 16,49	R\$ 1.953,87	
10.3	SINAPI 87528	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m <sup>2</sup>	311,63	R\$ 43,68	R\$ 13.549,46	
10.4	SINAPI 87548	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m <sup>2</sup>	2.123,84	R\$ 25,32	R\$ 53.775,69	
10.5	SINAPI 87792	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	m <sup>2</sup>	2.123,84	R\$ 37,91	R\$ 80.514,87	
10.6	SINAPI 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m <sup>2</sup>	311,63	R\$ 52,27	R\$ 16.288,64	
		TOTAL DO ITEM 10				R\$ 175.512,38	
11		FORROS					
11.1	SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m <sup>2</sup>	464,43	R\$ 34,33	R\$ 15.943,97	
11.2	SINAPI 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.920,04	R\$ 67,91	R\$ 130.389,75	
11.3	SINAPI 96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM).	m	292,20	R\$ 32,42	R\$ 9.473,12	
11.4	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGULAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m <sup>2</sup>	1.020,50	R\$ 71,00	R\$ 72.455,19	
11.5	SINAPI 96485	FORRO EM RÉGULAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m <sup>2</sup>	2.606,22	R\$ 75,16	R\$ 195.883,77	
		TOTAL DO ITEM 11				R\$ 424.145,81	
12		PISOS					
12.1	SINAPI 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m <sup>2</sup>	464,43	R\$ 36,51	R\$ 16.956,44	
12.2	SINAPI 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	918,46	R\$ 51,94	R\$ 47.704,65	
12.3	SINAPI 101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	m <sup>2</sup>	227,78	R\$ 179,27	R\$ 40.833,26	
12.4	SINAPI 101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO.	m <sup>2</sup>	313,84	R\$ 118,42	R\$ 37.165,22	
12.5	SINAPI 98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	771,83	R\$ 43,30	R\$ 33.265,96	
12.6	SINAPI 88648	RIPAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM	m	129,03	R\$ 6,04	R\$ 779,35	
12.7	SINAPI 98689	SOLIBEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	133,00	R\$ 86,67	R\$ 11.527,11	
		TOTAL DO ITEM 12				R\$ 188.231,98	
13		PINTURA					
13.1		PINTURA DE PAREDE					
13.1.1	SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m <sup>2</sup>	1.170,90	R\$ 3,45	R\$ 4.039,61	
13.1.2	SINAPI 88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR	m <sup>2</sup>	1.324,18	R\$ 16,48	R\$ 21.822,40	
13.1.3	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	1.196,95	R\$ 3,05	R\$ 3.650,70	
13.1.4	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	1.196,95	R\$ 14,06	R\$ 16.829,12	
13.1.5	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	1.196,95	R\$ 16,33	R\$ 19.546,19	
13.1.6	SINAPI 95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	799,50	R\$ 12,69	R\$ 10.145,66	
13.1.7	SINAPI 96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	1.196,95	R\$ 28,37	R\$ 33.957,47	
		TOTAL DO ITEM 13.1				R\$ 109.991,14	
13.2		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
13.2.1	SINAPI 102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	96,39	R\$ 23,64	R\$ 2.278,66	
13.2.2	SINAPI 102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	m <sup>2</sup>	146,37	R\$ 26,90	R\$ 3.937,35	
13.2.3	SINAPI 102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	133,88	R\$ 15,01	R\$ 2.009,46	
		TOTAL DO SUBITEM 13.2				R\$ 8.225,48	
13.3		PINTURA PARA METAL					
13.3.1	SINAPI 100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m <sup>2</sup>	484,88	R\$ 22,78	R\$ 11.045,55	
13.3.							

13.4.3	SINAPI 102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E - 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	m	322,72	R\$ 5,88	R\$ 1.897,59	R\$ 29.861,54
14		TOTAL DO SUBITEM 13.4					
14.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1.1		ELETRODUTOS/CAIXAS PARA LEITO DE CABOS					
14.1.1.1	SINAPI 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	345,00	R\$ 9,04	R\$ 3.118,80	
14.1.1.2	SINAPI 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	345,00	R\$ 9,10	R\$ 3.139,50	
14.1.1.3	SINAPI 95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	524,40	R\$ 22,19	R\$ 11.636,44	
14.1.1.4	SINAPI 95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	345,00	R\$ 28,41	R\$ 9.801,45	
14.2		TOTAL DO SUBITEM 14.1					R\$ 27.696,19
14.2		CONEXÕES					
14.2.1	SINAPI 91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	69,00	R\$ 8,88	R\$ 612,72	
14.2.2	SINAPI 91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	69,00	R\$ 14,74	R\$ 1.017,06	
14.2.3	SINAPI 95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	69,00	R\$ 10,51	R\$ 725,19	
14.3		TOTAL DO SUBITEM 14.2					R\$ 2.354,97
14.3		FIOS/CABOS					
14.3.1	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	307,50	R\$ 7,12	R\$ 2.189,40	
14.3.2	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	307,50	R\$ 9,78	R\$ 3.007,35	
14.3.3	SINAPI 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	774,90	R\$ 16,17	R\$ 12.530,13	
14.4		TOTAL DO SUBITEM 14.3					R\$ 17.726,88
14.4		CAIXAS					
14.4.1	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	83,50	R\$ 15,10	R\$ 1.260,85	
14.4.2	SINAPI 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	83,50	R\$ 10,51	R\$ 877,59	
14.4.3	SINAPI 91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	83,50	R\$ 20,33	R\$ 1.697,56	
14.4.4	SINAPI 91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	83,50	R\$ 15,06	R\$ 1.257,51	
14.4.5	SINAPI 95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	83,50	R\$ 28,40	R\$ 2.371,40	
14.4.6	SINAPI 95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	83,50	R\$ 29,14	R\$ 2.433,19	
14.4.7	SINAPI 95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	83,50	R\$ 26,65	R\$ 2.225,28	
14.5		TOTAL DO SUBITEM 14.4					R\$ 12.123,37
14.5		QUADROS/DISJUNTORES					
14.5.1		DISJUNTORES					
14.5.1.1	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,80	R\$ 13,80	R\$ 190,44	
14.5.1.2	SINAPI 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,80	R\$ 14,64	R\$ 202,03	
14.5.1.3	SINAPI 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,80	R\$ 16,67	R\$ 229,95	
14.5.1.4	SINAPI 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,80	R\$ 15,99	R\$ 220,66	
14.5.1.5	SINAPI 93658	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,80	R\$ 65,58	R\$ 905,30	
14.5.1.6	SINAPI 93659	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,80	R\$ 59,41	R\$ 820,87	
14.5.1.7	SINAPI 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,80	R\$ 71,53	R\$ 987,11	
14.5.1.8	SINAPI 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,80	R\$ 90,62	R\$ 1.250,56	
14.5.1.9	SINAPI 101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,80	R\$ 81,99	R\$ 1.131,46	
14.5.1.10	SINAPI 101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,80	R\$ 104,33	R\$ 1.439,75	
14.5.1.11	SINAPI 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,80	R\$ 171,97	R\$ 2.373,19	
14.5.2		TOTAL DO SUBITEM 14.5.1					R\$ 9.853,06
14.5.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18					
14.5.2.1	SINAPI 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	un	11,00	R\$ 687,74	R\$ 7.565,14	R\$ 7.565,14
15		TOTAL DO SUBITEM 14.5.2					
15		INTERRUPTOR/TOMADA					
15.1	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	69,00	R\$ 28,62	R\$ 1.974,78	
15.2	SINAPI 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	27,60	R\$ 35,18	R\$ 970,97	
15.3	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	27,60	R\$ 45,39	R\$ 1.252,76	
15.4	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	27,60	R\$ 33,64	R\$ 928,46	
15.5	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	27,60	R\$ 30,35	R\$ 837,66	
16		TOTAL DO ITEM 15					R\$ 5.964,64
16		LUMINÁRIA INTERNA/LOCAL/LAMPADAS					
16.1	SINAPI 97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	276,00	R\$ 72,11	R\$ 19.902,36	
16.2	SINAPI 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	276,00	R\$ 93,46	R\$ 25.794,96	
16.3	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	276,00	R\$ 36,48	R\$ 10.068,48	
16.4	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	138,00	R\$ 29,76	R\$ 4.066,88	
16.5	SINAPI 97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	276,00	R\$ 16,66	R\$ 4.598,16	
16.6	SINAPI 97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	276,00	R\$ 17,90	R\$ 4.940,40	
16.7	SINAPI 100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	276,00	R\$ 45,76	R\$ 12.629,76	
16.8	SINAPI 100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	276,00	R\$ 36,76	R\$ 10.145,76	
17		TOTAL DO ITEM 16					R\$ 92.186,76
17		LÓGICA E TELEFONIA E CFTV					
17.1	SINAPI 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	115,06	R\$ 3,76	R\$ 432,63	
17.2	SINAPI 98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 912,53	R\$ 3.650,12	
17.3	SINAPI 98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	R\$ 1.408,82	R\$ 9.861,74	
17.4	SINAPI 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	44,00	R\$ 57,89	R\$ 2.547,16	
18		TOTAL DO ITEM 17					R\$ 16.491,65
18		INCÊNDIO					
18.1	SINAPI 101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40,00	R\$ 215,95	R\$ 8.638,00	
18.2	SINAPI 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,00	R\$ 711,34	R\$ 9.247,42	
18.3	SINAPI 101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	26,00	R\$ 222,59	R\$ 6.232,52	
18.4	SINAPI 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	26,00	R\$ 251,34	R\$ 6.534,84	
19		TOTAL DO ITEM 18					R\$ 30.652,78
19		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
19.1		FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR					
19.1.1	SINAPI 89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	52,50	R\$ 8,20	R\$ 430,50	
19.1.2	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	110,00	R\$ 10,00	R\$ 1.100,00	
19.1.3	SINAPI 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	110,00	R\$ 17,14	R\$ 1.885,40	
19.1.4	SINAPI 89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	39,60	R\$ 23,73	R\$ 939,71	
19.1.5	SINAPI 89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	43,00	R\$ 32,15	R\$ 1.382,45	
19.1.6	SINAPI 89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	340,25	R\$ 20,32	R\$ 6.913,88	
19.1.7	SINAPI 89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	156,54	R\$ 30,77	R\$ 4.816,74	
19.1.8	SINAPI 89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	212,57	R\$ 54,40	R\$ 11.563,81	
19.2		TOTAL DO SUBITEM 21.1					R\$ 29.032,48
19.2		CONEXÕES					
19.2.1	SINAPI 90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	246,57	R\$ 44,57	R\$ 10.989,62	
19.2.2	SINAPI 89358	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	82,50	R\$ 7,29	R\$ 601,43	
19.2.3	SINAPI 89359	JELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	82,50	R\$ 7,74	R\$ 638,55	
19.2.4	SINAPI 89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 9,63	R\$ 1.059,30	
19.2.5	SINAPI 89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	110,00	R\$ 8,89	R\$ 977,90	
19.2.6	SINAPI 89362	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	220,00	R\$ 8,70	R\$ 1.914,00	
19.2.7	SINAPI 89363	JELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	220,00	R\$ 9,67	R\$ 2.127,40	
19.2.8	SINAPI 89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	220,00	R\$ 11,66	R\$ 2.565,20	
19.2.9	SINAPI 89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	220,00	R\$ 10,77	R\$ 2.369,40	
19.2.10	SINAPI 89367	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 12,22	R\$ 1.344,20	
19.2.11	SINAPI 89368	JELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 14,93	R\$ 1.642,30	
19.2.12	SINAPI 89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 18,28	R\$ 2.010,80	
19.2.13	SINAPI 89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	110,00	R\$ 14,36	R\$ 1.579,60	
19.2.14	SINAPI 89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	44,00	R\$ 5,55	R\$ 244,20	
19.2.15	SINAPI 89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 14,48	R\$ 1.592,80	
19.2.16	SINAPI 89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	220,00	R\$ 6,36	R\$ 1.399,20	
19.2.17	SINAPI 89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 11,20	R\$ 1.232,00	
19.2.18	SINAPI 89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 14,13	R\$ 1.554,30	
19.2.19	SINAPI 89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	110,00	R\$ 5,64	R\$ 620,40	
19.2.20	SINAPI 89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	220,00	R\$ 6,58	R\$ 1.447,60	
19.2.21	SINAPI 89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	220,00	R\$ 18,49	R\$ 4.067,80	
19.2.22	SINAPI 89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 10,24	R\$ 1.126,40	
19.2.23	SINAPI 89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 10,11	R\$ 1.152,10	
19.2.24	SINAPI 89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	105,00	R\$ 16,84	R\$ 1.768,20	
19.2.25	SINAPI 89383	ADAPTADOR INSTALAÇÃO CURTO COM BOLSAS ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 9,70	R\$ 737,00	
19.2.26	SINAPI 89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 9,26	R\$ 1.018,60	
19.2.27	SINAPI 89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 37,67	R\$ 4.143,70	
19.2.28	SINAPI 89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	R\$ 12,47	R\$ 1.371,70	
19.2.29	SINAPI 89389	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, SOLD					

		TOTAL DO SUBITEM 19.2				R\$ 93.020,31
19.3		CAIXAS D'ÁGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA				
19.3.1	SINAPI 102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 1500 LITROS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	R\$ 948,11	R\$ 8.532,99
19.3.2	SINAPI 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	un	11,00	R\$ 162,08	R\$ 1.782,88
		TOTAL DO SUBITEM 19.3				R\$ 10.315,87
19.4		RALOS/CAIXA SIFONADA				
19.4.1	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	11,00	R\$ 40,16	R\$ 441,76
19.4.2	SINAPI 89708	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	un	11,00	R\$ 91,30	R\$ 1.004,30
19.4.3	SINAPI 89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	11,00	R\$ 15,91	R\$ 175,01
19.4.4	SINAPI 89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	38,00	R\$ 13,36	R\$ 507,68
		TOTAL DO SUBITEM 19.4				R\$ 2.128,75
19.5		REGISTROS/VÁLVULAS				
19.5.1	SINAPI 99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	38,00	R\$ 290,03	R\$ 11.021,14
19.5.2	SINAPI 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	un	76,00	R\$ 27,93	R\$ 2.122,68
19.5.3	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, ÁGUA 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	un	76,00	R\$ 33,60	R\$ 2.553,60
		TOTAL DO SUBITEM 19.5				R\$ 15.697,42
19.6		HIDRÔMETRO				
19.6.1	SINAPI 95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA- ENTRADA PRINCIPAL- EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N°) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO).	un	11,00	R\$ 186,00	R\$ 2.046,00
19.6.2	SINAPI 95674	HIDRÔMETRO DN 20 (N°), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	R\$ 127,34	R\$ 1.528,08
19.6.3	SINAPI 95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (N°) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12,00	R\$ 117,12	R\$ 1.405,44
		TOTAL DO SUBITEM 19.6				R\$ 4.979,52
20		SERVIÇOS DIVERSOS				
20.1	SINAPI 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	544,85	R\$ 12,34	R\$ 6.723,45
20.2	SINAPI 90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	m	658,68	R\$ 26,26	R\$ 17.296,94
		TOTAL DO ITEM 20				R\$ 24.020,39
21		APARELHOS SANITÁRIOS				
21.1	SINAPI 100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38,00	R\$ 563,99	R\$ 21.431,62
21.2	SINAPI 86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,00	R\$ 717,63	R\$ 7.893,93
21.3	SINAPI 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,00	R\$ 56,92	R\$ 626,12
21.4	SINAPI 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA, 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,00	R\$ 61,33	R\$ 674,63
21.5	SINAPI 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/2" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	114,00	R\$ 22,23	R\$ 2.534,22
21.6	SINAPI 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA À LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	76,00	R\$ 387,84	R\$ 29.475,84
21.7	SINAPI 95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE COM UNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22,00	R\$ 609,56	R\$ 13.410,32
21.8	SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22,00	R\$ 121,33	R\$ 2.669,26
21.9	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38,00	R\$ 65,53	R\$ 2.490,14
21.10	SINAPI 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38,00	R\$ 125,25	R\$ 4.759,50
21.11	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	R\$ 76,68	R\$ 843,48
21.12	SINAPI 86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	R\$ 86,15	R\$ 947,65
21.13	SINAPI 100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA.	un	22,00	R\$ 1.565,56	R\$ 34.442,32
21.14	SINAPI 86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38,00	R\$ 698,80	R\$ 26.554,40
21.15	SINAPI 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM JATO DE PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	76,00	R\$ 74,20	R\$ 5.639,20
21.16	SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	76,00	R\$ 38,11	R\$ 2.896,36
		TOTAL DO ITEM 21				R\$ 157.288,99
22		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
22.1	SINAPI 100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	66,00	R\$ 8,08	R\$ 533,28
		TOTAL DO ITEM 22				R\$ 533,28
23		ACESSIBILIDADE				
23.1	SINAPI 100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66,00	R\$ 301,28	R\$ 19.884,48
23.2	SINAPI 100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00	R\$ 566,87	R\$ 24.942,28
23.3	SINAPI 100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66,00	R\$ 268,54	R\$ 17.723,64
23.4	SINAPI 100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00	R\$ 288,52	R\$ 12.594,88
		TOTAL DO ITEM 23				R\$ 75.245,28
24		PAVIMENTAÇÃO				
24.1	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	177,43	R\$ 602,98	R\$ 106.984,06
24.2	SINAPI 94992	EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m²	603,82	R\$ 100,04	R\$ 60.406,55
		TOTAL DO ITEM 24				R\$ 167.390,61
		SUBTOTAL GERAL				R\$ 3.903.509,50
		BDI				R\$ 867.750,16
		TOTAL GERAL	22,23%			R\$ 4.771.259,66

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO DISTRITO FEDERAL  
Subsecretaria de Administração Geral  
Unidade de Logística, Obras e Manutenção



Diretoria de Engenharia e Controle Patrimonial



ORÇAMENTO ESTIMATIVO PARA MANUTENÇÕES, CONFORME DEMANDA, DAS UNIDADES CONTIDAS NO LOTE 3

LOTE	REGIÃO	RA'S DO LOTE	UNIDADES QUE COMPÕE O LOTE, NO TOTAL DE 9 UNIDADES, COM TOTAL EM ÁREA CONSTRUÍDA DE 5.824,56m²:	REFERÊNCIA SINAPI	TRIBUTAÇÃO	mar/22 (SINAPI emitido em 18/04/2022)
3	LESTE	ITAPOÁ, PARANÓ e SÃO SEBASTIÃO				DESONERADO
			CRÁS ITAPOÁ E RESTAURANTE COMUNITÁRIO DO ITAPOÁ CRÁS PARANÓ, CENTRO DE FORTALECIMENTO DE VINCULO DO PARANÓ E RESTAURANTE COMUNITÁRIO DO PARANÓ CRÁS SÃO SEBASTIÃO, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE SÃO SEBASTIÃO, CRÁS SÃO SEBASTIÃO E RESTAURANTE COMUNITÁRIO DO SÃO SEBASTIÃO			
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SINAPI 98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.	UN	6,00	R\$ 66,01	R\$ 396,06
1.2	SINAPI 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	2.820,07	R\$ 2,51	R\$ 7.078,37
1.3	SINAPI 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40	UN	11,00	R\$ 248,39	R\$ 2.732,29
1.4	SINAPI 98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.	UN	10,00	R\$ 647,72	R\$ 6.477,20
1.5	SINAPI 98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60M	UN	3,00	R\$ 1.005,79	R\$ 3.017,37
1.6	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	839,61	R\$ 12,64	R\$ 10.612,62
1.7	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	19,83	R\$ 28,51	R\$ 565,35
1.8	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m²	560,96	R\$ 1,56	R\$ 875,10
		TOTAL DO ITEM 1				R\$ 31.754,37
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	SINAPI 102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC.	m²	19,83	R\$ 18,27	R\$ 362,29
2.2	SINAPI 97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	640,25	R\$ 3,98	R\$ 2.548,21
2.3	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	189,84	R\$ 7,36	R\$ 1.397,22
2.4	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.059,04	R\$ 2,74	R\$ 2.901,78
2.5	SINAPI 97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.059,04	R\$ 5,50	R\$ 6.248,36
2.6	SINAPI 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	170,00	R\$ 0,52	R\$ 88,40
2.7	SINAPI 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	421,81	R\$ 0,53	R\$ 223,56
2.8	SINAPI 97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	188,42	R\$ 0,38	R\$ 71,60
2.9	SINAPI 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	9,73	R\$ 9,73	R\$ 321,09
2.10	SINAPI 97664	REMOÇÃO DE DECESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	33,00	R\$ 1,21	R\$ 39,93
2.11	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	113,00	R\$ 1,02	R\$ 115,26
2.12	SINAPI 97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	99,00	R\$ 7,09	R\$ 701,91
		TOTAL DO ITEM 2				R\$ 15.019,61
3		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
3.1	SINAPI 103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	65,32	R\$ 54,53	R\$ 3.562,03
3.2	SINAPI 101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	45,40	R\$ 138,80	R\$ 6.302,13
3.3	SINAPI 102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	38,00	R\$ 250,30	R\$ 9.511,40
3.4	SINAPI 96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	m²	112,06	R\$ 82,42	R\$ 9.236,07
		TOTAL DO ITEM 3				R\$ 28.611,62
4		COBERTURA				
4.1	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	1.059,04	R\$ 272,93	R\$ 289.044,77
4.2	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	406,30	R\$ 92,53	R\$ 37.594,96
		TOTAL DO ITEM 4				R\$ 326.639,73
5		CALHA METÁLICA				
5.1	SINAPI 94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TRANSPORTE NÚMERO VERTICAL 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE	m	0,00	R\$ 69,67	R\$ -
5.2	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TRANSPORTE NÚMERO VERTICAL 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE	m	30,60	R\$ 94,01	R\$ 2.876,24
		TOTAL DO ITEM 5				R\$ 2.876,24
6		ESQUADRIAS				
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
6.1.1	SINAPI 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	33,00	R\$ 448,59	R\$ 14.803,47
6.1.2	SINAPI 90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	28,00	R\$ 1.044,70	R\$ 29.251,60

6.1.3	SINAPI 90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	80,00	R\$ 1.053,54	R\$ 84.283,20
6.1.4	SINAPI 90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	80,00	R\$ 1.098,70	R\$ 87.896,00
6.1.5	SINAPI 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	33,00	R\$ 1.187,75	R\$ 39.195,75
6.1.6	SINAPI 91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 87,07	R\$ 435,35
6.1.7	SINAPI 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	33,00	R\$ 86,84	R\$ 2.865,72
6.1.8	SINAPI 91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	80,00	R\$ 125,21	R\$ 10.016,80
6.1.9	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	80,00	R\$ 73,89	R\$ 5.911,20
6.2		TOTAL DO ITEM 6.1				R\$ 274.659,09
6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				
6.2.1	SINAPI 100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m <sup>2</sup>	22,89	R\$ 544,36	R\$ 12.460,40
6.2.2	SINAPI 94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	m <sup>2</sup>	19,83	R\$ 791,46	R\$ 15.694,65
6.2.3	SINAPI 94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	28,05	R\$ 773,08	R\$ 21.684,89
6.2.4	SINAPI 99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÁZ DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m <sup>2</sup>	28,05	R\$ 597,46	R\$ 16.758,75
6.2.5	SINAPI 94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	R\$ 596,85	R\$ 5.371,65
6.2.6	SINAPI 102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	m <sup>2</sup>	332,91	R\$ 168,63	R\$ 56.139,12
6.3		TOTAL DO SUBITEM 6.2				R\$ 128.109,47
6.3		ESQUADRIAS DE VIDRO				
6.3.1	SINAPI 102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	un	5,00	R\$ 1.408,11	R\$ 7.040,55
6.3.2	SINAPI 102189	OSIO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR.	un	5,00	R\$ 207,11	R\$ 1.035,55
6.3.3	SINAPI 102188	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	un	5,00	R\$ 776,17	R\$ 3.880,85
7		TOTAL DO SUBITEM 6.3				R\$ 11.956,95
7		VIDROS E ESPELHOS				
7.1	SINAPI 102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	m <sup>2</sup>	77,30	R\$ 318,36	R\$ 24.609,23
8		TOTAL DO SUBITEM 7				R\$ 24.609,23
8		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO				
8.1	SINAPI 98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=5MM E E=4MM.	m <sup>2</sup>	1.059,04	R\$ 170,85	R\$ 180.937,60
8.2	SINAPI 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	406,30	R\$ 34,40	R\$ 13.976,73
8.3	SINAPI 98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m <sup>2</sup>	286,39	R\$ 39,24	R\$ 11.237,96
8.4	SINAPI 98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÊNI DE POLIÉSTER (MAV)	UN	66,00	R\$ 7,22	R\$ 476,52
9		TOTAL DO ITEM 8				R\$ 206.628,80
9		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
9.1	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	m <sup>2</sup>	68,85	R\$ 4,17	R\$ 287,10
9.2	SINAPI 87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 0,5CM	m <sup>2</sup>	112,06	R\$ 15,52	R\$ 1.739,19
9.3	SINAPI 87528	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m <sup>2</sup>	397,55	R\$ 41,03	R\$ 16.311,48
9.4	SINAPI 87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m <sup>2</sup>	68,85	R\$ 23,86	R\$ 1.642,76
9.5	SINAPI 87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m <sup>2</sup>	270,89	R\$ 36,04	R\$ 9.762,77
9.6	SINAPI 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTERIORES DAS PAREDES.	m <sup>2</sup>	397,55	R\$ 50,58	R\$ 20.108,08
10		TOTAL DO ITEM 9				R\$ 49.851,38
10		FORROS				
10.1	SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m <sup>2</sup>	493,66	R\$ 32,26	R\$ 15.925,40
10.2	SINAPI 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m <sup>2</sup>	461,30	R\$ 66,67	R\$ 30.754,75
10.3	SINAPI 96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM)	m	48,52	R\$ 31,74	R\$ 1.539,87
10.4	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m <sup>2</sup>	816,69	R\$ 70,10	R\$ 57.250,07
10.5	SINAPI 96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m <sup>2</sup>	541,22	R\$ 74,13	R\$ 40.120,94
10.6	SINAPI 97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>2</sup>	493,66	R\$ 2,33	R\$ 1.150,22
10.7	SINAPI 97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>2</sup>	493,66	R\$ 3,98	R\$ 1.964,76
10.8	SINAPI 96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).	m	56,91	R\$ 2,52	R\$ 143,41
11		TOTAL DO ITEM 10				R\$ 148.849,41
11		PISOS				
11.1	SINAPI 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m <sup>2</sup>	5.060,53	R\$ 35,33	R\$ 178.788,55
11.2	SINAPI 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	99,00	R\$ 49,93	R\$ 4.943,07
11.3	SINAPI 87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	2.218,63	R\$ 43,66	R\$ 96.865,48
11.4	SINAPI 101727	PISO VINÍLICO SEM FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	m <sup>2</sup>	358,79	R\$ 178,70	R\$ 64.116,13
11.5	SINAPI 101737	PISO DE BORRACHA CAMELADO, ESPESSURA 3 MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO.	m <sup>2</sup>	86,69	R\$ 116,90	R\$ 10.133,83
11.6	SINAPI 98680	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	229,98	R\$ 41,48	R\$ 9.539,45
11.7	SINAPI 101738	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA.	m	24,09	R\$ 28,49	R\$ 686,44
11.8	SINAPI 88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM	m	24,09	R\$ 5,81	R\$ 139,99
11.9	SINAPI 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	209,02	R\$ 84,87	R\$ 17.739,10
12		TOTAL DO ITEM 11.1				R\$ 382.952,04
12		PINTURA				
12.1		PINTURA DE PAREDE				
12.1.1	SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m <sup>2</sup>	2.205,30	R\$ 3,28	R\$ 7.233,38
12.1.2	SINAPI 88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR	m <sup>2</sup>	2.013,10	R\$ 15,96	R\$ 32.129,08
12.1.3	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	1.720,93	R\$ 13,48	R\$ 23.198,07
12.1.4	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	1.720,93	R\$ 15,38	R\$ 26.467,83
12.2		TOTAL DO ITEM 12.1				R\$ 89.028,36
12.2		PINTURA PARA METAL				
12.2.1	SINAPI 100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m <sup>2</sup>	395,92	R\$ 13,85	R\$ 5.483,49
12.2.2	SINAPI 100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m <sup>2</sup>	395,92	R\$ 9,47	R\$ 3.749,36
13		TOTAL DO SUBITEM 12.2				R\$ 9.232,85
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
13.1		ELETRODUTOS/CAIXAS PARA LEITO DE CABOS				
13.1.1	SINAPI 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	202,50	R\$ 8,50	R\$ 1.721,25
13.1.2	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	202,50	R\$ 11,94	R\$ 2.417,85
13.1.3	SINAPI 95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	202,50	R\$ 27,15	R\$ 5.497,88
13.2		TOTAL DO SUBITEM 13.1				R\$ 9.636,98
13.2		CONEXÕES				
13.2.1	SINAPI 91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,50	R\$ 8,20	R\$ 332,10
13.2.2	SINAPI 91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,50	R\$ 13,73	R\$ 556,07
13.2.3	SINAPI 95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,50	R\$ 9,74	R\$ 394,47
13.3		TOTAL DO SUBITEM 13.2				R\$ 1.282,64
13.3		FIOS/CABOS				
13.3.1	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC. MUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	202,50	R\$ 6,95	R\$ 1.407,38
13.3.2	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	202,50	R\$ 9,56	R\$ 1.935,90
13.3.3	SINAPI 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	187,50	R\$ 15,83	R\$ 2.968,13
13.4		TOTAL DO SUBITEM 13.3				R\$ 6.311,40
13.4		CAIXAS				
13.4.1	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40,50	R\$ 14,04	R\$ 568,62
13.4.2	SINAPI 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	63,00	R\$ 9,89	R\$ 623,07
13.4.3	SINAPI 91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,50	R\$ 19,11	R\$ 773,96
13.4.4	SINAPI 91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40,50	R\$ 14,33	R\$ 580,37
13.4.5	SINAPI 95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,50	R\$ 27,68	R\$ 1.121,04
13.4.6	SINAPI 95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,50	R\$ 25,19	R\$ 1.020,20
13.5		TOTAL DO SUBITEM 13.4				R\$ 4.687,25
13.5		QUADROS/DISJUNTORES				
13.5.1		DISJUNTORES				
13.5.1.1	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,10	R\$ 13,37	R\$ 108,30
13.5.1.2	SINAPI 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,10	R\$ 14,38	R\$ 116,48
13.5.1.3	SINAPI 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,10	R\$ 14,38	R\$ 116,48
13.5.1.4	SINAPI 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,10	R\$ 15,60	R\$ 126,36
13.5.1.5	SINAPI 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,10	R\$ 65,27	R\$ 528,69
13.5.1.6	SINAPI 93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,10	R\$ 68,31	R\$ 553,31
13.5.1.7	SINAPI 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,10	R\$ 70,76	R\$ 573,16
13.5.2		TOTAL DO SUBITEM 13.5.1				R\$ 2.122,77
13.5.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18				
13.5.2.1	SINAPI 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	un	9,00	R\$ 685,22	R\$ 6.166,98
14		TOTAL DO SUBITEM 13.5.2				R\$ 6.166,98
14		INTERRUPTOR/TOMADA				
14.1	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	56,50	R\$ 27,35	R\$ 1.545,28

14.2	SINAPI 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,60	RS 33,56	RS 758,46
14.3	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,60	RS 43,42	RS 981,29
14.4	SINAPI 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,60	RS 46,97	RS 1.061,52
14.5	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,60	RS 39,68	RS 896,77
14.6	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	18,80	RS 32,02	RS 601,98
14.7	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,60	RS 29,05	RS 656,53
14.8	SINAPI 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	41,40	RS 46,77	RS 1.936,28
14.9	SINAPI 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22,60	RS 48,05	RS 1.085,93
TOTAL DO ITEM 14						RS 9.524,03
LUMINÁRIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS						
15						
15.1	SINAPI 97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	226,00	RS 70,94	RS 16.032,44
15.2	SINAPI 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	226,00	RS 92,12	RS 20.819,12
15.3	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	226,00	RS 34,75	RS 7.853,50
15.4	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	113,00	RS 29,19	RS 3.298,47
15.5	SINAPI 97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 9 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	226,00	RS 16,12	RS 3.643,12
15.6	SINAPI 97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	226,00	RS 17,36	RS 3.923,36
15.7	SINAPI 100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	226,00	RS 43,53	RS 9.837,78
15.8	SINAPI 100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	226,00	RS 35,23	RS 7.961,98
TOTAL DO ITEM 15						RS 73.369,77
LÓGICA E TELEFONIA E CFTV						
16						
16.1	SINAPI 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	125,52	RS 3,75	RS 470,70
16.2	SINAPI 98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,75	RS 886,24	RS 2.437,16
16.3	SINAPI 98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,75	RS 1.356,56	RS 3.730,54
16.4	SINAPI 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	48,00	RS 57,01	RS 2.736,48
TOTAL DO ITEM 16						RS 9.374,88
INCENDIO						
17						
17.1	SINAPI 101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PDS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	30,00	RS 214,01	RS 6.420,30
17.2	SINAPI 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	30,00	RS 709,40	RS 21.282,00
17.3	SINAPI 101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	RS 220,65	RS 1.985,85
TOTAL DO ITEM 17						RS 29.688,15
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
18						
18.1						
18.1.1	SINAPI 89401	FORNEL E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR	m	67,50	RS 7,79	RS 525,83
18.1.2	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	135,00	RS 9,52	RS 1.285,20
18.1.3	SINAPI 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	135,00	RS 16,57	RS 2.236,95
18.1.4	SINAPI 89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	54,00	RS 31,26	RS 1.688,04
18.1.5	SINAPI 89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	54,00	RS 19,05	RS 1.028,70
18.1.6	SINAPI 89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	54,00	RS 29,16	RS 1.574,64
18.1.7	SINAPI 89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	54,00	RS 56,27	RS 3.038,58
TOTAL DO SUBITEM 18.1						RS 11.377,94
CONEXÕES						
18.2						
18.2.1	SINAPI 90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	208,23	RS 44,31	RS 9.226,45
18.2.2	SINAPI 89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	101,25	RS 7,19	RS 727,99
18.2.3	SINAPI 89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,34	RS 135,00	RS 1.125,90
18.2.4	SINAPI 89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	270,00	RS 9,04	RS 2.440,80
18.2.5	SINAPI 89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	270,00	RS 10,14	RS 2.737,80
18.2.6	SINAPI 89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	270,00	RS 14,17	RS 3.825,90
18.2.7	SINAPI 89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	270,00	RS 13,60	RS 3.672,00
18.2.8	SINAPI 89371	LUAVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	135,00	RS 5,18	RS 699,30
18.2.9	SINAPI 89372	LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	135,00	RS 14,11	RS 1.904,85
18.2.10	SINAPI 89373	LUAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	270,00	RS 5,99	RS 1.617,30
18.2.11	SINAPI 89386	LUAVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	270,00	RS 8,75	RS 2.362,50
18.2.12	SINAPI 89388	LUAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	108,00	RS 11,96	RS 1.291,68
18.2.13	SINAPI 89389	LUAVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	270,00	RS 13,06	RS 3.526,20
18.2.14	SINAPI 89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	270,00	RS 24,77	RS 6.687,90
18.2.15	SINAPI 89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	108,00	RS 11,27	RS 1.212,16
18.2.16	SINAPI 89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	108,00	RS 9,63	RS 1.040,04
TOTAL DO SUBITEM 18.2						RS 44.103,77
CAIXAS D'ÁGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA						
18.3						
18.3.1	SINAPI 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	un	9,00	RS 161,55	RS 1.453,95
TOTAL DO SUBITEM 18.3						RS 1.453,95
RALOS/CAIXA SIFONADA						
18.4						
18.4.1	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	21,00	RS 39,10	RS 821,10
18.4.2	SINAPI 89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	21,00	RS 15,61	RS 327,81
TOTAL DO SUBITEM 18.4						RS 1.148,91
REGISTROS/VALVULAS						
18.5						
18.5.1	SINAPI 99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	33,00	RS 286,11	RS 9.441,63
TOTAL DO SUBITEM 18.5						RS 9.441,63
HIDROMETRO						
18.6						
18.6.1	SINAPI 95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un	9,00	RS 178,78	RS 1.609,02
18.6.2	SINAPI 95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	RS 125,42	RS 1.128,78
18.6.3	SINAPI 95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	RS 116,21	RS 1.045,89
TOTAL DO SUBITEM 18.6						RS 3.783,69
APARELHOS SANITÁRIOS						
19						
19.1	SINAPI 100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	33,00	RS 560,97	RS 18.512,01
19.2	SINAPI 86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	RS 713,23	RS 6.419,07
19.3	SINAPI 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	RS 56,40	RS 507,60
19.4	SINAPI 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	RS 60,81	RS 547,29
19.5	SINAPI 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	RS 21,83	RS 196,47
19.6	SINAPI 86887	ENGATE FLEXÍVEL EMINOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	RS 45,31	RS 407,79
19.7	SINAPI 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	66,00	RS 385,20	RS 25.423,20
19.8	SINAPI 95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIO CRANIOINTO DE ILGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	RS 605,80	RS 5.452,20
19.9	SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	RS 120,07	RS 1.080,63
19.10	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	33,00	RS 65,24	RS 2.152,92
19.11	SINAPI 100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA.	un	9,00	RS 1.563,63	RS 14.072,67
19.12	SINAPI 86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	33,00	RS 692,01	RS 22.836,33
19.13	SINAPI 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	66,00	RS 72,86	RS 4.808,76
19.14	SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	66,00	RS 37,64	RS 2.484,24
TOTAL DO ITEM 19						RS 104.901,18
ACESSIBILIDADE						
20						
20.1	SINAPI 100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	RS 298,44	RS 10.743,84
20.2	SINAPI 100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	24,00	RS 562,61	RS 13.502,64
20.3	SINAPI 100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	RS 265,70	RS 9.565,20
TOTAL DO ITEM 20						RS 33.811,68
PAVIMENTAÇÃO						
21						
21.1	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	194,14	RS 592,70	RS 115.065,30
TOTAL DO ITEM 21						RS 115.065,30
SUBTOTAL GERAL						RS 2.001.403,20
BDI						28,35%
TOTAL GERAL						RS 2.568.801,01

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO DISTRITO FEDERAL  
Subsecretaria de Administração Geral  
Unidade de Logística, Obras e Manutenção



Diretoria de Engenharia e Controle Patrimonial



ORÇAMENTO ESTIMATIVO PARA MANUTENÇÕES, CONFORME DEMANDA, DAS UNIDADES CONTIDAS NO LOTE 4

LOTE 4  
REGIÃO OESTE  
RAs DO LOTE  
UNIDADES QUE COMPÕEM O LOTE, NO TOTAL DE 25 UNIDADES, COM TOTAL EM ÁREA

TAGUATINGA, SOL NASCENTE, CEILÂNDIA, BRAZLÂNDIA E ARNIQUEIRA/AREAL

REFERÊNCIA SINAPI  
TRIBUTAÇÃO

mar/22 (SINAPI emitido em 18/04/2022)  
NÃO DESONERADO

CONSTRUDA DE  
20.366,05m²:

- 1-TAGUATINGA: CRAS TAGUATINGA, CRAS TAGUATINGA, CENTRO DE FORTALECIMENTO DE VINCULO DE TAGUATINGA, SERVIÇO DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL PARA MULHERES, SERVIÇO DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES I, CENTRAL DE VAGAS DE ACOLHIMENTO E DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E TRANSPORTES
- 2-SOL NASCENTE: CRAS SOL NASCENTE E RESTAURANTE COMUNITÁRIO DO SOL NASCENTE
- 3-CEILÂNDIA: CRAS CEILÂNDIA NORTE, CRAS CEILÂNDIA SUL, CRAS CEILÂNDIA SUL, CRAS CEILÂNDIA NORTE, CENTRO DE FORTALECIMENTO DE VINCULO DE CEILÂNDIA NORTE, CENTRO DE FORTALECIMENTO DE VINCULO DE CEILÂNDIA SUL E RESTAURANTE COMUNITÁRIO DE CEILÂNDIA
- 4-BRASILÂNDIA: CRAS BRASILÂNDIA, CRAS BRASILÂNDIA, RESTAURANTE COMUNITÁRIO DE BRASILÂNDIA E CENTRO DE FORTALECIMENTO DE VINCULO DE BRASILÂNDIA
- 5-ARMIZQUIERA/AREAL: SERVIÇO DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS E FAMÍLIAS E CRAS AREAL/ÁGUAS CLARAS

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SINAPI 98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.	UN	22,00	R\$ 69,97	R\$ 1.539,34
1.2	SINAPI 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS.	m²	6.426,16	R\$ 0,31	R\$ 1.992,11
1.3	SINAPI 98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m²	5.877,76	R\$ 1,78	R\$ 10.462,41
1.4	SINAPI 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENKADA	m²	40,00	R\$ 2,74	R\$ 109,60
1.5	SINAPI 98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60	UN	12,00	R\$ 150,63	R\$ 1.807,56
1.6	SINAPI 98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60	UN	15,00	R\$ 211,20	R\$ 3.168,00
1.7	SINAPI 98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	UN	27,00	R\$ 59,30	R\$ 1.601,10
1.8	SINAPI 98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60	UN	24,00	R\$ 105,63	R\$ 2.535,12
1.9	SINAPI 98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.	UN	26,00	R\$ 239,63	R\$ 6.230,38
1.10	SINAPI 98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	UN	32,00	R\$ 97,81	R\$ 3.129,92
1.11	SINAPI 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40	UN	29,00	R\$ 259,73	R\$ 7.532,17
1.12	SINAPI 98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.	UN	28,00	R\$ 675,12	R\$ 18.903,36
1.13	SINAPI 98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. Af. 05/2018	m²	403,47	R\$ 4,75	R\$ 1.916,48
1.14	SINAPI 98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO	m²	403,47	R\$ 0,33	R\$ 133,14
1.15	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	403,47	R\$ 12,96	R\$ 5.228,96
1.16	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m²	775,27	R\$ 1,70	R\$ 1.317,96
		TOTAL DO ITEM 1				R\$ 67.607,62
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	SINAPI 102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC.	m²	369,55	R\$ 20,12	R\$ 7.435,35
2.2	SINAPI 97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	2.299,80	R\$ 6,60	R\$ 15.178,70
2.3	SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.908,17	R\$ 1,43	R\$ 2.728,69
2.4	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	750,33	R\$ 8,10	R\$ 6.077,67
2.5	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	369,55	R\$ 30,58	R\$ 11.300,84
2.6	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DEFIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4.758,36	R\$ 3,02	R\$ 14.370,24
2.7	SINAPI 97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4.929,28	R\$ 6,50	R\$ 32.040,31
2.8	SINAPI 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	1.588,00	R\$ 0,58	R\$ 921,04
2.9	SINAPI 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	2.712,58	R\$ 0,59	R\$ 1.600,42
2.10	SINAPI 97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	1.151,59	R\$ 0,43	R\$ 495,18
2.11	SINAPI 97663	REMOÇÃO DE CHAVES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	712,00	R\$ 10,72	R\$ 7.632,64
2.12	SINAPI 97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	1.068,00	R\$ 1,33	R\$ 1.420,44
2.13	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	1.544,00	R\$ 1,12	R\$ 1.729,28
2.14	SINAPI 97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	267,00	R\$ 7,81	R\$ 2.085,27
		TOTAL DO ITEM 2				R\$ 105.016,08
3		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
3.1	SINAPI 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	113,63	R\$ 6,17	R\$ 701,07
3.2	SINAPI 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	292,62	R\$ 55,51	R\$ 16.243,34
3.3	SINAPI 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	107,73	R\$ 74,13	R\$ 7.986,02
3.4	SINAPI 103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	148,35	R\$ 67,68	R\$ 10.040,33
3.5	SINAPI 103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	275,43	R\$ 87,87	R\$ 24.202,03
3.6	SINAPI 101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	119,73	R\$ 146,23	R\$ 17.508,12
3.7	SINAPI 102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	364,00	R\$ 256,80	R\$ 93.475,20
3.8	SINAPI 96358	PARDE COM PLACAS DE GESSO CARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	m²	393,51	R\$ 83,63	R\$ 32.909,24
3.9	SINAPI 102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	40,00	R\$ 660,51	R\$ 26.420,40
		TOTAL DO ITEM 3				R\$ 229.485,75
4		COBERTURA				
4.1	SINAPI 100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	4.929,28	R\$ 19,37	R\$ 95.480,14
4.2	SINAPI 100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CABRIO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	4.929,28	R\$ 17,09	R\$ 84.241,38
4.3	SINAPI 94219	CUMBEIRA 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.	m	179,27	R\$ 30,57	R\$ 5.480,28
4.4	SINAPI 94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	4.929,28	R\$ 133,44	R\$ 657.763,00
4.5	SINAPI 94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	1.908,17	R\$ 51,11	R\$ 97.526,79
4.6	SINAPI 94223	CUMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	m	388,28	R\$ 90,09	R\$ 34.980,15
4.7	SINAPI 94451	CUMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E= 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	m	179,27	R\$ 100,46	R\$ 18.009,46
4.8	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E= 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	230,00	R\$ 273,16	R\$ 62.826,80
4.9	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E= 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	630,00	R\$ 92,90	R\$ 58.527,00
		TOTAL DO ITEM 4				R\$ 1.114.835,01
5		CALHA METÁLICA				
5.1	SINAPI 94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TRANSPORTE NÚMERO VERTICAL 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	m	282,00	R\$ 70,65	R\$ 19.923,30
5.2	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TRANSPORTE NÚMERO VERTICAL 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO	m	462,00	R\$ 95,35	R\$ 44.051,70
		TOTAL DO ITEM 5				R\$ 63.975,00
6		RUFO METÁLICO				
6.1	SINAPI 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO VERTICAL 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE	m	95,00	R\$ 57,10	R\$ 5.424,50
		TOTAL DO ITEM 6				R\$ 5.424,50
7		ESQUADRIAS				
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.1.1	SINAPI 98086	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	89,00	R\$ 463,67	R\$ 41.266,63
7.1.2	SINAPI 98043	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	200,00	R\$ 1.123,85	R\$ 224.770,00
7.1.3	SINAPI 98044	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	70,00	R\$ 1.213,35	R\$ 84.934,50
7.1.4	SINAPI 91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	89,00	R\$ 952,92	R\$ 84.809,88
7.1.5	SINAPI 91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	44,50	R\$ 962,79	R\$ 42.844,16
7.1.6	SINAPI 91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	83,00	R\$ 1.027,88	R\$ 85.314,04
7.1.7	SINAPI 91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	50,00	R\$ 1.078,29	R\$ 53.914,50
7.1.8	SINAPI 91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	50,00	R\$ 9,20	R\$ 4.510,00
7.1.9	SINAPI 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	89,00	R\$ 89,24	R\$ 7.942,36
7.1.10	SINAPI 91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	200,00	R\$ 127,61	R\$ 25.522,00
7.1.11	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	177,50	R\$ 76,29	R\$ 13.541,48
		TOTAL DO ITEM 7.1				R\$ 669.369,54
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				
7.2.1	SINAPI 100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m²	70,35	R\$ 546,04	R\$ 38.413,91
7.2.2	SINAPI 94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	m²	54,30	R\$ 806,82	R\$ 43.810,33
7.2.3	SINAPI 94562	JANELA DE AÇO DE CORREÇÃO COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	369,55	R\$ 78,10	R\$ 288.285,96
7.2.4	SINAPI 99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m²	123,90	R\$ 630,69	R\$ 78.142,49
7.2.5	SINAPI 99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	m	392,00	R\$ 113,51	R\$ 44.495,92
7.2.6	SINAPI 99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	m	383,00	R\$ 87,17	R\$ 33.386,11
7.2.7	SINAPI 94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	17,00	R\$ 600,03	R\$ 10.200,51
7.2.8	SINAPI 102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADADA 5X5 CM (EXCETO MURETA).	m²	939,33	R\$ 172,68	R\$ 162.203,50
		TOTAL DO SUBITEM 7.2				R\$ 698.938,73
7.3		ESQUADRIAS DE VIDRO				
7.3.1	SINAPI 102184	PORTA DE ABRIR COM MOLHA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	un	5,00	R\$ 1.420,46	R\$ 7.102,30
7.3.2	SINAPI 102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PLUXADOR.	un	22,00	R\$ 214,77	R\$ 4.724,94
7.3.3	SINAPI 102188	MOLHA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	un	22,00	R\$ 783,07	R\$ 17.227,54
		TOTAL DO SUBITEM 7.3				R\$ 29.054,78
8		VIDROS E ESPELHOS				
8.1	SINAPI 102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E= 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	m²	369,55	R\$ 232,98	R\$ 86.097,76
8.2	SINAPI 102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E= 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	m²	54,30	R\$ 323,74	R\$ 17.579,08
8.3	SINAPI 102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E= 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	m²	369,55	R\$ 254,57	R\$ 94.076,34
		TOTAL DO SUBITEM 8				R\$ 197.753,18
9		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO				
9.1	SINAPI 98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 2CM.	m²	1.908,17	R\$ 46,11	R\$ 87.985,92
9.2	SINAPI 98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	m²	19.669,82	R\$ 174,75	R\$ 3.437.301,62
9.3	SINAPI 98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 2CM	m²	1.029,11	R\$ 41,90	R\$ 43.119,81
9.4	SINAPI 98558	TRATAMENTO DE RALO DO PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV)	UN	337,12	R\$ 7,56	R\$ 2.548,63
9.5	SINAPI 98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MACACÃO.	M	417,08	R\$ 19,47	R\$ 8.120,55
		TOTAL DO ITEM 9				R\$ 3.579.076,53
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
10.1	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	m²	2.058,23	R\$ 4,44	R\$ 9.138,52
10.2	SINAPI 87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	m²	2.		

10.6	SINAPI 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	1.364,30	R\$ 52,27	R\$ 71.311,96
		TOTAL DO ITEM 10				R\$ 303.851,94
11		FORROS				
11.1	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	6.561,37	R\$ 71,00	R\$ 465.857,02
11.2	SINAPI 96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	5.563,80	R\$ 76,16	R\$ 423.739,34
11.3	SINAPI 97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	5.563,80	R\$ 2,56	R\$ 14.243,34
11.4	SINAPI 96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).	m	572,60	R\$ 2,67	R\$ 1.528,84
		TOTAL DO ITEM 11				R\$ 905.368,55
12		PISOS				
12.1	SINAPI 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m²	1.908,17	R\$ 36,51	R\$ 69.667,45
12.2	SINAPI 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	1.367,46	R\$ 51,94	R\$ 71.025,87
12.3	SINAPI 87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m²	916,43	R\$ 45,06	R\$ 41.294,53
12.4	SINAPI 87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	991,74	R\$ 39,37	R\$ 39.044,81
12.5	SINAPI 101727	PISO INÍFICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	m²	147,00	R\$ 179,27	R\$ 26.352,69
12.6	SINAPI 101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO.	m²	280,00	R\$ 118,42	R\$ 33.157,60
12.7	SINAPI 98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	775,27	R\$ 43,10	R\$ 33.414,17
12.8	SINAPI 88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM	m	869,72	R\$ 6,04	R\$ 5.253,11
12.9	SINAPI 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	305,15	R\$ 86,67	R\$ 26.447,35
		TOTAL DO ITEM 12				R\$ 345.657,58
13		PINTURA				
13.1		PINTURA DE PAREDE				
13.1.1	SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m²	10.291,13	R\$ 3,45	R\$ 35.504,38
13.1.2	SINAPI 88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR	m²	10.291,13	R\$ 16,48	R\$ 169.597,74
13.1.3	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	2.058,23	R\$ 3,05	R\$ 6.277,59
13.1.4	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	2.058,23	R\$ 14,06	R\$ 28.938,64
13.1.5	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	2.058,23	R\$ 16,33	R\$ 33.610,81
13.1.6	SINAPI 95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	6.174,68	R\$ 12,69	R\$ 78.356,63
13.1.7	SINAPI 96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	m²	6.174,68	R\$ 28,37	R\$ 175.175,53
		TOTAL DO ITEM 13.1				R\$ 527.461,32
13.2		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
13.2.1	SINAPI 102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	m²	456,03	R\$ 23,64	R\$ 10.780,43
13.2.2	SINAPI 102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.	m²	86,78	R\$ 18,70	R\$ 1.622,69
13.2.3	SINAPI 102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	m²	86,78	R\$ 26,90	R\$ 2.334,25
13.2.4	SINAPI 102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO Fosco EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	342,55	R\$ 15,01	R\$ 5.141,68
		TOTAL DO SUBITEM 13.2				R\$ 19.879,05
13.3		PINTURA PARA METAL				
13.3.1	SINAPI 100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	939,33	R\$ 22,78	R\$ 21.397,94
13.3.2	SINAPI 100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	939,33	R\$ 14,98	R\$ 14.071,16
13.3.3	SINAPI 100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	691,52	R\$ 10,00	R\$ 6.915,20
13.3.4	SINAPI 100727	PINTURA COM TINTA EPOXI DICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	2.197,86	R\$ 25,37	R\$ 55.759,71
		TOTAL DO SUBITEM 13.3				R\$ 98.144,01
13.4		PINTURA PARA PISO				
13.4.1	SINAPI 102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E= 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	m	900,00	R\$ 5,88	R\$ 5.292,00
		TOTAL DO SUBITEM 13.4				R\$ 5.292,00
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.1		ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS				
14.1.1	SINAPI 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	295,00	R\$ 9,04	R\$ 2.666,80
14.1.2	SINAPI 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	295,00	R\$ 9,10	R\$ 2.684,50
14.1.3	SINAPI 95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	295,00	R\$ 22,19	R\$ 6.546,05
		TOTAL DO SUBITEM 14.1				R\$ 11.897,35
14.2		CONEXÕES				
14.2.1	SINAPI 91875	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	57,50	R\$ 6,55	R\$ 376,63
14.2.2	SINAPI 91884	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	172,50	R\$ 8,88	R\$ 1.531,80
14.2.3	SINAPI 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	172,50	R\$ 11,19	R\$ 1.930,28
14.2.4	SINAPI 91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	57,50	R\$ 14,74	R\$ 847,55
14.2.5	SINAPI 95753	LÚVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	57,50	R\$ 7,04	R\$ 404,80
14.2.6	SINAPI 95757	LÚVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	57,50	R\$ 10,51	R\$ 604,33
		TOTAL DO SUBITEM 14.2				R\$ 5.695,38
14.3		FIOS/CABOS				
14.3.1	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	885,00	R\$ 9,78	R\$ 8.655,30
14.3.2	SINAPI 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	590,00	R\$ 16,17	R\$ 9.540,30
		TOTAL DO SUBITEM 14.3				R\$ 18.195,60
14.4		CAIXAS				
14.4.1	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	57,50	R\$ 15,10	R\$ 868,25
14.4.2	SINAPI 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	57,50	R\$ 10,51	R\$ 604,33
14.4.3	SINAPI 95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	57,50	R\$ 28,40	R\$ 1.633,00
14.4.4	SINAPI 95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	57,50	R\$ 29,14	R\$ 1.675,55
14.4.5	SINAPI 95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	57,50	R\$ 26,65	R\$ 1.532,38
		TOTAL DO SUBITEM 14.4				R\$ 6.313,50
14.5		QUADROS/DISJUNTORES				
14.5.1		DISJUNTORES				
14.5.1.1	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	57,50	R\$ 13,02	R\$ 748,65
14.5.1.2	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,50	R\$ 13,57	R\$ 156,06
14.5.1.3	SINAPI 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,50	R\$ 14,67	R\$ 168,71
14.5.1.4	SINAPI 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,50	R\$ 14,67	R\$ 168,71
14.5.1.5	SINAPI 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,50	R\$ 15,99	R\$ 183,89
		TOTAL DO SUBITEM 14.5.1				R\$ 1.426,00
14.5.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18				
14.5.2.1	SINAPI 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	un	25,00	R\$ 687,74	R\$ 17.193,50
		TOTAL DO SUBITEM 14.5.2				R\$ 17.193,50
15		INTERRUPTOR/TOMADA				
15.1	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	79,40	R\$ 28,62	R\$ 2.272,43
15.2	SINAPI 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	79,40	R\$ 35,18	R\$ 2.793,29
15.3	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	198,50	R\$ 45,39	R\$ 9.009,92
15.4	SINAPI 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	198,50	R\$ 49,32	R\$ 9.790,02
15.5	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	79,40	R\$ 42,09	R\$ 3.341,95
15.6	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	79,40	R\$ 33,64	R\$ 2.671,02
15.7	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	79,40	R\$ 30,35	R\$ 2.409,79
15.8	SINAPI 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	198,50	R\$ 48,82	R\$ 9.690,77
15.9	SINAPI 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	198,50	R\$ 50,37	R\$ 9.998,45
		TOTAL DO ITEM 15				R\$ 51.977,62
16		LUMINÁRIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS				
16.1	SINAPI 97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	397,00	R\$ 72,11	R\$ 28.627,67
16.2	SINAPI 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	397,00	R\$ 93,46	R\$ 37.103,62
16.3	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	794,00	R\$ 36,48	R\$ 28.965,12
16.4	SINAPI 97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO Fosco, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	794,00	R\$ 68,68	R\$ 54.531,92
16.5	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 0 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	794,00	R\$ 29,76	R\$ 23.629,44
16.6	SINAPI 97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	397,00	R\$ 16,66	R\$ 6.614,02
16.7	SINAPI 97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	397,00	R\$ 17,90	R\$ 7.106,30
16.8	SINAPI 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 0 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	198,50	R\$ 73,74	R\$ 14.637,39
16.9	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.191,00	R\$ 23,16	R\$ 27.583,56
		TOTAL DO ITEM 16				R\$ 228.799,04
17		LÓGICA E TELEFONIA E CFTV				
17.1	SINAPI 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	402,71	R\$ 3,76	R\$ 1.514,19
17.2	SINAPI 98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,71	R\$ 912,53	R\$ 11.596,74
17.3	SINAPI 98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,71	R\$ 1.408,82	R\$ 17.903,75
17.4	SINAPI 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	308,00	R\$ 57,89	R\$ 17.830,12
		TOTAL DO ITEM 17				R\$ 48.844,80
18		INCÊNDIO				
18.1	SINAPI 101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PCS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	159,00	R\$ 215,95	R\$ 34.336,05
18.2	SINAPI 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	141,00	R\$ 711,34	R\$ 100.298,94
18.3	SINAPI 101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	52,00	R\$ 22,59	R\$ 1.174,68
18.4	SINAPI 101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	141,00	R\$ 658,26	R\$ 92.814,66
18.5	SINAPI 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PCS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	141,00	R\$ 251,34	R\$ 35.438,94
		TOTAL DO ITEM 18				R\$ 264.063,27
19		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
19.1		FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALCAO DOMICILIAR				
19.1.1	SINAPI 89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	356,00	R\$ 8,20	R\$ 2.919,20
19.1.2	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.910,00	R\$ 10,00	R\$ 19.100,00
19.1.3	SINAPI 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	356,00	R\$ 17,14	R\$ 6.101,84
19.1.4	SINAPI 89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	356,00	R\$ 23,73	R\$ 8.447,88
19.1.5	SINAPI 89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	445,00	R\$ 32,15	R\$ 14.306,75
19.1.6	SINAPI 89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	1.780,00	R\$ 20,32	R\$ 36.169,60
19.1.7	SINAPI 89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	1.780,00	R\$ 30,77	R\$ 54.770,60
19.1.8	SINAPI 89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	1.780,00	R\$ 59,40	R\$ 105.732,00
		TOTAL DO SUBITEM 19.1				R\$ 247.547,87
19.2		CONEXÕES				
19.2.1	SINAPI 90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	1.100,51	R\$ 44,57	R\$ 49.049,73

19.2.2	SINAPI 89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	237,33	R\$ 7,29	R\$ 1.730,16
19.2.3	SINAPI 89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	237,33	R\$ 7,74	R\$ 1.836,96
19.2.4	SINAPI 89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 5,63	R\$ 1.714,14
19.2.5	SINAPI 89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 8,89	R\$ 1.582,42
19.2.6	SINAPI 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 8,70	R\$ 3.097,20
19.2.7	SINAPI 89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 9,67	R\$ 1.721,26
19.2.8	SINAPI 89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26.344,00	R\$ 11,66	R\$ 307.371,04
19.2.9	SINAPI 89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26.344,00	R\$ 10,77	R\$ 283.724,88
19.2.10	SINAPI 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 12,22	R\$ 2.175,16
19.2.11	SINAPI 89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 14,93	R\$ 5.315,08
19.2.12	SINAPI 89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 18,28	R\$ 6.507,68
19.2.13	SINAPI 89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 14,36	R\$ 5.112,16
19.2.14	SINAPI 89371	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 5,55	R\$ 1.975,80
19.2.15	SINAPI 89372	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12.282,00	R\$ 14,48	R\$ 177.843,36
19.2.16	SINAPI 89373	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 6,36	R\$ 2.264,16
19.2.17	SINAPI 89374	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 11,20	R\$ 3.987,20
19.2.18	SINAPI 89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 14,13	R\$ 5.030,28
19.2.19	SINAPI 89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 5,64	R\$ 2.007,84
19.2.20	SINAPI 89378	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 5,49	R\$ 2.342,48
19.2.21	SINAPI 89379	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 18,49	R\$ 6.582,44
19.2.22	SINAPI 89380	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 10,24	R\$ 3.645,44
19.2.23	SINAPI 89381	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 14,11	R\$ 5.023,16
19.2.24	SINAPI 89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 16,84	R\$ 5.995,04
19.2.25	SINAPI 89383	ADAPTADOR INSTALADO CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 6,70	R\$ 1.192,60
19.2.26	SINAPI 89386	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 9,26	R\$ 3.296,56
19.2.27	SINAPI 89387	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 37,67	R\$ 13.410,52
19.2.28	SINAPI 89388	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 12,47	R\$ 2.219,66
19.2.29	SINAPI 89389	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 13,57	R\$ 2.415,46
19.2.30	SINAPI 89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 25,28	R\$ 8.999,68
19.2.31	SINAPI 89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 9,13	R\$ 1.625,14
19.2.32	SINAPI 89395	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 12,21	R\$ 2.173,38
19.2.33	SINAPI 89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 21,75	R\$ 3.871,50
19.2.34	SINAPI 89397	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 14,76	R\$ 2.627,28
19.2.35	SINAPI 89398	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 18,14	R\$ 3.228,92
19.2.36	SINAPI 89399	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 34,33	R\$ 6.110,74
19.2.37	SINAPI 89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 20,66	R\$ 3.677,88
19.2.38	SINAPI 89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	178,00	R\$ 11,48	R\$ 2.043,44
19.2.39	SINAPI 89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	178,00	R\$ 9,84	R\$ 1.751,52
19.2.40	SINAPI 89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	178,00	R\$ 17,08	R\$ 3.040,24
19.2.41	SINAPI 89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	178,00	R\$ 14,91	R\$ 2.653,98
19.2.42	SINAPI 89544	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	178,00	R\$ 10,19	R\$ 1.813,82
19.2.43	SINAPI 89545	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	89,00	R\$ 15,73	R\$ 1.399,97
19.2.44	SINAPI 89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	178,00	R\$ 11,66	R\$ 2.075,48
19.2.45	SINAPI 89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	178,00	R\$ 12,73	R\$ 2.265,94
19.2.46	SINAPI 89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	89,00	R\$ 20,50	R\$ 1.824,50
19.2.47	SINAPI 89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	356,00	R\$ 25,22	R\$ 8.978,32
19.3		TOTAL DO SUBITEM 19.2				R\$ 970.131,20
19.3		CAIXAS D'ÁGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA				
19.3.1	SINAPI 102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22,00	R\$ 948,11	R\$ 20.858,42
19.3.2	SINAPI 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	un	25,00	R\$ 162,08	R\$ 4.052,00
19.4		TOTAL DO SUBITEM 19.3				R\$ 24.910,42
19.4		RALOS/CAIXA SIFONADA				
19.4.1	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	60,00	R\$ 40,16	R\$ 2.409,60
19.4.2	SINAPI 89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	50,00	R\$ 91,30	R\$ 4.565,00
19.4.3	SINAPI 89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	50,00	R\$ 15,91	R\$ 795,50
19.4.4	SINAPI 89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	50,00	R\$ 13,36	R\$ 668,00
19.5		TOTAL DO SUBITEM 19.4				R\$ 8.438,10
19.5.1	SINAPI 99635	REGISTROS/VALVULAS				
19.6		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 290,03	R\$ 51.625,34
19.6.1	SINAPI 95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO)	un	25,00	R\$ 186,00	R\$ 4.650,00
19.6.2	SINAPI 95674	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	R\$ 127,34	R\$ 3.183,50
19.6.3	SINAPI 95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	R\$ 117,12	R\$ 2.928,00
20		TOTAL DO SUBITEM 19.6				R\$ 10.761,50
20		SERVICIOS DIVERSOS				
20.1	SINAPI 90443	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	1.780,00	R\$ 12,34	R\$ 21.965,20
20.2	SINAPI 90445	RASSO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	m	1.100,51	R\$ 26,26	R\$ 28.889,39
21		TOTAL DO ITEM 20				R\$ 50.864,59
21		APARELHOS SANITÁRIOS				
21.1	SINAPI 100858	MICRO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	89,00	R\$ 563,99	R\$ 50.195,11
21.2	SINAPI 86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	R\$ 717,63	R\$ 17.940,75
21.3	SINAPI 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	72,00	R\$ 56,92	R\$ 4.098,24
21.4	SINAPI 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1/2" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	69,00	R\$ 61,33	R\$ 4.231,77
21.5	SINAPI 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	141,00	R\$ 22,23	R\$ 3.134,43
21.6	SINAPI 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	141,00	R\$ 45,77	R\$ 6.453,57
21.7	SINAPI 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	125,00	R\$ 387,84	R\$ 48.480,00
21.8	SINAPI 95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	R\$ 609,56	R\$ 15.239,00
21.9	SINAPI 95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	R\$ 248,40	R\$ 6.210,00
21.10	SINAPI 95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	R\$ 241,07	R\$ 6.026,75
21.11	SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	R\$ 121,33	R\$ 3.033,25
21.12	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	103,00	R\$ 65,53	R\$ 6.749,59
21.13	SINAPI 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	103,00	R\$ 125,25	R\$ 12.900,75
21.14	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	103,00	R\$ 76,68	R\$ 7.898,04
21.15	SINAPI 86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	80,00	R\$ 86,15	R\$ 6.892,00
21.16	SINAPI 100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA	un	59,00	R\$ 1.565,56	R\$ 92.388,04
21.17	SINAPI 86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45,00	R\$ 698,80	R\$ 31.446,00
21.18	SINAPI 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUMINÁRIO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	262,00	R\$ 74,20	R\$ 19.440,40
21.19	SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 38,11	R\$ 6.783,58
22		TOTAL DO ITEM 21				R\$ 349.521,27
22		SERVICIOS COMPLEMENTARES				
22.1	SINAPI 100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m³	336,00	R\$ 8,08	R\$ 2.714,88
23		TOTAL DO ITEM 22				R\$ 2.714,88
23		ACESSIBILIDADE				
23.1	SINAPI 100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	267,00	R\$ 301,28	R\$ 80.441,76
23.2	SINAPI 100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 566,87	R\$ 100.902,86
23.3	SINAPI 100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	267,00	R\$ 309,25	R\$ 82.569,75
23.4	SINAPI 100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	267,00	R\$ 288,54	R\$ 71.700,18
23.5	SINAPI 100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	178,00	R\$ 288,54	R\$ 51.356,56
24		TOTAL DO ITEM 23				R\$ 386.971,11
24		PAVIMENTAÇÃO				
24.1	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m²	514,16	R\$ 602,98	R\$ 310.026,54
24.2	SINAPI 94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m²	514,16	R\$ 100,04	R\$ 51.436,29
24.3	SINAPI 94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	m2	257,08	R\$ 117,86	R\$ 30.299,29
24.4	SINAPI 92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM	m2	0,00	R\$ 102,57	R\$ -
		TOTAL DO ITEM 24				R\$ 391.762,12
		SUBTOTAL GERAL				R\$ 12.115.845,62
		80	22,23%			R\$ 2.693.352,48
		TOTAL GERAL				R\$ 14.809.198,10

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO DISTRITO FEDERAL  
Subsecretaria de Administração Geral  
Unidade de Logística, Obras e Manutenção



Diretoria de Engenharia e Controle Patrimonial



ORÇAMENTO ESTIMATIVO PARA MANUTENÇÕES, CONFORME DEMANDA, DAS UNIDADES CONTIDAS NO LOTE 5

UNIDADES QUE COMPÕE O LOTE, NO TOTAL DE 22 UNIDADES, COM TOTAL EM ÁREA CONSTRUIDA DE 19.870,35m<sup>2</sup>:

1-SAMAMBAIA:	CRAS SAMAMBAIA, CRAS SAMAMBAIA SUL, RESTAURANTE COMUNITÁRIO DE SAMAMBAIA E CRAS SAMAMBAIA EXPANSÃO
2-RECANTO DAS EMAS:	CRAS RECANTO DAS EMAS, CRAS RECANTO DAS EMAS II, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DA GRANJA DAS OLIVEIRAS, RESTAURANTE COMUNITÁRIO DO RECANTO DAS EMAS E SERVIÇO DE ACOELHIMENTO INSTITUCIONAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES II
3-RIACHO FUNDO I:	CRAS RIACHO FUNDO I E CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO RIACHO FUNDO I
4-RIACHO FUNDO II:	RESTAURANTE COMUNITÁRIO DO RIACHO FUNDO II E CRAS RIACHO FUNDO II
5-GAMA:	RESTAURANTE COMUNITÁRIO DO GAMA, CRAS GAMA, CRAS GAMA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS GAMA OESTE, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS GAMA LESTE E CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS GAMA SUL
6-SANTA MARIA:	RESTAURANTE COMUNITÁRIO DE SANTA MARIA, CRAS SANTA MARIA E CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DE SANTA MARIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	UN			
1.1	SINAPI 98519	REVOZAMENTO E LIMPEZA MANUAL, DE SOLO.	m <sup>2</sup>	9.542,05	R\$ 1,78	R\$ 16.984,85
1.2	SINAPI 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m <sup>2</sup>	9.542,05	R\$ 2,74	R\$ 26.145,22
1.3	SINAPI 98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40	UN	22,00	R\$ 69,97	R\$ 1.539,34
1.4	SINAPI 98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60	UN	21,00	R\$ 150,63	R\$ 3.163,23
1.5	SINAPI 98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	UN	29,00	R\$ 59,30	R\$ 1.719,70
1.6	SINAPI 98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60	UN	25,00	R\$ 105,63	R\$ 2.640,75
1.7	SINAPI 98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	UN	42,00	R\$ 97,81	R\$ 4.108,02
1.8	SINAPI 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40	UN	34,00	R\$ 259,73	R\$ 8.830,82
1.9	SINAPI 98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	3.227,27	R\$ 4,75	R\$ 15.329,55
1.10	SINAPI 98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO	m <sup>2</sup>	3.227,27	R\$ 0,33	R\$ 1.065,00
1.11	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m <sup>2</sup>	3.227,27	R\$ 12,96	R\$ 41.825,47
1.12	SINAPI 98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m <sup>2</sup>	858,61	R\$ 1,70	R\$ 1.459,63
2		TOTAL DO ITEM 1				R\$ 124.811,58
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	SINAPI 102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC.	m <sup>2</sup>	744,00	R\$ 20,12	R\$ 14.969,28
2.2	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	1.077,30	R\$ 8,10	R\$ 8.726,13
2.3	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	855,00	R\$ 30,58	R\$ 26.145,90
2.4	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DEFIBROCIMENTO, METÁLICA, CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	1.884,27	R\$ 3,02	R\$ 5.690,50
2.5	SINAPI 97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	1.884,27	R\$ 6,50	R\$ 12.247,76
2.6	SINAPI 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	1.984,00	R\$ 0,58	R\$ 1.150,72
2.7	SINAPI 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	716,88	R\$ 0,59	R\$ 422,96
2.8	SINAPI 97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	594,47	R\$ 0,43	R\$ 255,62
2.9	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	1.668,00	R\$ 1,12	R\$ 1.868,16
2.10	SINAPI 97666	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	532,00	R\$ 7,81	R\$ 4.154,92
3		TOTAL DO ITEM 2				R\$ 75.631,94
		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
3.1	SINAPI 102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m <sup>2</sup>	324,00	R\$ 256,80	R\$ 83.203,20
3.2	SINAPI 96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	m <sup>2</sup>	810,00	R\$ 83,63	R\$ 67.740,30
4		TOTAL DO ITEM 3				R\$ 150.943,50
		COBERTURA				
4.1	SINAPI 94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m <sup>2</sup>	1.884,27	R\$ 133,44	R\$ 251.436,99
4.2	SINAPI 94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m <sup>2</sup>	3.870,29	R\$ 51,11	R\$ 197.810,42
4.3	SINAPI 94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	m	117,19	R\$ 90,09	R\$ 10.557,65
4.4	SINAPI 94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E= 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	m	79,37	R\$ 100,46	R\$ 7.973,51
4.5	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E= 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m <sup>2</sup>	1.421,83	R\$ 92,90	R\$ 132.088,12
4.6	SINAPI 94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E= 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m <sup>2</sup>	967,57	R\$ 69,49	R\$ 67.236,58
5		TOTAL DO ITEM 4				R\$ 667.103,26
		CALHA METÁLICA				
5.1	SINAPI 94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TRANSPORTE NÚMERO VERTICAL 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	m	565,12	R\$ 70,65	R\$ 39.925,73
5.2	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TRANSPORTE NÚMERO VERTICAL 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO	m	377,59	R\$ 95,35	R\$ 36.003,21
6		TOTAL DO ITEM 5				R\$ 75.928,93
		RUFO METÁLICO				
6.1	SINAPI 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO VERTICAL 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE	m	196,56	R\$ 57,10	R\$ 11.223,58
7		TOTAL DO ITEM 6				R\$ 11.223,58
		ESQUADRIAS				
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.1.1	SINAPI 90806	BATEUTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	81,00	R\$ 463,67	R\$ 37.557,27
7.1.2	SINAPI 90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEUTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	81,00	R\$ 1.123,85	R\$ 91.031,85
7.1.3	SINAPI 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEUTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	34,00	R\$ 1.213,35	R\$ 41.253,90
7.1.4	SINAPI 91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEUTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	49,00	R\$ 1.027,88	R\$ 50.366,12
7.1.5	SINAPI 91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEUTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	320,00	R\$ 1.078,29	R\$ 345.052,80
7.1.6	SINAPI 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	92,00	R\$ 89,24	R\$ 8.210,08
7.1.7	SINAPI 91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	49,00	R\$ 127,61	R\$ 6.252,89
7.1.8	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	81,00	R\$ 76,29	R\$ 6.179,49
7.2		TOTAL DO ITEM 7.1				R\$ 585.904,40
		ESQUADRIAS METÁLICAS				
7.2.1	SINAPI 94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	m <sup>2</sup>	134,55	R\$ 806,82	R\$ 108.557,63
7.2.2	SINAPI 94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATEUTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	496,00	R\$ 780,10	R\$ 386.929,60
7.2.3	SINAPI 99891	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m <sup>2</sup>	470,93	R\$ 630,69	R\$ 299.007,69
7.2.4	SINAPI 99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1" E ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	89,00	R\$ 611,38	R\$ 54.412,82
7.2.5	SINAPI 99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1" E ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	115,70	R\$ 508,35	R\$ 58.816,10
7.2.6	SINAPI 99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO= 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	m	78,00	R\$ 113,51	R\$ 8.853,78
7.2.7	SINAPI 99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO= 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	m	226,25	R\$ 87,17	R\$ 19.722,21
7.2.8	SINAPI 94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUIARNICÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,00	R\$ 600,03	R\$ 13.200,66
7.2.9	SINAPI 102362	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 1", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELHA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BVG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	m <sup>2</sup>	1.088,13	R\$ 172,68	R\$ 187.897,43
7.3		TOTAL DO SUBITEM 7.2				R\$ 1.135.397,91
		ESQUADRIAS DE VIDRO				
7.3.1	SINAPI 102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	un	4,00	R\$ 1.420,46	R\$ 5.681,84
8		TOTAL DO SUBITEM 7.3				R\$ 5.681,84
		VIDROS E ESPELHOS				
8.1	SINAPI 102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E= 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	m <sup>2</sup>	496,00	R\$ 232,98	R\$ 115.558,08
8.2	SINAPI 102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E= 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	m <sup>2</sup>	213,75	R\$ 271,03	R\$ 57.932,66
9		TOTAL DO SUBITEM 8				R\$ 173.490,74
		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO				
9.1	SINAPI 98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	m <sup>2</sup>	471,07	R\$ 174,75	R\$ 82.319,05
9.2	SINAPI 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	471,07	R\$ 35,59	R\$ 16.765,29
9.3	SINAPI 98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRIÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIESTER (MAN)	m <sup>2</sup>	338,00	R\$ 7,56	R\$ 2.555,28
9.4	SINAPI 98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO.	m	196,56	R\$ 19,47	R\$ 3.827,02
10		TOTAL DO ITEM 9				R\$ 105.466,64
		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
10.1	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	m <sup>2</sup>	3.371,15	R\$ 4,44	R\$ 14.967,91
10.2	SINAPI 87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m <sup>2</sup>	520,20	R\$ 43,48	R\$ 22.618,30
10.3	SINAPI 87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m <sup>2</sup>	3.371,15	R\$ 25,32	R\$ 85.357,52
10.4	SINAPI 87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m <sup>2</sup>	1.237,08	R\$ 37,91	R\$ 46.897,51
10.5	SINAPI 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m <sup>2</sup>	1.040,40	R\$ 52,27	R\$ 54.381,71
11		TOTAL DO ITEM 10				R\$ 224.232,94
		FORROS				
11.1	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m <sup>2</sup>	1.438,64	R\$ 71,00	R\$ 102.143,40
11.2	SINAPI 96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m <sup>2</sup>	1.068,42	R\$ 76,16	R\$ 81.370,74
11.3	SINAPI 97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>2</sup>	1.068,42	R\$ 2,56	R\$ 2.735,15
12		TOTAL DO ITEM 11				R\$ 186.249,29
		PISOS				
12.1	SINAPI 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m <sup>2</sup>	6.639,25	R\$ 36,51	R\$ 242.399,04
12.2	SINAPI 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m <sup>2</sup>	520,20	R\$ 51,94	R\$ 27.019,19
12.3	SINAPI 87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m <sup>2</sup>	1.438,64	R\$ 45,06	R\$ 64.825,10
12.4	SINAPI 101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	m <sup>2</sup>	597,35	R\$ 179,27	R\$ 107.087,08
12.5	SINAPI 101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO.	m <sup>2</sup>	238,00	R\$ 118,42	R\$ 28.183,96
12.6	SINAPI 98880	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	471,07	R\$ 43,10	R\$ 20.303,01
12.7	SINAPI 88648	ROADAP CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM	m	750,13	R\$ 6,04	R\$ 4.530,76
12.8	SINAPI 98689	SOLBEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	259,35	R\$ 86,67	R\$ 22.477,86
13		TOTAL DO ITEM 12				R\$ 516.825,99
		PINTURA				
13.1		PINTURA DE PAREDE				
13.1.1	SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m <sup>2</sup>	4.948,30	R\$ 3,45	R\$ 17.071,64
13.1.2	SINAPI 88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR	m <sup>2</sup>	2.406,22	R\$ 16,48	R\$ 39.654,51
13.1.3	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	6.432,88	R\$ 3,05	R\$ 19.620,27

13.1.4	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	m <sup>2</sup>	6.432,88	R\$ 14,06	R\$ 90.446,22
13.1.5	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	m <sup>2</sup>	6.432,88	R\$ 16,33	R\$ 105.048,85
13.1.6	SINAPI 95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	2.406,22	R\$ 12,69	R\$ 30.534,93
13.1.7	SINAPI 96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS TOTAL DO ITEM 13.1	m <sup>2</sup>	4.948,30	R\$ 28,37	R\$ 140.383,27 R\$ 442.759,68
13.2		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
13.2.1	SINAPI 102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOIS.	m <sup>2</sup>	672,00	R\$ 23,64	R\$ 15.886,08
13.2.2	SINAPI 102213	PINTURA VERNEZ (NÃO COLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOIS.	m <sup>2</sup>	1.142,40	R\$ 18,70	R\$ 21.362,88
13.2.3	SINAPI 102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. TOTAL DO SUBITEM 13.2	m <sup>2</sup>	578,34	R\$ 26,90	R\$ 15.557,35 R\$ 52.806,31
13.3		PINTURA PARA METAL				
13.3.1	SINAPI 100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m <sup>2</sup>	1.152,00	R\$ 22,78	R\$ 26.242,56
13.3.2	SINAPI 100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). TOTAL DO SUBITEM 13.3	m <sup>2</sup>	1.166,20	R\$ 10,00	R\$ 11.662,00 R\$ 37.904,56
13.4		PINTURA PARA PISO				
13.4.1	SINAPI 102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR.	m <sup>2</sup>	1.059,90	R\$ 18,06	R\$ 19.141,83
13.4.2	SINAPI 102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. TOTAL DO SUBITEM 13.4	m <sup>2</sup>	660,00	R\$ 5,88	R\$ 3.880,80 R\$ 23.022,63
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.1		ELETRÓDUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS				
14.1.1	SINAPI 91834	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.600,00	R\$ 9,04	R\$ 14.464,00
14.1.2	SINAPI 95745	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TOTAL DO SUBITEM 14.1	m	800,00	R\$ 22,19	R\$ 17.752,00 R\$ 32.216,00
14.2		CONEXÕES				
14.2.1	SINAPI 91875	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	160,00	R\$ 6,55	R\$ 1.048,00
14.2.2	SINAPI 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOTAL DO SUBITEM 14.2	un	160,00	R\$ 11,19	R\$ 1.790,40 R\$ 2.838,40
14.3		FISICABOS				
14.3.1	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC. MUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.600,00	R\$ 7,12	R\$ 11.392,00
14.3.2	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	800,00	R\$ 9,78	R\$ 7.824,00
14.3.3	SINAPI 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOTAL DO SUBITEM 14.3	m	800,00	R\$ 16,17	R\$ 12.936,00 R\$ 32.152,00
14.4		CAIXAS				
14.4.1	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	160,00	R\$ 15,10	R\$ 2.416,00
14.4.2	SINAPI 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOTAL DO SUBITEM 14.4	un	80,00	R\$ 10,51	R\$ 840,80 R\$ 3.256,80
14.5		QUADROS/DISJUNTORES				
14.5.1		DISJUNTORES				
14.5.1.1	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32,00	R\$ 13,57	R\$ 434,24
14.5.1.2	SINAPI 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	71,69	R\$ 14,67	R\$ 1.051,66
14.5.1.3	SINAPI 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40,10	R\$ 14,67	R\$ 588,27
14.5.1.4	SINAPI 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,10	R\$ 15,99	R\$ 129,52
14.5.1.5	SINAPI 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	32,00	R\$ 65,58	R\$ 2.098,56
14.5.1.6	SINAPI 93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40,10	R\$ 68,87	R\$ 2.761,69
14.5.1.7	SINAPI 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TOTAL DO SUBITEM 14.5.1	un	8,10	R\$ 71,53	R\$ 579,39 R\$ 7.643,33
14.5.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18				
14.5.2.1	SINAPI 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A TOTAL DO SUBITEM 14.5.2	un	22,00	R\$ 687,74	R\$ 15.130,28 R\$ 15.130,28
15		INTERRUPTOR/TOMADA				
15.1	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	64,00	R\$ 28,62	R\$ 1.831,68
15.2	SINAPI 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	64,00	R\$ 35,18	R\$ 2.251,52
15.3	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	160,00	R\$ 45,39	R\$ 7.262,40
15.4	SINAPI 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40,50	R\$ 49,32	R\$ 1.997,46
15.5	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	160,00	R\$ 42,09	R\$ 6.734,40
15.6	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	200,50	R\$ 33,64	R\$ 6.744,82
15.7	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	16,20	R\$ 30,35	R\$ 491,67
15.8	SINAPI 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	80,20	R\$ 48,82	R\$ 3.915,36
15.9	SINAPI 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOTAL DO ITEM 15	un	40,50	R\$ 50,37	R\$ 2.039,99 R\$ 33.269,30
16		LUMINÁRIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS				
16.1	SINAPI 97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	320,00	R\$ 72,11	R\$ 23.075,20
16.2	SINAPI 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	320,00	R\$ 93,46	R\$ 29.907,20
16.3	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	640,00	R\$ 36,48	R\$ 23.347,20
16.4	SINAPI 97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	640,00	R\$ 94,34	R\$ 60.377,60
16.5	SINAPI 97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	640,00	R\$ 68,68	R\$ 43.955,20
16.6	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	320,00	R\$ 29,76	R\$ 9.523,20
16.7	SINAPI 97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	640,00	R\$ 16,66	R\$ 10.662,40
16.8	SINAPI 97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	640,00	R\$ 17,90	R\$ 11.456,00
16.9	SINAPI 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	160,00	R\$ 73,74	R\$ 11.798,40
16.10	SINAPI 100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	960,00	R\$ 45,76	R\$ 43.929,60
16.11	SINAPI 100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TOTAL DO ITEM 16	un	960,00	R\$ 36,76	R\$ 35.289,60 R\$ 303.321,60
17		LÓGICA E TELEFONIA E CFTV				
17.1	SINAPI 98297	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	8.368,00	R\$ 3,76	R\$ 31.463,68
17.2	SINAPI 98302	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	208,00	R\$ 912,53	R\$ 189.806,24
17.3	SINAPI 98304	PATCH PAINEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	208,00	R\$ 1.408,82	R\$ 293.034,56
17.4	SINAPI 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOTAL DO ITEM 17	un	3.200,00	R\$ 57,89	R\$ 185.248,00 R\$ 699.552,48
18		INCÊNDIO				
18.1	SINAPI 101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	142,00	R\$ 215,95	R\$ 30.664,90
18.2	SINAPI 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	44,00	R\$ 711,34	R\$ 31.298,96
18.3	SINAPI 101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TOTAL DO ITEM 18	un	142,00	R\$ 22,59	R\$ 3.207,78 R\$ 65.171,64
19		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
19.1		FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR				
19.1.1	SINAPI 89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	972,00	R\$ 8,20	R\$ 7.970,40
19.1.2	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.620,00	R\$ 10,00	R\$ 16.200,00
19.1.3	SINAPI 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	324,00	R\$ 17,14	R\$ 5.553,36
19.1.4	SINAPI 89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	324,00	R\$ 23,73	R\$ 7.688,52
19.1.5	SINAPI 89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	405,00	R\$ 32,15	R\$ 13.020,75
19.1.6	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	810,00	R\$ 20,32	R\$ 16.459,20
19.1.7	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	810,00	R\$ 30,77	R\$ 24.923,70
19.1.8	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TOTAL DO SUBITEM 19.1	m	405,00	R\$ 59,40	R\$ 24.057,00 R\$ 115.872,93
19.2		CONEXÕES				
19.2.1	SINAPI 90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	771,90	R\$ 44,57	R\$ 34.403,58
19.2.2	SINAPI 89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	648,00	R\$ 7,29	R\$ 4.723,92
19.2.3	SINAPI 89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	486,00	R\$ 7,74	R\$ 3.761,64
19.2.4	SINAPI 89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	486,00	R\$ 9,63	R\$ 4.680,18
19.2.5	SINAPI 89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	486,00	R\$ 8,89	R\$ 4.320,54
19.2.6	SINAPI 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	810,00	R\$ 8,70	R\$ 7.047,00
19.2.7	SINAPI 89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	405,00	R\$ 9,67	R\$ 3.916,35
19.2.8	SINAPI 89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	405,00	R\$ 11,66	R\$ 4.722,30
19.2.9	SINAPI 89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	202,50	R\$ 10,77	R\$ 2.180,93
19.2.10	SINAPI 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	324,00	R\$ 12,22	R\$ 3.959,28
19.2.11	SINAPI 89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	324,00	R\$ 14,93	R\$ 4.837,32
19.2.12	SINAPI 89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	162,00	R\$ 18,28	R\$ 2.961,36
19.2.13	SINAPI 89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	162,00	R\$ 14,36	R\$ 2.326,32
19.2.14	SINAPI 89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	243,00	R\$ 5,55	R\$ 1.348,65
19.2.15	SINAPI 89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	243,00	R\$ 14,48	R\$ 3.518,64
19.2.16	SINAPI 89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	202,50	R\$ 6,36	R\$ 1.287,90
19.2.17	SINAPI 89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	243,00	R\$ 11,20	R\$ 2.721,60
19.2.18	SINAPI 89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	243,00	R\$ 14,13	R\$ 3.433,59
19.2.19	SINAPI 89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	81,00	R\$ 5,64	R\$ 456,84
19.2.20	SINAPI 89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	202,50	R\$ 6,58	R\$ 1.332,45
19.2.21	SINAPI 89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	202,50	R\$ 18,49	R\$ 3.744,23
19.2.22	SINAPI 89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	162,00	R\$ 10,24	R\$ 1.658,88
19.2.23	SINAPI 89381	LUVA COM				

19.2.27	SINAPI 89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	270,00			R\$ 37,67	R\$ 10.170,90
19.2.28	SINAPI 89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	270,00			R\$ 12,47	R\$ 3.366,90
19.2.29	SINAPI 89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	135,00			R\$ 13,57	R\$ 1.831,95
19.2.30	SINAPI 89390	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	162,00			R\$ 25,28	R\$ 4.095,36
19.2.31	SINAPI 89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	162,00			R\$ 9,13	R\$ 1.479,06
19.2.32	SINAPI 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	81,00			R\$ 12,21	R\$ 989,01
19.2.33	SINAPI 89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	202,50			R\$ 21,75	R\$ 4.404,38
19.2.34	SINAPI 89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	107,50			R\$ 14,76	R\$ 1.586,70
19.2.35	SINAPI 89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	107,50			R\$ 18,14	R\$ 1.950,05
19.2.36	SINAPI 89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	135,00			R\$ 34,33	R\$ 4.634,55
19.2.37	SINAPI 89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	135,00			R\$ 20,66	R\$ 2.789,10
19.2.38	SINAPI 89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	135,00			R\$ 11,48	R\$ 1.549,80
19.2.39	SINAPI 89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	162,00			R\$ 9,84	R\$ 1.594,08
19.2.40	SINAPI 89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	162,00			R\$ 17,08	R\$ 2.766,96
19.2.41	SINAPI 89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	81,00			R\$ 14,91	R\$ 1.207,71
19.2.42	SINAPI 89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	202,50			R\$ 10,19	R\$ 2.063,48
19.2.43	SINAPI 89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	35,83			R\$ 15,73	R\$ 563,66
19.2.44	SINAPI 89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	53,75			R\$ 11,66	R\$ 626,73
19.2.45	SINAPI 89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	135,00			R\$ 12,73	R\$ 1.718,55
19.2.46	SINAPI 89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	405,00			R\$ 20,50	R\$ 8.302,50
19.2.47	SINAPI 89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	135,00			R\$ 25,22	R\$ 3.404,70
19.3		TOTAL DO SUBITEM 19.2						R\$ 172.956,22
19.3.1	SINAPI 102608	CAIXA D'ÁGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA	un	22,00			R\$ 948,11	R\$ 20.858,42
19.3.2	SINAPI 98102	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,00			R\$ 162,08	R\$ 3.565,76
19.4		TOTAL DO SUBITEM 19.3						R\$ 24.424,18
19.4.1	SINAPI 89707	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	59,00			R\$ 40,16	R\$ 2.369,44
19.4.2	SINAPI 89708	CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	44,00			R\$ 91,30	R\$ 4.017,20
19.4.3	SINAPI 89709	RALO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	59,00			R\$ 15,91	R\$ 938,69
19.4.4	SINAPI 89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	44,00			R\$ 13,36	R\$ 587,84
19.5		TOTAL DO SUBITEM 19.4						R\$ 7.913,17
19.5.1	SINAPI 99635	REGISTRO VÁLVULAS						
19.5.2	SINAPI 89351	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	162,00			R\$ 290,03	R\$ 46.984,86
19.5.3	SINAPI 89353	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	un	162,00			R\$ 27,93	R\$ 4.524,66
19.5.4	SINAPI 89985	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	un	81,00			R\$ 33,60	R\$ 2.721,60
19.5.5	SINAPI 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	un	162,00			R\$ 75,74	R\$ 12.269,88
19.6		TOTAL DO SUBITEM 19.5						R\$ 12.914,64
19.6.1	SINAPI 95635	HIDRÔMETRO						R\$ 79.415,64
19.6.2	SINAPI 95674	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un	22,00			R\$ 186,00	R\$ 4.092,00
19.6.3	SINAPI 95676	HIDRÔMETRO DN 20 (N), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22,00			R\$ 127,34	R\$ 2.801,48
20		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (N) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,00			R\$ 117,12	R\$ 2.576,64
20.1	SINAPI 90443	SERVÇOS DIVERSOS						R\$ 9.470,12
20.2	SINAPI 90445	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	1.863,00			R\$ 12,34	R\$ 22.989,42
21	SINAPI 90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	m	1.215,00			R\$ 26,26	R\$ 31.905,90
21.1		TOTAL DO ITEM 20						R\$ 54.895,32
21.1	SINAPI 100858	APARELHOS SANITÁRIOS						
21.2	SINAPI 86922	MICTÓRIO SFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	81,00			R\$ 563,99	R\$ 45.683,19
21.3	SINAPI 86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,00			R\$ 717,63	R\$ 15.787,86
21.4	SINAPI 86927	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	66,00			R\$ 56,92	R\$ 3.756,72
21.5	SINAPI 86928	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	44,00			R\$ 61,33	R\$ 2.698,52
21.6	SINAPI 86929	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00			R\$ 22,23	R\$ 2.443,30
21.7	SINAPI 86930	ENGATE FLEXÍVEL EMINOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00			R\$ 45,77	R\$ 5.034,70
21.8	SINAPI 86931	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	162,00			R\$ 387,84	R\$ 62.830,08
21.9	SINAPI 95472	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE COM UNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22,00			R\$ 609,56	R\$ 13.410,32
21.10	SINAPI 95470	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE COM UNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	81,00			R\$ 248,40	R\$ 20.120,40
21.11	SINAPI 95469	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	81,00			R\$ 241,07	R\$ 19.526,67
21.12	SINAPI 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	162,00			R\$ 120,60	R\$ 19.537,20
21.13	SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27,00			R\$ 121,33	R\$ 3.275,91
21.14	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	162,00			R\$ 65,53	R\$ 10.615,86
21.15	SINAPI 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	162,00			R\$ 125,25	R\$ 20.290,50
21.16	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	44,00			R\$ 76,68	R\$ 3.373,92
21.17	SINAPI 86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	44,00			R\$ 86,15	R\$ 3.790,60
21.18	SINAPI 100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA.	un	324,00			R\$ 1.565,56	R\$ 507.241,44
21.19	SINAPI 86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27,00			R\$ 698,80	R\$ 18.867,60
21.20	SINAPI 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	522,00			R\$ 74,20	R\$ 38.732,40
22	SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	166,00			R\$ 38,11	R\$ 6.326,26
22.1	SINAPI 100981	TOTAL DO ITEM 21						R\$ 823.345,45
22.1	SINAPI 100981	SERVÇOS COMPLEMENTARES						
22.1	SINAPI 100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 110 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	264,00			R\$ 8,08	R\$ 2.133,12
23		TOTAL DO ITEM 22						R\$ 2.133,12
23.1	SINAPI 100872	ACESSIBILIDADE						
23.2	SINAPI 100872	ARRAMAÇÃO DE PISO EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	243,00			R\$ 301,28	R\$ 73.211,04
23.3	SINAPI 100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	162,00			R\$ 566,87	R\$ 91.832,94
23.4	SINAPI 100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	243,00			R\$ 309,25	R\$ 75.147,75
23.5	SINAPI 100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	243,00			R\$ 268,54	R\$ 65.255,22
23.6	SINAPI 100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	162,00			R\$ 288,52	R\$ 46.740,24
24		TOTAL DO ITEM 23						R\$ 352.187,19
24.1	SINAPI 94991	PAVIMENTAÇÃO						
24.1	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	237,55			R\$ 602,98	R\$ 143.236,21
24.2	SINAPI 94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m²	1.979,56			R\$ 100,04	R\$ 198.035,18
24.3	SINAPI 94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	494,89			R\$ 117,86	R\$ 58.327,74
24.4		TOTAL DO ITEM 24						R\$ 399.599,13
24.5		SUBTOTAL GERAL						R\$ 7.832.140,02
24.6		RDI	22,23%					R\$ 1.741.084,73
24.7		TOTAL GERAL						R\$ 9.573.224,75

## ANEXO XII

### Caderno de composições desoneradas (SEI n° 85573924):

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Nº_01/2021	M	44,31	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0104000	28,55	0,29
				36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, (E), DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	39,44	41,41
				88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	17,69	1,33
				88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	17,03	1,28
				4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2920000	2,83	9,31
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6580000	31,51	20,73				
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,9560000	14,90	29,14				
70727	PREÇO DE AÇO DO PISO COM BARRA 1,5 X 5 CM (1,16 X 1,16)	KG	0,0700000	75,79	1,80				
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ								

92539	2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIndo TRANSPORTE VERTICAL. Af_07/2019	M2	80,23	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	KG	0,050000	23,27	1,16
				40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	23,47	0,70
				83239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070000	17,97	7,31
				88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670000	22,37	8,20
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0431000	18,93	0,81
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0598000	18,03	1,07
				4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920000	2,83	9,31
				20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	0,0300000	25,79	0,77
				83239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	17,97	4,76
				88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	22,37	2,63
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0240000	18,93	0,45				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0332000	18,03	0,59				
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUIndo TRANSPORTE VERTICAL. Af_07/2019	M2	18,51	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3910000	14,90	5,82
				39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	KG	0,0500000	23,27	1,16
				83239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	17,97	3,45
				88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2280000	22,37	5,10
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0290000	18,93	0,54
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0040000	18,03	0,07
				1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,30	0,38
				4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	4,57	5,80
				7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000	30,66	39,09
				88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,03	2,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	22,17	2,54				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0050000	18,93	0,09				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0069000	18,03	0,12				
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUIndo TRANSPORTE VERTICAL. Af_07/2019	M2	16,14	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,9400000	0,30	0,28
				4312	FIXADOR DE ABS SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,3100000	3,55	1,10
				4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECORRIMENTO = 100MM, SECÃO 1/8" X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	0,9400000	2,61	2,45
				7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,2040000	603,79	123,17
				88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	17,03	2,67
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	22,17	3,08
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0025000	18,93	0,04
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0034000	18,03	0,06
				7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	68,16	79,47
				11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	2,26	9,37
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	17,03	1,65				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	22,17	2,01				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0009000	18,93	0,01				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0013000	18,03	0,02				
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIdo IÇAMENTO. Af_07/2019	M2	50,57	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,9400000	0,30	0,28
				4312	FIXADOR DE ABS SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,3100000	3,55	1,10
				4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECORRIMENTO = 100MM, SECÃO 1/8" X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	0,9400000	2,61	2,45
				7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,2040000	603,79	123,17
				88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	17,03	2,67
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	22,17	3,08
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0025000	18,93	0,04
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0034000	18,03	0,06
				7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	68,16	79,47
				11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	2,26	9,37
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	17,03	1,65				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	22,17	2,01				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0009000	18,93	0,01				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0013000	18,03	0,02				
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIdo IÇAMENTO. Af_07/2019.P	M2	132,85	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,9400000	0,30	0,28
				4312	FIXADOR DE ABS SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,3100000	3,55	1,10
				4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECORRIMENTO = 100MM, SECÃO 1/8" X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	0,9400000	2,61	2,45
				7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,2040000	603,79	123,17
				88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	17,03	2,67
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	22,17	3,08
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0025000	18,93	0,04
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0034000	18,03	0,06
				7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	68,16	79,47
				11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	2,26	9,37
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	17,03	1,65				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	22,17	2,01				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0009000	18,93	0,01				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0013000	18,03	0,02				
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIdo IÇAMENTO. Af_07/2019	M2	92,53	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	2,26	9,37
				40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOCUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL, (NAO INCLUI ACESSORIO)	M2	1,1460000	227,96	261,24
				88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	17,03	1,05
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	22,17	1,24
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0009000	18,93	0,01
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0012000	18,03	0,02
				7181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	3,34	10,02
				87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMENTO UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE ENCO HORIZONTAL DE 300 KG. Af_08/2019	M3	0,0117000	524,66	6,13
				88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	17,03	5,96
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	22,17	6,76
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0063000	18,93	0,11				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0087000	18,03	0,15				
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIdo IÇAMENTO. Af_07/2019	M2	272,93	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	2,26	9,37
				40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOCUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL, (NAO INCLUI ACESSORIO)	M2	1,1460000	227,96	261,24
				88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	17,03	1,05
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	22,17	1,24
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0009000	18,93	0,01
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0012000	18,03	0,02
				7181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	3,34	10,02
				87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMENTO UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE ENCO HORIZONTAL DE 300 KG. Af_08/2019	M3	0,0117000	524,66	6,13
				88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	17,03	5,96
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	22,17	6,76
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0063000	18,93	0,11				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0087000	18,03	0,15				
94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIdo TRANSPORTE VERTICAL. Af_07/2019	M	29,13	7181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	3,34	10,02
				87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMENTO UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE ENCO HORIZONTAL DE 300 KG. Af_08/2019	M3	0,0117000	524,66	6,13
				88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	17,03	5,96
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	22,17	6,76
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0063000	18,93	0,11
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0087000	18,03	0,15
				1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,30	1,26
				4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	4,57	19,19
				7219	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	64,85	66,73
				88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	17,03	1,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	22,17	1,33				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af_03/2016	CHP	0,0018000	18,93	0,03				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. Af_03/2016	CHI	0,0026000	18,03	0,04				
94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUIdo ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. Af_07/2019	M	89,82	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,30	1,26
				4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	4,57	19,19
				7219	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	64,85	66,73
				88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	17,03	1,24
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	22,17	1,33
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA				



99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	109,82	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,2730000	0,92	3,01
				11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040000	31,69	0,12
				11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0910000	8,38	9,14
				21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5880)	M	1,0290000	60,43	62,18
				88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7780000	18,06	14,05
				88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	22,49	21,32
				5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPÛSO, 3,2 X 8 MM [1KG = 1025 UNIDADES]	KG	0,0020000	71,99	0,14
				7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1820000	0,92	2,00
				11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0910000	8,38	9,14
				34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,4770000	44,15	21,05
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0930000	18,06	19,73				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	22,49	29,91				
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	81,97	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPÛSO, 3,2 X 8 MM [1KG = 1025 UNIDADES]	KG	0,0020000	71,99	0,14
				7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1820000	0,92	2,00
				11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0910000	8,38	9,14
				34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,4770000	44,15	21,05
				88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0930000	18,06	19,73
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	597,46	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (X E), 1,73 KG/M	M	9,1700000	21,27	195,04
				4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,5440000	10,27	77,47
				11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150000	31,69	3,64
				88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9650000	18,06	125,78
				88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4790000	22,49	190,69
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000	605,87	4,84				
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	792,10	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	37,60	33,19
				4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	576,95	576,95
				7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8160000	0,92	4,43
				36888	GUARNIÇÃO / MOLDRURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	24,30	166,46
				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	22,61	8,05
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	17,03	6,02
				142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	37,60	60,64
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	800,53	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000	0,92	8,09
				39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,0000000	711,56	711,56
				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6512000	22,61	14,71
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	17,03	5,53
				142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	37,60	60,64
				7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000	0,92	8,09
				39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	1,0000000	498,00	498,00
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	596,85	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680000	22,61	21,88
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000	17,03	8,24
				11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	708,00	708,00
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7670000	17,03	30,09
				88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8180000	20,95	38,08
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	776,17	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, COMTEMLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO.	CJ	1,0000000	131,37	131,37
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9940000	17,03	33,95
				88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9950000	20,95	41,79
				10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	90,93	90,93
102189	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 FIXADOR. AF_01/2021	UN	207,11	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	90,93	90,93
				20259	FITA DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870000	13,00	94,73
				39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810000	2,35	14,99
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610000	17,03	12,95
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	330,00	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	20,95	16,40
				11189	VIDRO LISO FLUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	181,86	181,86
				20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	13,00	59,91
				39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000	2,35	9,48
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FLUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	269,21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000	17,03	7,93
				88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000	20,95	10,03
				10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	128,95	128,95
				11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1960000	0,31	0,68
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	248,56	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,9640000	44,15	42,56
				39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,9920000	2,35	7,03
				39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3970000	24,84	9,86
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420000	17,03	26,26
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	318,36	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5860000	20,95	33,22
				10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	218,54	218,54
				11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000	0,31	0,52
				34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,7480000	44,15	33,02
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1.408,11	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, COMTEMLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO.	CJ	1,0000000	131,37	131,37
				5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM [SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO]	M2	1,8900000	236,38	446,75
				11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	708,00	708,00
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1620000	17,03	53,84
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	18,27	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2530000	20,95	68,15
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4740000	17,03	8,07
				88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	20,95	10,20
				4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,19	4,63
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	597,15	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833000	244,06	508,45
				39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	24,84	30,96
				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	22,61	38,59
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	17,03	14,52
				4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	0,19	1,38
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	357,33	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLs, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE REQUADRO DE 4 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	0,5560000	561,47	312,17
				39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	24,84	13,91
				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	22,61	21,70
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	17,03	8,17
				511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0,1850000	15,57	2,88
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	19,40	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,0078000	8,01	0,06
				11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	0,3380000	46,68	15,77
				88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	22,61	0,61
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	17,03	0,08
				87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPÓC/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0035000	525,05	1,83
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	5,73	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,61	3,39
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,03	0,51
				123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,2800000	7,84	2,19
98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	43,18	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000	624,12	15,60
				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	22,61	22,04
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	17,03	3,35
				123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,3870000	7,84	3,03
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	39,24	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPÓC/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000	544,94	13,62
				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	22,61	19,60
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	17,03	2,99



93655	INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	13,37	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,59	10,59
			13,37	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	17,92	0,85
			13,37	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	22,83	1,08
			14,38						
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	14,38	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,10	1,10
			14,38	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,59	10,59
			14,38	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	17,92	1,18
			14,38	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	22,83	1,51
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	14,38	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,10	1,10
			14,38	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,59	10,59
			14,38	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	17,92	1,18
			14,38	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	22,83	1,51
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	15,60	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,31	1,31
			15,60	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,59	10,59
			15,60	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	17,92	1,63
			15,60	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	22,83	2,07
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	65,27	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,85	1,70
			65,27	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	60,72	60,72
			65,27	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	17,92	1,25
			65,27	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	22,83	1,60
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	68,31	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,10	2,20
			68,31	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	60,72	60,72
			68,31	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	17,92	2,37
			68,31	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	22,83	3,02
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	70,76	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	1,31	2,62
			70,76	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	60,72	60,72
			70,76	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823000	17,92	3,26
			70,76	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823000	22,83	4,16
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	89,46	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,31	3,93
			89,46	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	74,40	74,40
			89,46	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	17,92	4,89
			89,46	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	22,83	6,24
101879	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	685,22	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	654,20	654,20
			685,22	87367	ARGAMASSA TRACEL 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,0144000	641,68	9,24
			685,22	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346000	17,92	9,58
			685,22	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346000	22,83	12,20
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	81,43	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,10	2,20
			81,43	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0000000	73,84	73,84
			81,43	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	17,92	2,37
			81,43	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	22,83	3,02
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	103,49	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,10	3,30
			103,49	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	92,10	92,10
			103,49	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	17,92	3,56
			103,49	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	22,83	4,53
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	168,65	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	2,33	6,99
			168,65	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	129,76	129,76
			168,65	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	17,92	14,71
			168,65	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	22,83	17,87
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	27,35	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	8,84	8,84
			27,35	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	18,51	18,51
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	33,56	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	8,84	8,84
			33,56	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	24,72	24,72
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	43,42	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	8,84	8,84
			43,42	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	34,58	34,58
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	46,97	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	12,18	24,36
			46,97	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	17,92	9,94
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	46,97	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	22,83	12,67
			39,68	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	8,84	8,84
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	39,68	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	30,84	30,84
			32,02	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	8,84	8,84
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	32,02	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	23,18	23,18
			29,05	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	8,84	8,84
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	29,05	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	20,21	20,21
			46,77	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	8,84	8,84
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	46,77	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	37,93	37,93
			48,05	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	8,84	8,84
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020	UN	48,05	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,0000000	39,21	39,21
			70,94	3780	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "25" W, ALTA DA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA (INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	59,90	59,90
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020	UN	70,94	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519000	17,92	2,72
			70,94	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645000	22,83	8,32
			92,12	3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALTA DA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA (INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000000	79,57	79,57
			92,12	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	17,92	3,09
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020	UN	92,12	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	22,83	9,46
			34,75	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	14,72	14,72
			34,75	38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	3,82	3,82
			34,75	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	17,92	3,99
97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020	UN	34,75	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	22,83	12,22
			66,95	3803	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	36,02	36,02
			66,95	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	14,72	14,72
			66,95	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	17,92	3,99
97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020	UN	66,95	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	22,83	12,22
			92,10	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,0000000	14,72	29,44
			92,10	38770	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "50" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000000	41,71	41,71
			92,10	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000	17,92	5,16
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020	UN	92,10	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	22,83	15,79
			29,19	38774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	23,76	23,76
			29,19	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	17,92	1,34
			29,19	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	22,83	4,09
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020	UN	16,12	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,90	2,90
			16,12	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	8,22	8,22
			16,12	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	17,92	1,23
			16,12	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	22,83	3,77
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020	UN	17,36	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,90	2,90
			17,36	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADIC				

				32,62	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	17,92	1,23
				22,62	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	22,83	3,77
				43,53						
100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		43,53	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	1,0000000	22,66	22,66
				43,53	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2871000	17,92	5,14
				43,53	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6891000	22,83	15,73
				35,23						
100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		35,23	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	1,0000000	20,86	20,86
				35,23	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1977000	17,92	3,54
				35,23	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4744000	22,83	10,83
				71,95						
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		71,95	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	8,22	8,22
				71,95	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA ARANDELA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	47,03	47,03
				71,95	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	17,92	4,11
				71,95	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	22,83	12,59
				220,65						
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN		220,65	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,66	1,32
				220,65	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000000	201,25	201,25
				220,65	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	17,55	8,02
				220,65	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	22,00	10,06
				656,32						
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN		656,32	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,66	1,32
				656,32	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	636,92	636,92
				656,32	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	17,55	8,02
				656,32	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	22,00	10,06
				709,40						
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN		709,40	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,66	1,32
				709,40	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	690,00	690,00
				709,40	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	17,55	8,02
				709,40	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	22,00	10,06
				214,01						
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN		214,01	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,66	1,32
				214,01	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	194,61	194,61
				214,01	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	17,55	8,02
				214,01	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	22,00	10,06
				249,40						
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN		249,40	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,66	1,32
				249,40	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	230,00	230,00
				249,40	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	17,55	8,02
				249,40	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	22,00	10,06
				424,41						
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		424,41	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	350,14	350,14
				424,41	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL AEREA MEDIA UMDIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0447000	641,68	28,68
				424,41	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1530000	17,55	20,23
				424,41	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1530000	22,00	25,36
				3,75						
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M		3,75	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0500000	3,40	3,57
				3,75	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	17,92	0,08
				3,75	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	22,83	0,10
				886,24						
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		886,24	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	633,57	633,57
				886,24	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	17,92	111,11
				886,24	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	22,83	141,56
				1.356,56						
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		1.356,56	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000000	854,39	854,39
				1.356,56	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236000	17,92	220,83
				1.356,56	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236000	22,83	281,34
				57,01						
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		57,01	38083	TOMADA RJ45, 8 PDS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000000	48,62	48,62
				57,01	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	17,92	3,69
				57,01	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	22,83	4,70
				7,79						
89401	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		7,79	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,66	3,88
				7,79	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320000	2,55	0,08
				7,79	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	17,55	1,70
				7,79	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	22,00	2,13
				9,52						
89402	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		9,52	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,69	4,97
				9,52	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0380000	2,55	0,09
				9,52	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	17,55	1,98
				9,52	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	22,00	2,48
				16,57						
89403	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		16,57	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	10,53	11,17
				16,57	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450000	2,55	0,11
				16,57	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	17,55	2,35
				16,57	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	22,00	2,94
				23,04						
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M		23,04	20067	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	15,80	16,43
				23,04	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370000	2,55	0,09
				23,04	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	17,55	2,89
				23,04	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	22,00	3,63
				31,26						
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M		31,26	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0128000	69,17	0,88
				31,26	20068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	19,70	20,48
				31,26	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0193000	78,37	1,51
				31,26	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370000	2,55	0,09
				31,26	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	17,55	3,68
				31,26	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	22,00	4,62
				19,05						
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		19,05	9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	6,61	6,94
				19,05	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,0000000	2,55	0,25
				19,05	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,55	5,26
				19,05	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,00	6,60
				29,16						
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		29,16	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0108000	69,17	0,74
				29,16	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	11,25	11,81
				29,16	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	78,37	1,27
				29,16	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	2,55	0,32
				29,16	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	17,55	6,66
				29,16	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	2	

			9,08	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	17,55	2,26
			9,08	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	22,00	2,83
			8,34	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
			8,34	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,27	2,27
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	8,34	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			8,34	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
			8,34	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	17,55	2,26
			8,34	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	22,00	2,83
			8,07	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
			8,07	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,92	0,92
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	8,07	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			8,07	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			8,07	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,55	2,63
			8,07	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,00	3,30
			9,04	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
			9,04	3500	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,89	1,89
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	9,04	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			9,04	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			9,04	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,55	2,63
			9,04	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,00	3,30
			11,03	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	11,03	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,88	3,88
			11,03	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			11,03	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			11,03	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,55	2,63
			11,03	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,00	3,30
			10,14	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	10,14	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,99	2,99
			10,14	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			10,14	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			10,14	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,55	2,63
			10,14	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,00	3,30
			11,46	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	11,46	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,76	2,76
			11,46	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,66
			11,46	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			11,46	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	17,55	3,14
			11,46	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	22,00	3,93
			14,17	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	14,17	3501	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,47	5,47
			14,17	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
			14,17	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			14,17	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	17,55	3,14
			14,17	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	22,00	3,93
			17,52	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	17,52	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	8,82	8,82
			17,52	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
			17,52	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			17,52	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	17,55	3,14
			17,52	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	22,00	3,93
			13,60	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	13,60	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	4,90	4,90
			13,60	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
			13,60	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			13,60	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	17,55	3,14
			13,60	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	22,00	3,93
			5,18	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
89371	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	5,18	3861	LUBA PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,81	0,81
			5,18	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			5,18	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
			5,18	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	17,55	1,50
			5,18	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	22,00	1,89
			14,11	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
89372	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	14,11	3854	LUBA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,74	9,74
			14,11	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			14,11	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
			14,11	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	17,55	1,50
			14,11	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	22,00	1,89
			5,99	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
89373	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	5,99	3868	LUBA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,62	1,62
			5,99	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			5,99	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
			5,99	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	17,55	1,50
			5,99	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	22,00	1,89
			10,83	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
89374	LUBA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	10,83	3855	LUBA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,0000000	6,46	6,46
			10,83	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			10,83	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
			10,83	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	17,55	1,50
			10,83	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	22,00	1,89
			13,76	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	13,76	9925	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,29	9,29
			13,76	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			13,76	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
			13,76	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	17,55	1,50
			13,76	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	22,00	1,89
			5,27	107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,90	0,90
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	5,27	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
			5,27	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			5,27	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
			5,27	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	17,55	1,50
			5,27	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	22,00	1,89
			6,16	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
89378	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	6,16	3904	LUBA PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,99	0,99
			6,16	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			6,16	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			6,16	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,55	1,75
			6,16	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,00	2,20
			18,07	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
89379	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	18,07						

89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,69	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,00	2,20
			16,42	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
			16,42	9906	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,25	11,25
			16,42	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			16,42	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			16,42	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,55	1,75
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,28	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,00	2,20
			6,28	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,11	1,11
			6,28	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
			6,28	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			6,28	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			6,28	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,55	1,75
89386	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,75	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,00	2,20
			8,75	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
			8,75	3903	LUA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,43	2,43
			8,75	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
			8,75	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			8,75	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	17,55	2,08
89387	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,75	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	22,00	2,61
			37,16	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
			37,16	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
			37,16	38021	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	30,84	30,84
			37,16	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			37,16	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	17,55	2,08
89388	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,96	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	22,00	2,61
			11,96	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
			11,96	3872	LUA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,64	5,64
			11,96	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
			11,96	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			11,96	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	17,55	2,08
89389	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,96	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	22,00	2,61
			13,06	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
			13,06	3860	LUA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,74	5,74
			13,06	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
			13,06	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			13,06	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	17,55	2,08
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,06	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	22,00	2,61
			24,77	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
			24,77	9895	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	18,45	18,45
			24,77	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
			24,77	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			24,77	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	17,55	2,08
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,77	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	22,00	2,61
			8,62	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	2,30	2,30
			8,62	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
			8,62	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
			8,62	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			8,62	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	17,55	2,08
89395	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,62	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	22,00	2,61
			11,37	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0110000	69,17	0,76
			11,37	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,57	1,57
			11,37	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	78,37	0,94
			11,37	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	2,55	0,19
			11,37	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,55	3,51
89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,37	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,00	4,40
			20,91	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0110000	69,17	0,76
			20,91	7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,11	11,11
			20,91	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	78,37	0,94
			20,91	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	2,55	0,19
			20,91	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,55	3,51
89397	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,91	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,00	4,40
			13,92	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0110000	69,17	0,76
			13,92	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,12	4,12
			13,92	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	78,37	0,94
			13,92	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	2,55	0,19
			13,92	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,55	3,51
89398	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,13	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	22,00	5,23
			17,13	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0140000	69,17	0,96
			17,13	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	5,22	5,22
			17,13	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	78,37	1,33
			17,13	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	2,55	0,22
			17,13	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	17,55	4,17
89399	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,13	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	22,00	5,23
			33,32	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0140000	69,17	0,96
			33,32	7114	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	21,41	21,41
			33,32	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	78,37	1,33
			33,32	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	2,55	0,22
			33,32	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	17,55	4,17
89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,32	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	22,00	5,23
			19,65	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0140000	69,17	0,96
			19,65	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,74	7,74
			19,65	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	78,37	1,33
			19,65	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	2,55	0,22
			19,65	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	17,55	4,17
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,27	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,55	1,14
			11,27	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0099000	69,17	0,68
			11,27	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	78,37	1,17
			11,27	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	7,39	7,39
			11,27	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0245000	2,55	0,06
			11,27	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,55	0,87
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,27	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,00	1,10
			9,63	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0099000	69,17	0,68
			9,63	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	78,37	1,17
			9,63	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	5,75	5,75
			9,63	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0245000	2,55	0,06
			9,63	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,55	0,87
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,81	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,00	1,10
			16,81	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (LISO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	28,55	0,57
			16,81	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,60	2,60
			16,81	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	11,07	11,07
			16,81	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	17,55	1,14
			16,81	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	22,00	1,43
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,64	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	22,00	1,43
			14,64	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (LISO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	28,55	0,57
			14,64	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,60	2,60
			14,64	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	8,90	8,90
			14,64	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0		



86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85,69	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,71	0,07	
			85,69	13417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREIADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1,0000000	81,46	81,46	
			85,69	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	22,00	3,35	
			85,69	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	17,03	0,81	
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	124,96	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,71	0,07	
			124,96	36791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREIADOR (REF 1195)	UN	1,0000000	122,27	122,27	
			124,96	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	22,00	2,11	
			124,96	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	17,03	0,51	
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	713,23	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	399,89	399,89	
			713,23	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	56,40	56,40	
			713,23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	171,25	171,25	
			713,23	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	85,69	85,69	
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	692,01	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	56,40	56,40	
			692,01	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	171,25	171,25	
			692,01	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	45,31	45,31	
			692,01	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	294,09	294,09	
			692,01	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	124,96	124,96	
			239,27							
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	239,27	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	23,27	46,54	
			239,27	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	11,42	11,42	
			239,27	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFADO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	159,00	159,00	
			239,27	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	61,83	5,44	
			239,27	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	22,00	10,92	
			239,27	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000	17,03	5,95	
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	246,60	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,33	7,33	
			246,60	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	239,27	239,27	
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	605,80	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,33	7,33	
			605,80	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	598,47	598,47	
			37,64							
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,64	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	33,45	33,45	
			37,64	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	22,00	3,37	
			37,64	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	17,03	0,82	
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	1.563,63	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,71	0,07	
			1.563,63	36795	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREIADOR EMBUTIDO	UN	1,0000000	1.545,91	1.545,91	
			1.563,63	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453000	22,00	14,19	
			1.563,63	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033000	17,03	3,46	
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	560,97							
			560,97	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,71	0,13	
			560,97	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	17,25	34,50	
			560,97	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,33	7,33	
			560,97	10432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	276,83	276,83	
			560,97	21112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	214,58	214,58	
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	72,86	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220/230 V)	UN	1,0000000	60,58	60,58	
			72,86	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,71	0,07	
			72,86	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	22,00	9,82	
			72,86	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	17,03	2,39	
			562,61							
			562,61	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000	17,25	155,25	
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	562,61	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	368,43	368,43	
			562,61	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228000	22,00	31,30	
			562,61	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483000	17,03	7,63	
			265,70							
			265,70	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	17,25	103,50	
			265,70	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	136,26	136,26	
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	265,70	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	22,00	20,86	
			265,70	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	17,03	5,08	
			285,68							
			285,68	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	17,25	103,50	
			285,68	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	156,24	156,24	
			285,68	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	22,00	20,86	
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	285,68	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	17,03	5,08	
			298,44							
			298,44	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	17,25	103,50	
			298,44	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	169,00	169,00	
			298,44	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	22,00	20,86	
			298,44	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	17,03	5,08	
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	306,41	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	17,25	103,50	
			306,41	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	176,97	176,97	
			306,41	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	22,00	20,86	
			306,41	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	17,03	5,08	
			27,47							
			27,47	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,68	0,14	
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,47	11753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	1,0000000	22,98	22,98	
			27,47	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	17,55	1,93	
			27,47	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	22,00	2,42	
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,14							
			33,14	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,68	0,14	
			33,14	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	28,65	28,65	
			33,14	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	17,55	1,93	
			33,14	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	22,00	2,42	
			74,80							
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	74,80	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,68	0,14	
			74,80	6024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,0000000	65,92	65,92	
			74,80	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	17,55	3,88	
			74,80	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	22,00	4,86	
			78,78							
			78,78	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,68	0,14	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	78,78	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	69,90	69,90	
			78,78	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	17,55	3,88	
			78,78	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	22,00	4,86	
			286,11							
			286,11	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	13,68	0,26	
			286,11	10228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,0000000	249,28	249,28	
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	286,11	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	17,55	16,23	
			286,11	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	22,00	20,34	
			178,78							
			178,78	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	97,92	97,92	
			178,78	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,3060000	22,57	6,90	
			178,78	20083	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPANÇA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0720000	78,37	5,64	
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N°) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUISE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	178,78	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,3960000	2,95	1,00	
			178,78	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025000	17,55	29,87	
			178,78	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025000	22,00	37,45	
			125,42							
			125,42	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159000	13,68	0,21	
			125,42	12773	HIDRÔMETRO UNIIATO / MEDIADOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZAO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL					

95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	116,21	11882	CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,000000	107,64	107,64
			116,21	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000	17,55	3,80
			116,21	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000	22,00	4,77
			11,09						
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,09	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,55	1,22
			11,09	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	22,00	9,87
			23,75						
90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	23,75	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1680000	20,39	3,42
			23,75	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3690000	19,12	7,05
			23,75	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	17,55	1,47
			23,75	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370000	22,00	11,81
			53,48						
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	53,48	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	3,64	1,52
			53,48	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,78	0,20
			53,48	37592	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,04	27,74
			53,48	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	545,45	5,67
			53,48	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	22,61	13,33
			53,48	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	17,03	5,02
			54,53						
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	54,53	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	3,64	1,52
			54,53	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,78	0,20
			54,53	37592	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,04	27,74
			54,53	87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104000	647,09	6,72
			54,53	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	22,61	13,33
			54,53	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	17,03	5,02
			71,22						
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	71,22	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000	5,75	2,41
			71,22	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,78	0,40
			71,22	37593	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,59	35,22
			71,22	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0118000	545,45	6,43
			71,22	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	22,61	19,44
			71,22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	17,03	7,32
			138,80						
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COROÇÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	138,80	7272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20 CM (L X A X C)	UN	23,2900000	2,48	57,75
			138,80	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000	22,61	50,19
			138,80	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	17,03	18,90
			138,80	100489	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0230000	520,29	11,96
			65,21						
103316	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	M2	65,21	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	2,65	36,04
			65,21	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	3,64	1,52
			65,21	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,78	0,20
			65,21	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0087000	545,45	4,74
			65,21	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	22,61	16,50
			65,21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	17,03	6,21
			84,50						
103318	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	M2	84,50	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	3,31	45,01
			84,50	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000	5,75	2,41
			84,50	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,78	0,40
			84,50	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0102000	545,45	5,56
			84,50	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,61	22,61
			84,50	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,03	8,51
			82,42						
96358	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÍCIOS. AF_06/2017_P	M2	82,42	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	47,42	1,15
			82,42	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	17,00	35,80
			82,42	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604000	8,65	6,57
			82,42	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	9,82	19,55
			82,42	39431	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,26	0,65
			82,42	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	2,35	1,74
			82,42	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	2,94	3,03
			82,42	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	0,10	2,00
			82,42	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 2,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	0,25	0,20
			82,42	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449000	17,29	9,42
			82,42	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362000	17,03	2,31
			653,30						
102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	653,30	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTROPICO)	KG	0,5300000	49,69	26,33
			653,30	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E = *3,0* CM	M2	1,0500000	530,12	556,62
			653,30	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III-E	KG	0,9700000	1,76	1,70
			653,30	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	22,53	31,65
			653,30	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	17,03	11,95
			653,30	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	18,90	1,68
			653,30	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	17,76	23,37
			250,30						
102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	250,30	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTROPICO)	KG	0,5300000	49,69	26,33
			250,30	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3* CM	M2	1,0500000	152,85	160,49
			250,30	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III-E	KG	0,9700000	1,76	1,70
			250,30	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2650000	22,53	28,50
			250,30	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	17,03	10,77
			250,30	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0420000	18,90	0,79
			250,30	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2230000	17,76	21,72
			101,48						
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_12/2015	M2	101,48	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	150,00	8,52
			101,48	679	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174000	79,68	81,06
			101,48	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	140,95	0,90
			101,48	88260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789000	21,01	5,85
			101,48	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789000	17,03	4,74
			101,48	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069000	11,56	0,07
			101,48	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1326000	0,61	0,08
			101,48	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000	12,09	0,16
			101,48	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1260000	0,82	0,10
			3,28						
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,28	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	11,18	1,78
			3,28	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	23,68	1,27
			3,28	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	17,03	0,23
			15,96						
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	15,96	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	5,71	11,06
			15,96	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	23,68	4,16
			15,96	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	17,03	0,7

95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	12,12	83877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,71	6,50	
			12,12	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	23,68	4,45	
			12,12	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	17,03	1,17	
88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	M2	15,38							
			15,38	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	1,29	0,12	
			15,38	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	3,82	5,94	
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	15,38	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	23,68	7,38	
			26,21							
			26,21	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	1,29	0,51	
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMOES. AF_01/2021	M2	26,21	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276000	15,38	0,42	
			26,21	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4960800	37,58	18,64	
			17,54	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	23,68	6,64	
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMOES. AF_01/2021	M2	17,54	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271000	15,38	0,41	
			17,54	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804000	33,09	5,96	
			14,07	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000	23,68	11,17	
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMOES. AF_01/2021	M2	14,07	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0130000	15,38	0,19	
			14,07	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300000	37,52	4,87	
			14,07	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	23,68	9,01	
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	22,23	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0319000	15,38	0,49	
			22,23	43776	TINTA ALQUÍDICO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,3195000	27,56	8,23	
			9,47	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000	23,68	13,51	
100727	PINTURA COM TINTA EPÓXICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_0_P	M2	9,47							
			9,47	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0106000	15,38	0,16	
			9,47	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1062000	39,92	4,23	
100734	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	9,47	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	23,68	5,08	
			25,21							
			25,21	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0296000	35,05	1,03	
100742	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	25,21	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,1972800	114,97	22,68	
			25,21	88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	23,68	1,50	
			13,85							
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	13,85	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1547000	20,01	3,09	
			13,85	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548000	23,68	10,76	
			21,11							
102504	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	21,11	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	15,38	0,19	
			21,11	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	38,23	4,87	
			21,11	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	23,68	16,05	
102507	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	17,19							
			17,19	6085	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	11,18	1,78	
			17,19	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	16,05	6,85	
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	17,19	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	10,44	0,10	
			17,19	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	23,68	6,51	
			17,19	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,03	1,95	
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	8,09							
			8,09	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0210000	16,05	0,33	
			8,09	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	10,44	0,41	
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	8,09	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	23,68	5,65	
			8,09	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,03	1,70	
			5,61							
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	5,61	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0061000	35,05	0,21	
			5,61	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0320000	76,35	2,44	
			5,61	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	10,44	0,41	
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,61	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	23,68	1,96	
			5,61	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	17,03	0,59	
			49,93							
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	49,93	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	25,90	27,97	
			49,93	1381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,50	2,43	
			49,93	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,93	0,70	
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5 MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO. AF_09/2020	M2	49,93	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	22,53	14,41	
			43,66							
			43,66	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	25,90	27,45	
94992	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	43,66	1381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,50	2,43	
			43,66	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,93	0,70	
			43,66	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	22,53	9,67	
94994	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	38,53	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	25,90	27,45	
			38,53	1381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,50	2,43	
			38,53	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,93	0,70	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	38,53	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	22,53	5,40	
			38,53	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,03	2,55	
			41,48							
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	41,48	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,62	0,31	
			41,48	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,30	2,17	
			41,48	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	624,12	26,80	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	41,48	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	22,61	8,79	
			41,48	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	17,03	3,32	
			84,87							
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	84,87	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L=15" CM, E=12" CM	M	1,0000000	65,94	32,94	
			84,87	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	1,53	1,97	
			84,87	88274	MARBRATEX COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	0,5470000	22,53	12,32	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	84,87	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	17,03	4,64	
			178,70							
			178,70	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0950000	48,16	4,57	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	178,70	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E=3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLA/CLAC)	M2	1,1100000	152,10	168,83	
			178,70	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	22,61	3,86	
			178,70	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	17,03	1,44	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	116,90							
			116,90	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5637000	48,16	27,14	
			116,90	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E=3,5" MM, PARA COLA	M2	1,0600000	71,14	75,40	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	116,90	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4835000	22,61	10,93	
			116,90	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	17,03	3,43	
			28,49							
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	28,49	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	M	1,0350000	15,50	16,04	
			28,49	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403000	43,53	1,75	
			28,49	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	17,03	2,87	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	28,49	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635000	22,37	8,13	
			5,81							
			5,81	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1230000	25,90	3,18	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	5,81	1381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,50	0,30	
			5,81	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0850000	2,93	0,24	
			5,81	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	22,53	1,57	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	5,81	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	17,03	0,52	
			592,70							
			592,70	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	10,51	26,27	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	592,70	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	3,16	6,32	
			592,70	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBATEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2130000	380,00	460,94	
			592,70	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	22,37	50,46	

			4,17	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	17,03	0,11
			15,52						
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	15,52	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6500000	0,67	6,46
			15,52	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	22,49	7,87
			15,52	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,03	1,19
			41,03						
87528	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,03	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0376000	647,09	24,33
			41,03	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	22,61	13,11
			41,03	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	17,03	3,59
			23,86						
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,86	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0213000	647,09	13,78
			23,86	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	22,61	7,91
			23,86	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	17,03	2,17
			36,04						
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	36,04	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	26,64	4,21
			36,04	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	545,45	15,98
			36,04	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,61	9,04
			36,04	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,03	6,81
			50,58						
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	50,58	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	M2	1,0500000	29,49	30,96
			50,58	1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	4,8600000	0,50	2,43
			50,58	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	2,93	1,23
			50,58	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	22,53	11,03
			50,58	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	17,03	4,93
			32,26						
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	32,26	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250000	37,14	0,92
			32,26	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964000	0,67	0,66
			32,26	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0740000	9,43	10,12
			32,26	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	17,45	0,13
			32,26	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308000	28,28	0,87
			32,26	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313000	22,49	14,19
			32,26	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156000	17,03	5,37
			66,67						
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	66,67	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966000	17,00	18,64
			66,67	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	6,37	24,53
			66,67	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,40	3,18
			66,67	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	2,35	3,38
			66,67	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	2,94	1,52
			66,67	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,10	0,79
			66,67	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 19 MM	UN	2,1912000	0,25	0,54
			66,67	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	28,28	0,37
			66,67	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	30,25	1,28
			66,67	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	17,29	6,27
			66,67	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	17,03	6,17
			2,52						
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	2,52	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,5124000	0,67	0,34
			2,52	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0,0762000	9,43	0,71
			2,52	5066	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0015000	30,69	0,04
			2,52	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0040000	17,45	0,06
			2,52	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445000	22,49	1,00
			2,52	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223000	17,03	0,37
			31,74						
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	31,74	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	0,1631000	17,00	2,77
			31,74	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	1,2830000	3,79	4,86
			31,74	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1,2000000	6,37	7,64
			31,74	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,1100000	2,40	2,66
			31,74	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,2159000	2,35	0,50
			31,74	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,1751000	2,94	0,51
			31,74	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,1961000	0,10	0,11
			31,74	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0111000	28,28	0,31
			31,74	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0897000	48,48	4,34
			31,74	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0357000	30,25	1,07
			31,74	88252	ALUJADOR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036000	16,95	3,45
			31,74	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036000	17,29	3,52
			70,10						
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	70,10	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956000	27,36	29,97
			70,10	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	6,37	24,52
			70,10	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,40	3,18
			70,10	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 19 MM	UN	2,1912000	0,25	0,54
			70,10	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	28,28	0,37
			70,10	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	48,48	1,61
			70,10	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	30,25	1,28
			70,10	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	17,29	8,63
			74,13						
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	74,13	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0326000	38,11	39,35
			74,13	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018000	6,37	15,29
			74,13	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,2127000	2,40	5,31
			74,13	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0221000	28,28	0,62
			74,13	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	48,48	1,61
			74,13	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711000	30,25	2,15
			74,13	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5672000	17,29	9,80
			1,56						
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,56	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	17,03	1,51
			1,56	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DURINHO. AF_04/2019	CHP	0,0150000	3,90	0,05
			6,01						
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,01	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186000	17,29	2,05
			6,01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329000	17,03	3,96
			1,30						
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,30	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258000	17,29	0,44
			1,30	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	17,03	0,86
			3,98						
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,98	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713000	22,49	1,60
			3,98	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	17,03	2,38
			2,33						
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,33	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0461000	17,29	0,79
			2,33	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905000	17,03	1,54
			7,36						
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,36	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315000	22,61	2,97
			7,36	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582000	17,03	4,39
			28,51						
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	28,51	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984000	82,38	8,10
			28,51	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643000	22,61	8,23

97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,21	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219000	22,00	0,48
			1,21	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431000	17,03	0,73
			1,02					
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,02	88264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183000	22,83	0,41
			1,02	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359000	17,03	0,61
			7,09					
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,09	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	22,00	2,81
			7,09	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514000	17,03	4,28
			7,94					
100981	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,94	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	202,13	1,67
			7,94	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	74,84	1,13
			7,94	67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	160,81	4,29
			7,94	67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	42,03	0,85
			168,63					
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	168,63	7167 TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203000	26,61	27,15
			168,63	7696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	87,23	53,25
			168,63	7698 TUBO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	52,07	45,30
			168,63	11002 ELÉTRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	31,69	0,07
			168,63	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,035 KG/M)	KG	0,0797000	26,04	2,07
			168,63	88315 SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	22,49	21,98
			168,63	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974000	17,03	16,98
			168,63	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045000	408,35	1,83
			43,69					
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	43,69	365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "50 A 70" CM	UN	1,0000000	41,51	41,51
			43,69	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018000	17,03	1,73
			43,69	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	18,00	0,45
			1,63					
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1,63	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759000	17,03	1,29
			1,63	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	18,00	0,34
			4,62					
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	4,62	3123 FERTILIZANTE NPK - 4-14-8	KG	0,1000000	4,50	0,45
			4,62	38125 FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5000000	1,13	2,82
			4,62	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631000	17,03	1,07
			4,62	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158000	18,00	0,28
			0,30					
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	0,30	44479 CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,23	0,03
			0,30	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133000	17,03	0,22
			0,30	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033000	18,00	0,05
			2,51					
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVADA. AF_05/2018	M2	2,51	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	17,03	1,22
			2,51	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	18,00	1,29
			12,64					
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	12,64	3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	9,28	9,28
			12,64	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	17,03	2,66
			12,64	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	18,00	0,70
			66,01					
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	66,01	5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1333000	127,98	17,05
			66,01	5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5446000	46,32	25,22
			66,01	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	17,03	11,54
			66,01	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	18,00	12,20
			142,14					
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	142,14	5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2870000	127,98	36,73
			142,14	5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1723000	46,32	54,30
			142,14	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4593000	17,03	24,85
			142,14	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4593000	18,00	26,26
			207,86					
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	207,86	5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4197000	127,98	53,71
			207,86	5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,7142000	46,32	79,40
			207,86	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1339000	17,03	36,34
			207,86	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1339000	18,00	38,41
			54,09					
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	54,09	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444000	17,03	26,30
			54,09	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444000	18,00	27,79
			96,36					
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	96,36	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7511000	17,03	46,85
			96,36	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7511000	18,00	49,51
			225,38					
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	225,38	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6775000	17,03	62,62
			225,38	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6775000	18,00	66,19
			225,38	89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,1929000	182,11	35,12
			225,38	89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,7881000	77,18	61,45
			94,19					
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018	UN	94,19	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2048000	240,93	49,34
			94,19	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4873000	42,32	20,62
			94,19	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6921000	17,03	11,78
			94,19	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6921000	18,00	12,45
			248,39					
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	248,39	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4096000	240,93	98,68
			248,39	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,7502000	42,32	74,06
			248,39	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1598000	17,03	36,78
			248,39	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1598000	18,00	38,87
			647,72					
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	647,72	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2288000	240,93	296,05
			647,72	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,9902000	42,32	168,86
			647,72	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2190000	17,03	88,87
			647,72	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2190000	18,00	93,94
			1.005,79					
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	1.005,79	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,6384000	240,93	394,73
			1.005,79	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7,1581000	42,32	302,93
			1.005,79	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7965000	17,03	149,80
			1.005,79	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7965000	18,00	158,33

ANEXO XIII

Caderno de composições não desoneradas (SEI nº 85574039).

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	44,57	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0104000	28,55	0,29		
				36365	TUBO COLETORES DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	39,44	41,41		
				88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	19,56	1,47		
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	18,65	1,40		
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	82,06	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920000	2,83	9,31		
				4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6580000	31,51	20,73		
				4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9560000	14,90	29,14		
				20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	0,0700000	25,79	1,80		
				39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	23,27	1,16		
				40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	23,47	0,70		
				88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070000	19,73	8,03		
				88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670000	24,83	9,11		
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431000	20,81	0,89		
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598000	19,91	1,19		
				100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,37	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920000
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	0,0300000					25,79	0,77		
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000					19,73	5,22		
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000					24,83	2,92		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000					20,81	0,49		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0332000					19,91	0,66		
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,09	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3910000	14,90	5,82		
				39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	23,27	1,16		
				88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	19,73	3,78		
				88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2280000	24,83	5,66		
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0290000	20,81	0,60		
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0040000	19,91	0,07		
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	51,11	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,30	0,38		
				4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	4,57	5,80		
				7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6 MM, DE 2,44 X 1,10 (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000	30,66	39,09		
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,65	2,79		
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	24,60	2,82		
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050000	20,81	0,10		
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069000	19,91	0,13		
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E=8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF_07/2019_P	M2	133,44	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,9400000	0,30	0,28		
				4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CARAVETA 90 OU VALHETAO	UN	0,3100000	3,55	1,10		
				4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L=110 MM, RECOBRIMENTO=100MM, SECAO 1/8 X 3/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	0,9400000	2,61	2,45		
				7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABA, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,2040000	603,79	123,17		
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	18,65	2,92		
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	24,60	3,41		
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0025000	20,81	0,05		
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0034000	19,91	0,06		
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	92,90	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	68,16	79,47		
				11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	2,26	9,37		
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	18,65	1,80		
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	24,60	2,23		
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	20,81	0,01		
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	19,91	0,02		
94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E=30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	273,16	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	2,26	9,37		
				40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) NIETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIO)	M2	1,1460000	227,96	261,24		

94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,57	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	18,65	1,15
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	24,60	1,37
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	20,81	0,01
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	19,91	0,02
				7181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 411 CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMENTO/ARGAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	UN	3,0000000	3,34	10,02
94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	90,09	87337	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	M3	0,0117000	533,20	6,23
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,65	6,52
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	24,60	7,50
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	20,81	0,13
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	19,91	0,17
94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E=6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	100,46	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,30	1,26
				4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	4,57	19,19
				7219	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E=6 MM, ABA 110 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	64,85	66,73
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	18,65	1,36
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	24,60	1,47
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	20,81	0,03
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000	19,91	0,05
				1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,30	1,26
				4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	4,57	19,19
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,65	7216	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E=6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	74,87	77,04
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	18,65	1,39
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	24,60	1,50
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	20,81	0,03
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000	19,91	0,05
				142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	37,60	1,99
				5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	22,90	0,18
				5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	71,99	0,11
				13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	160,59	9,47
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	95,35	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	46,10	48,40
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	18,65	5,25
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	24,60	4,62
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	20,81	0,27
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	19,91	0,36
				142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	37,60	3,04
				5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	22,90	0,29
				5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	71,99	0,17
				13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	160,59	14,45
94231	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,10	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	60,05	63,05
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000	18,65	6,91
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	24,60	6,81
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	20,81	0,27
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	19,91	0,36
				142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	37,60	7,44
				5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	22,90	0,13
				5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	71,99	0,08
				13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	160,59	7,22
94232	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,10	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	33,33	34,99
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	18,65	3,86
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	24,60	2,75
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	20,81	0,27
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	19,91	0,36
				1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,30	0,38
				4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	4,57	19,19
				7219	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E=6 MM, ABA 110 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	64,85	66,73
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	18,65	1,36

94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E=0,6MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTADO. AF_07/2019	M2	69,49	4302	SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	4,57	5,80
				7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E=0,6 MM, DE 10,50 X 2,44 M	M2	1,2750000	45,08	57,47
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,65	2,79
				88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	24,60	2,82
				93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050000	20,81	0,10
				93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069000	19,91	0,13
98086	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	463,67	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	22,90	4,58
				7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,1671000	9,91	1,65
				88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	23,82	13,14
				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	25,09	34,17
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	18,65	17,84
				88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	619,76	13,82
				90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	378,47	378,47
				90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	463,67	463,67
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.066,21	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	337,54	337,54
				90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	127,61	127,61
				100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000	14,52	139,39
				90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	463,67	463,67
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.077,50	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	343,93	343,93
				91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	127,61	127,61
				100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000	14,52	142,29
				90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	463,67	463,67
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.123,85	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	369,01	369,01
				90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	145,97	145,97
				100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	14,52	145,20
				90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	463,67	463,67
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.213,35	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	455,61	455,61
				90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	145,97	145,97
				100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	14,52	148,10
				90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	463,67	463,67
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEMI FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	952,92	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	349,86	349,86
				100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000	14,52	139,39
				90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	463,67	463,67
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEMI FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	962,79	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	356,83	356,83
				100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000	14,52	142,29
				90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	463,67	463,67
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEMI FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.027,88	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	419,01	419,01
				100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	14,52	145,20
				90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	463,67	463,67
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM	UN	1.078,29	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	463,67	463,67
				91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	UN	1,0000000	466,52	466,52



				EM FERRO GALVANIZADO				
				34360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,4770000	44,15	21,05
				88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0930000	19,82	21,66
				88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	24,95	33,18
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	630,69	565 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,173 KG/M	M	9,1700000	21,27	195,04
				4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,5440000	10,27	77,47
				11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL 2,52 MM	KG	0,1150000	31,69	3,64
				88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9650000	19,82	138,04
				88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4790000	24,95	211,55
				88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000	619,76	4,95
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	793,27	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	37,60	33,19
				4914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA.	M2	1,0000000	576,95	576,95
				7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,92	4,43
				36888 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,0000000	711,56	711,56
				88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	25,09	8,93
				88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	18,65	3,31
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	802,68	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	37,60	60,64
				7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000	0,92	8,09
				39024 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,0000000	711,56	711,56
				88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6510000	25,09	16,33
				88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	18,65	6,06
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	600,03	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	37,60	60,64
				7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000	0,92	8,09
				39022 PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	1,0000000	498,00	498,00
				88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680000	25,09	24,28
				88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000	18,65	9,02
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	783,07	11499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	708,00	708,00
				88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7670000	18,65	32,95
				88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8180000	23,17	42,12
102189	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	UN	214,77	3104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000000	131,37	131,37
				88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9940000	18,65	37,18
				88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9950000	23,17	46,22
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E=4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021_P	M2	332,98	10492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	90,93	90,93
				20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870000	13,00	94,73
				39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810000	2,35	14,99
				88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610000	18,65	14,19
				88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	23,17	18,14
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E=6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021_P	M2	271,03	11189 VIDRO LISO FUME E=6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	181,86	181,86
				20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	13,00	59,91
				39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000	2,35	9,48
				88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000	18,65	8,69
				88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000	23,17	11,09
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E=6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	254,57	10505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	128,95	128,95
				11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1960000	0,31	0,68
				34360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,9640000	44,15	42,56
				39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,9920000	2,35	7,03
				39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3970000	24,84	9,86
				88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420000	18,65	28,75
				88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5860000	23,17	36,74
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E=10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	323,74	10507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	218,54	218,54
				11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000	0,31	0,52
				34360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,7480000	44,15	33,02
				39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	2,35	5,45
				39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	24,84	7,67
				88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780000	18,65	25,69
				88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180000	23,17	32,85
				CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO				

102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1.420,46	3104	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	CJ	1,0000000	131,37	131,37
				5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,8900000	236,38	446,75
				11499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	708,00	708,00
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1620000	18,65	58,97
				88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2530000	23,17	75,37
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	20,12	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4740000	18,65	8,84
				88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	23,17	11,28
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	602,76	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,19	4,63
				34381	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	244,06	508,45
				39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	24,84	30,96
				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	25,09	42,82
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	18,65	15,90
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	360,49	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	0,19	1,38
				34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BATERIA COM BRANCA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000	561,47	312,17
				39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	24,84	13,91
				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	25,09	24,08
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	18,65	8,95
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADEQUADA COM MÃO-DE-OBRA AF_06/2018	M	19,47	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO	L	0,1850000	15,57	2,88
				4228	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,0078000	8,01	0,06
				11621	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	0,3380000	46,68	15,77
				88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	25,09	0,67
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,65	0,09
93201	FIXAÇÃO (ENCLINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	6,17	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0035000	532,72	1,86
				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,09	3,76
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,65	0,55
98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	46,11	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,2800000	7,84	2,19
				87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000	631,86	15,79
				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	25,09	24,46
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	18,65	3,67
				123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,3870000	7,84	3,03
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	41,90	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000	553,97	13,84
				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	25,09	21,75
				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	18,65	3,28
				123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,3870000	7,84	3,03
				87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000	553,97	13,84
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	7,56	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, RIGOROSO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	0,6720000	3,59	2,41
				4030	VEU POLIÉSTER	M2	0,2640000	6,33	1,67
				88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	19,70	0,47
				88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	25,09	3,01
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	174,75	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO	L	0,6150000	15,57	9,57
				4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	48,30	54,33
				4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	59,32	66,73
				4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000	8,01	4,16
				88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	19,70	5,47
				88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3750000	25,09	34,49
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_06/2018	M2	35,59	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRIOS DILUÍDO EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	15,56	23,34
				88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	19,70	1,67
				88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	25,09	10,58
				2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	2,60	2,86
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,04	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,65	1,37
				88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	25,34	1,77
				91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". AF_05/2015	M	1,0000000	3,04	3,04
				2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	2,60	2,64
				88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	19,65	2,82



91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,06	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	6,86	6,86
			15,06	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	19,65	3,26
			15,06	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	25,34	4,20
			15,06	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	619,76	0,74
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28,40						
			28,40	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
			28,40	14053	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	12,34	12,34
			28,40	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	19,65	6,74
			28,40	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	25,34	8,70
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	29,14						
			29,14	2559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	13,08	13,08
			29,14	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
			29,14	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	19,65	6,74
			29,14	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	25,34	8,70
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	26,65						
			26,65	2565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	10,59	10,59
			26,65	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
			26,65	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	19,65	6,74
			26,65	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	25,34	8,70
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,02						
			13,02	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,85	0,85
			13,02	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,59	10,59
			13,02	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	19,65	0,69
			13,02	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	25,34	0,89
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,57						
			13,57	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,85	0,85
			13,57	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,59	10,59
			13,57	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	19,65	0,93
			13,57	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	25,34	1,20
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,67						
			14,67	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,10	1,10
			14,67	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,59	10,59
			14,67	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	19,65	1,30
			14,67	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	25,34	1,68
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,67						
			14,67	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,10	1,10
			14,67	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,59	10,59
			14,67	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	19,65	1,30
			14,67	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	25,34	1,68
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,99						
			15,99	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,31	1,31
			15,99	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,59	10,59
			15,99	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	19,65	1,79
			15,99	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	25,34	2,30
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,58						
			65,58	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,85	1,70
			65,58	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	60,72	60,72
			65,58	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	19,65	1,38
			65,58	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	25,34	1,78
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68,87						
			68,87	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,10	2,20
			68,87	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	60,72	60,72
			68,87	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	19,65	2,60
			68,87	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	25,34	3,35
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71,53						
			71,53	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	1,31	2,62
			71,53	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	60,72	60,72
			71,53	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823000	19,65	3,58
			71,53	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823000	25,34	4,61
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,62						
			90,62	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,31	3,93
			90,62	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	74,40	74,40
			90,62	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	19,65	5,37
			90,62	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	25,34	6,92
101879	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	687,74						
			687,74	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	654,20	654,20
			687,74	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/VASSANTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144000	659,87	9,50
			687,74	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346000	19,65	10,50
			687,74	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346000	25,34	13,54
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	81,99						
			81,99	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,10	2,20
			81,99	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 115 V	UN	1,0000000	73,84	73,84

			81,99	88247	PARAFUSO DE ENCAIXE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	19,65	2,60
			81,99	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	25,34	3,35
			104,33						
			104,33	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	3,0000000	1,10	3,30
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_10/2020	UN	104,33	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	92,10	92,10
			104,33	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	19,65	3,90
			104,33	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	25,34	5,03
			171,97						
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_10/2020	UN	171,97	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	3,0000000	2,33	6,99
			171,97	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	129,76	129,76
			171,97	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	19,65	15,38
			171,97	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	25,34	19,84
			28,62						
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	28,62	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	9,15	9,15
			28,62	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	19,47	19,47
			35,18						
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	35,18	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	9,15	9,15
			35,18	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	26,03	26,03
			45,39						
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	45,39	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	9,15	9,15
			45,39	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	36,24	36,24
			49,32						
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	49,32	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	12,18	24,36
			49,32	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	19,65	10,90
			49,32	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	25,34	14,06
			42,09						
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	42,09	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	9,15	9,15
			42,09	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	32,94	32,94
			33,64						
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	33,64	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	9,15	9,15
			33,64	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	24,49	24,49
			30,35						
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	30,35	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	9,15	9,15
			30,35	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	21,20	21,20
			48,82						
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	48,82	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	9,15	9,15
			48,82	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	39,67	39,67
			50,37						
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	50,37	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	9,15	9,15
			50,37	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	UN	1,0000000	41,22	41,22
			72,11						
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_02/2020	UN	72,11	3780	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000000	59,90	59,90
			72,11	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519000	19,65	2,98
			72,11	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645000	25,34	9,23
			93,46						
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_02/2020	UN	93,46	3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000000	79,57	79,57
			93,46	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	19,65	3,39
			93,46	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	25,34	10,50
			36,48						
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_02/2020	UN	36,48	38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220V)	UN	1,0000000	14,72	14,72
			36,48	38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,0000000	3,82	3,82
			36,48	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	19,65	4,38
			36,48	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	25,34	13,56
			68,68						
97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_02/2020	UN	68,68	3803	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO "15" CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,0000000	36,02	36,02
			68,68	38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220V)	UN	1,0000000	14,72	14,72
			68,68	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	19,65	4,38
			68,68	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	25,34	13,56
			94,34						
97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_02/2020	UN	94,34	38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220V)	UN	2,0000000	14,72	29,44
			94,34	38770	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO "30" CM, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADAS)	UN	1,0000000	41,71	41,71
			94,34	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000	19,65	5,66
			94,34	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	25,34	17,53

97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29,76						
			29,76	38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTRIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	23,76	23,76
			29,76	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	19,65	1,46
			29,76	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	25,34	4,54
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,66						
			16,66	12295	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	1,0000000	2,90	2,90
			16,66	38193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	8,22	8,22
			16,66	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	19,65	1,35
			16,66	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	25,34	4,19
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,90						
			17,90	12295	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	1,0000000	2,90	2,90
			17,90	38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	9,46	9,46
			17,90	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	19,65	1,35
			17,90	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	25,34	4,19
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,16						
			23,16	12295	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	1,0000000	2,90	2,90
			23,16	38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220V)	UN	1,0000000	14,72	14,72
			23,16	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	19,65	1,35
			23,16	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	25,34	4,19
100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,76						
			45,76	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	1,0000000	22,66	22,66
			45,76	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2871000	19,65	5,64
			45,76	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6891000	25,34	17,46
100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,76						
			36,76	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	1,0000000	20,86	20,86
			36,76	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1977000	19,65	3,88
			36,76	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4744000	25,34	12,02
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	73,74						
			73,74	38193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	8,22	8,22
			73,74	38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	47,03	47,03
			73,74	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	19,65	4,51
			73,74	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	25,34	13,98
101905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	222,59						
			222,59	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,66	1,32
			222,59	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000000	201,25	201,25
			222,59	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	19,31	8,83
101906	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	658,26						
			658,26	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,66	1,32
			658,26	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	636,92	636,92
			658,26	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	19,31	8,83
			658,26	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	24,48	11,19
101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	711,34						
			711,34	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,66	1,32
			711,34	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	690,00	690,00
			711,34	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	19,31	8,83
			711,34	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	24,48	11,19
101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PDS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	215,95						
			215,95	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,66	1,32
			215,95	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PCS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	194,61	194,61
			215,95	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	19,31	8,83
			215,95	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	24,48	11,19
101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PDS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	251,34						
			251,34	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,66	1,32
			251,34	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PCS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	230,00	230,00
			251,34	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	19,31	8,83
			251,34	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	24,48	11,19
101914	CAIXA DE INCENDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	430,11						
			430,11	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	350,14	350,14
			430,11	87367	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0447000	659,87	29,49
			430,11	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1530000	19,31	22,26
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO - INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,76						
			3,76	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0500000	3,40	3,57
			3,76	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	19,65	0,08
			3,76	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	25,34	0,11
			912,53		PATCH PANEL, 24 PORTAS,				

98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	912,53	39596	CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	633,57	633,57
			912,53	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	19,65	121,84
			912,53	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	25,34	157,12
			1.408,82						
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1.408,82	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000000	854,39	854,39
			1.408,82	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236000	19,65	242,15
			1.408,82	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236000	25,34	312,28
			57,89						
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	57,89	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000000	48,62	48,62
			57,89	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	19,65	4,05
			57,89	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	25,34	5,22
			8,20						
89401	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,20	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,66	3,88
			8,20	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320000	2,55	0,08
			8,20	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	19,31	1,87
			8,20	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	24,48	2,37
89402	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,69	4,97
			10,00	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0380000	2,55	0,09
			10,00	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	19,31	2,18
			10,00	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	24,48	2,76
89403	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,14	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	10,53	11,17
			17,14	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450000	2,55	0,11
			17,14	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	19,31	2,58
			17,14	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	24,48	3,28
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	23,73	20067	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	15,80	16,43
			23,73	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370000	2,55	0,09
			23,73	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	19,31	3,18
			23,73	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	24,48	4,03
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	32,15	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0128000	69,17	0,88
			32,15	20068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	19,70	20,48
			32,15	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0193000	78,37	1,51
			32,15	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370000	2,55	0,09
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,32	9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	6,61	6,94
			20,32	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	2,55	0,25
			20,32	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,31	5,79
			20,32	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,48	7,34
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,77	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0108000	69,17	0,74
			30,77	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	11,25	11,81
			30,77	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	78,37	1,27
			30,77	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	2,55	0,32
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	59,40	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0363000	69,17	2,51
			59,40	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	18,33	19,24
			59,40	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	78,37	4,64
			59,40	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	2,55	0,62
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,29	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
			7,29	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,67	0,67
			7,29	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			7,29	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,29	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	19,31	2,49
			7,29	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	24,48	3,15
			7,74	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
			7,74	3499	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,12	1,12
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,63	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,01	3,01
			9,63	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			9,63	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
			9,63	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	19,31	2,49



			14,48	88267	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	24,48	2,10
			6,36						
			6,36	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
			6,36	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,62	1,62
			6,36	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			6,36	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
			6,36	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	19,31	1,66
			6,36	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	24,48	2,10
			11,20						
			11,20	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
			11,20	3855	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,0000000	6,46	6,46
			11,20	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			11,20	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
			11,20	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	19,31	1,66
			11,20	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	24,48	2,10
			14,13						
			14,13	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
			14,13	9905	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,39	9,39
			14,13	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			14,13	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
			14,13	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	19,31	1,66
			14,13	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	24,48	2,10
			5,64						
			5,64	107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,90	0,90
			5,64	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	69,17	0,41
			5,64	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	78,37	0,47
			5,64	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,55	0,10
			5,64	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	19,31	1,66
			5,64	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	24,48	2,10
			6,58						
			6,58	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
			6,58	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,99	0,99
			6,58	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			6,58	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			6,58	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,31	1,93
			6,58	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,48	2,44
			18,49						
			18,49	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
			18,49	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,90	12,90
			18,49	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			18,49	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			18,49	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,31	1,93
			18,49	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,48	2,44
			10,24						
			10,24	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
			10,24	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,65	4,65
			10,24	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			10,24	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			10,24	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,31	1,93
			10,24	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,48	2,44
			14,11						
			14,11	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
			14,11	3870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	8,52	8,52
			14,11	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			14,11	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			14,11	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,31	1,93
			14,11	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,48	2,44
			16,84						
			16,84	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
			16,84	9906	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,25	11,25
			16,84	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			16,84	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			16,84	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,31	1,93
			16,84	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,48	2,44
			6,70						
			6,70	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,11	1,11
			6,70	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
			6,70	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
			6,70	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,55	0,12
			6,70	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,31	1,93
			6,70	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,48	2,44
			9,26						
			9,26	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
			9,26	3903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,43	2,43
			9,26	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
			9,26	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			9,26	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	19,31	2,29

			9,26	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	24,48	2,91
89387	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014	UN	37,67						
			37,67	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
			37,67	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0110000	78,37	0,86
			37,67	38021	LULA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	30,84	30,84
			37,67	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			37,67	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	19,31	2,29
			37,67	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	24,48	2,91
89388	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014	UN	12,47						
			12,47	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
			12,47	3872	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,64	5,64
			12,47	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0110000	78,37	0,86
			12,47	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			12,47	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	19,31	2,29
			12,47	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	24,48	2,91
89389	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014	UN	13,57						
			13,57	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
			13,57	3860	LULA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,74	6,74
			13,57	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0110000	78,37	0,86
			13,57	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			13,57	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	19,31	2,29
			13,57	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	24,48	2,91
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014	UN	25,28						
			25,28	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
			25,28	9895	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	18,45	18,45
			25,28	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0110000	78,37	0,86
			25,28	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			25,28	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	19,31	2,29
			25,28	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	24,48	2,91
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014	UN	9,13						
			9,13	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	2,30	2,30
			9,13	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090000	69,17	0,62
			9,13	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0110000	78,37	0,86
			9,13	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,55	0,15
			9,13	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	19,31	2,29
			9,13	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	24,48	2,91
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014	UN	12,21						
			12,21	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0110000	69,17	0,76
			12,21	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,57	1,57
			12,21	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0120000	78,37	0,94
			12,21	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	2,55	0,19
			12,21	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,31	3,86
			12,21	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,48	4,89
89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014	UN	21,75						
			21,75	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0110000	69,17	0,76
			21,75	7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,11	11,11
			21,75	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0120000	78,37	0,94
			21,75	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	2,55	0,19
			21,75	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,31	3,86
			21,75	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,48	4,89
89397	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014	UN	14,76						
			14,76	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0110000	69,17	0,76
			14,76	7104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,12	4,12
			14,76	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0120000	78,37	0,94
			14,76	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	2,55	0,19
			14,76	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,31	3,86
			14,76	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,48	4,89
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014	UN	18,14						
			18,14	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0140000	69,17	0,96
			18,14	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	5,22	5,22
			18,14	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0170000	78,37	1,33
			18,14	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	2,55	0,22
			18,14	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	19,31	4,59
			18,14	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	24,48	5,82
89399	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014	UN	34,33						
			34,33	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0140000	69,17	0,96
			34,33	7114	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	21,41	21,41
			34,33	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0170000	78,37	1,33
			34,33	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	2,55	0,22
			34,33	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	19,31	4,59
			34,33	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	24,48	5,82
	TÉ DE REDUÇÃO, PVC,		20,66	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0140000	69,17	0,96
			20,66	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,74	7,74

89400	SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,66	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	78,37	1,33
			20,66	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	2,55	0,22
			20,66	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	19,31	4,59
			20,66	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	24,48	5,82
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,48	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	69,17	0,68
			11,48	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	78,37	1,17
			11,48	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	7,39	7,39
			11,48	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0245000	2,55	0,06
			11,48	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,31	0,96
			11,48	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	24,48	1,22
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,84	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	69,17	0,68
			9,84	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	78,37	1,17
			9,84	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	5,75	5,75
			9,84	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0245000	2,55	0,06
			9,84	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,31	0,96
			9,84	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	24,48	1,22
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	17,08	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	28,55	0,57
			17,08	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,60	2,60
			17,08	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	11,07	11,07
			17,08	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	19,31	1,25
			17,08	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	24,48	1,59
			17,08	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	24,48	1,59
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,91	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	28,55	0,57
			14,91	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,60	2,60
			14,91	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	8,90	8,90
			14,91	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	19,31	1,25
			14,91	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	24,48	1,59
			14,91	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	24,48	1,59
89544	LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10,19	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	69,17	0,68
			10,19	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	78,37	1,17
			10,19	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,76	6,76
			10,19	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0245000	2,55	0,06
			10,19	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	19,31	0,67
			10,19	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	24,48	0,85
89545	LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,73	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	28,55	0,57
			15,73	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,60	2,60
			15,73	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	10,60	10,60
			15,73	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	19,31	0,86
			15,73	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	24,48	1,10
			15,73	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	24,48	1,10
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,66	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	69,17	0,68
			11,66	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,39	5,39
			11,66	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	78,37	1,17
			11,66	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	2,55	0,05
			11,66	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,31	1,93
			11,66	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,48	2,44
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,73	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	69,17	0,68
			12,73	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,46	6,46
			12,73	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	78,37	1,17
			12,73	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	2,55	0,05
			12,73	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,31	1,93
			12,73	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,48	2,44
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,50	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,98	1,98
			20,50	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,26	12,26
			20,50	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	28,55	0,57
			20,50	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,31	2,51
			20,50	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	24,48	3,18
			20,50	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	24,48	3,18
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,22	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75*G	UN	0,1330000	35,47	4,71
			25,22	37966	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	1,0000000	15,52	15,52
			25,22	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	19,31	2,20
			25,22	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	24,48	2,79
			25,22	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	24,48	2,79
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	162,08	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	CHP	0,0155000	130,43	2,02
			162,08	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	CHP	0,0155000	130,43	2,02

98102	CAIXA DE GORDURA SEMPLER, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	162,08	5679	OPERACIONAL M.N. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014					
					RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERIA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PISO OPERACIONAL M.N. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0521000	48,77	2,54	
			162,08	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SEMPLER, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	149,99	149,99	
			162,08	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	25,09	1,61	
			162,08	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	18,65	1,19	
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	469,10		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,0192000	246,86	4,73	
			469,10	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	462,50	462,50	
			469,10	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	19,31	2,91	
			469,10	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	24,48	3,69	
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	948,11		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	939,33	939,33	
			948,11	34639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	939,33	939,33	
			948,11	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008000	19,31	3,87	
			948,11	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008000	24,48	4,91	
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,16		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	23,73	23,73	
			40,16	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0148000	69,17	1,02	
			40,16	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,98	1,98	
			40,16	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	23,73	23,73	
			40,16	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	28,55	0,57	
			40,16	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	78,37	1,76	
			40,16	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640000	2,55	0,16	
			40,16	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,31	4,82	
			40,16	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	24,48	6,12	
			89708	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_12/2014	UN	91,30		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000000
91,30	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR				UN	0,0148000	69,17	1,02	
91,30	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	1,0000000	2,91	2,91	
91,30	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA				UN	1,0000000	67,99	67,99	
91,30	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	0,0300000	28,55	0,85	
91,30	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	0,0225000	78,37	1,76	
91,30	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,0570000	2,55	0,14	
91,30	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3800000	19,31	7,33	
91,30	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3800000	24,48	9,30	
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN				15,91		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000
			15,91	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0049000	69,17	0,33	
			15,91	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	11,90	11,90	
			15,91	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	78,37	0,58	
			15,91	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	2,55	0,04	
			15,91	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,31	1,35	
			15,91	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	24,48	1,71	
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	13,36		RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,35	9,35	
			13,36	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0049000	69,17	0,33	
			13,36	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,35	9,35	
			13,36	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	78,37	0,58	
			13,36	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	2,55	0,04	
			13,36	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,31	1,35	
			13,36	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	24,48	1,71	
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	56,92		VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	UN	1,0000000	51,48	51,48	
			56,92	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,71	0,17	
			56,92	37588	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	UN	1,0000000	51,48	51,48	
			56,92	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	24,48	4,25	
			56,92	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	18,65	1,02	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	61,33		VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	55,89	55,89	
			61,33	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,71	0,17	
			61,33	6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	55,89	55,89	
			61,33	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	24,48	4,25	
			61,33	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	18,65	1,02	
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	22,23		SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000000	17,98	17,98	
			22,23	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	3,71	0,15	
			22,23	6146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000000	17,98	17,98	
			22,23	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356000	24,48	3,31	
			22,23	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427000	18,65	0,79	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	45,77		ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	41,08	41,08	
			45,77	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,71	0,07	
			45,77	11684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	41,08	41,08	
			45,77	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	24,48	3,73	
			45,77	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	18,65	0,89	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	387,84		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	23,27	46,54	
			387,84	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	23,27	46,54	
			387,84	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	11,42	11,42	
			387,84	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE	UN	1,0000000	297,20	297,20	



100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. Af_01/2020	UN	1.565,56	36795	MESA PARA LAVATÓRIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	1,0000000	1.545,91	1.545,91
			1.565,56	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453000	24,48	15,79
			1.565,56	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033000	18,65	3,79
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_01/2020	UN	563,99	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,71	0,13
			563,99	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	17,25	34,50
			563,99	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,33	7,33
			563,99	10432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	276,83	276,83
			563,99	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	214,58	214,58
			563,99	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	24,48	24,70
			563,99	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	18,65	5,92
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_01/2020	UN	74,20	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	60,58	60,58
			74,20	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,71	0,07
			74,20	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	24,48	10,93
			74,20	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	18,65	2,62
			566,87						
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_01/2020	UN	566,87	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000	17,25	155,25
			566,87	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	368,43	368,43
			566,87	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228000	24,48	34,83
			566,87	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483000	18,65	8,36
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_01/2020	UN	268,54	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	17,25	103,50
			268,54	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	136,26	136,26
			268,54	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	24,48	23,21
			268,54	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	18,65	5,57
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_01/2020	UN	288,52	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	17,25	103,50
			288,52	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	156,24	156,24
			288,52	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	24,48	23,21
			288,52	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	18,65	5,57
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_01/2020	UN	301,28	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	17,25	103,50
			301,28	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	169,00	169,00
			301,28	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	24,48	23,21
			301,28	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	18,65	5,57
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_01/2020	UN	309,25	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	17,25	103,50
			309,25	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	176,97	176,97
			309,25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	24,48	23,21
			309,25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	18,65	5,57
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2021	UN	27,93	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,68	0,14
			27,93	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	1,0000000	22,98	22,98
			27,93	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	19,31	2,12
			27,93	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	24,48	2,69
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2021	UN	33,60	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,68	0,14
			33,60	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	28,65	28,65
			33,60	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	19,31	2,12
			33,60	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	24,48	2,69
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2021	UN	75,74	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,68	0,14
			75,74	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,0000000	65,92	65,92
			75,74	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	19,31	4,27
			75,74	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	24,48	5,41
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2021	UN	79,72	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,68	0,14
			79,72	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	69,90	69,90
			79,72	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	19,31	4,27
			79,72	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	24,48	5,41
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2021	UN	290,03	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	13,68	0,26
			290,03	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	249,28	249,28
			290,03	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	19,31	17,85
			290,03	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	24,48	22,64

				COMPLEMENTARES						
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL, DN 25 (Nº) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	186,00							
			186,00	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	97,92	97,92	
			186,00	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,3060000	22,57	6,90	
			186,00	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0720000	78,37	5,64	
			186,00	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,3960000	2,55	1,00	
			186,00	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025000	19,31	32,87	
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (Nº) 3,0 MP/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	127,34							
			127,34	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159000	13,68	0,21	
			127,34	12773	HIDROMETRO UNIUNTO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2" - VAZAO MAXIMA DE 3 M3/MH, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,0000000	107,24	107,24	
			127,34	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	19,31	8,77	
			127,34	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	24,48	11,12	
			117,12							
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (Nº) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	117,12	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRÉ MOLDADO, 0,24 M X 0,45 M X 0,30 M (L X C X A)	UN	1,0000000	107,64	107,64	
			117,12	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000	19,31	4,18	
			117,12	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000	24,48	5,30	
			12,34							
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,34	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,31	1,35	
			12,34	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	24,48	10,99	
			26,26							
90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	26,26	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2015	CHP	0,1680000	22,30	3,74	
			26,26	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2015	CHI	0,3690000	21,03	7,76	
			26,26	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	19,31	1,62	
			26,26	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370000	24,48	13,14	
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,51		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,4200000	3,64	1,52	
			55,51	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,78	0,20	
			55,51	37592	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,04	27,74	
			55,51	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	553,33	5,75	
			55,51	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	25,09	14,80	
			55,51	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	18,65	5,50	
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	56,67		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,4200000	3,64	1,52	
			56,67	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,78	0,20	
			56,67	37592	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,04	27,74	
			56,67	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104000	665,07	6,91	
			56,67	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	25,09	14,80	
			56,67	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	18,65	5,50	
			74,13							
			74,13	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,4200000	5,75	2,41	
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,13	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,78	0,40	
			74,13	37593	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,59	35,22	
			74,13	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0118000	553,33	6,52	
			74,13	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	25,09	21,57	
			74,13	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	18,65	8,01	
			146,23							
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	146,23	7272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU RECORVADO), 7" A 9" X 20" X 20" CM (L X A X C)	UN	23,2900000	2,48	57,75	
			146,23	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000	25,09	55,69	
			146,23	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	18,65	20,70	
			146,23	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0230000	525,77	12,09	
103316	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	M2	67,68							
			67,68	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	2,65	36,04	
			67,68	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,4200000	3,64	1,52	
			67,68	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,78	0,20	
			67,68	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0087000	553,33	4,81	
			67,68	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	25,09	18,31	
			67,68	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	18,65	6,80	
			87,87							
87,87	651	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR	UN	13,6000000	3,31	45,01				



88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	16,33						
			16,33	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	1,29	0,12
			16,33	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIOS	KG	1,5550200	3,82	5,94
			16,33	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	26,15	8,15
			16,33	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	18,65	2,12
95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	12,69						
			12,69	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,71	6,50
			12,69	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	26,15	4,91
			12,69	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	18,65	1,28
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	28,37						
			28,37	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	1,29	0,12
			28,37	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIOS	KG	1,5550200	6,87	10,66
			28,37	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	26,15	14,93
			28,37	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	18,65	2,66
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	26,90						
			26,90	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	1,29	0,51
			26,90	5318	DILUENTE AGUIARRAS	L	0,0276000	15,38	0,42
			26,90	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4960800	37,58	18,64
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	18,70						
			18,70	5318	DILUENTE AGUIARRAS	L	0,0271000	15,38	0,41
			18,70	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804000	33,09	5,96
			18,70	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000	26,15	12,33
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	15,01						
			15,01	5318	DILUENTE AGUIARRAS	L	0,0130000	15,38	0,19
			15,01	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300000	37,52	4,87
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M2	23,64						
			23,64	5318	DILUENTE AGUIARRAS	L	0,0319000	15,38	0,49
			23,64	43776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,3195000	25,76	8,23
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,00						
			10,00	5318	DILUENTE AGUIARRAS	L	0,0106000	15,38	0,16
			10,00	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,1062000	39,92	4,23
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	25,37						
			25,37	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0296000	35,05	1,03
			25,37	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,1972800	114,97	22,68
100734	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,98						
			14,98	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1547000	20,01	3,09
			14,98	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548000	26,15	11,89
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	22,78						
			22,78	5318	DILUENTE AGUIARRAS	L	0,0127000	15,38	0,19
			22,78	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	38,23	4,87
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	18,06						
			18,06	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIO EXTERIOR	L	0,1600000	11,18	1,78
			18,06	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	16,05	6,85
			18,06	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	10,44	0,10
			18,06	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	26,15	7,19
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	8,84						
			8,84	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0210000	16,05	0,33
			8,84	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	10,44	0,41
			8,84	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	26,15	6,24
			8,84	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,65	1,86
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5,88						
			5,88	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0060000	35,05	0,21
			5,88	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0320000	76,35	2,44
			5,88	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	10,44	0,41
			5,88	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	26,15	2,17
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	51,94						
			51,94	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	25,90	27,97
			51,94	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,50	2,43
			51,94	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,93	0,70
			51,94	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	25,00	16,00
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	45,06						
			45,06	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	25,90	27,45
			45,06	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,50	2,43
			45,06	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,93	0,70
			45,06	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	25,00	10,75
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	39,37						
			39,37	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	25,90	27,45
			39,37	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,50	2,43
			39,37	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,93	0,70
			39,37	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	25,00	6,00
98680	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AERIAL), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	43,10						
			43,10	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,62	0,31
			43,10	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700000	1,30	2,17
			43,10	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	631,86	27,23
			43,10	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	25,09	9,76
			43,10	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	18,65	3,63
			86,67						
								SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO	

98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	86,67	20232	ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUIMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	65,94	65,94	
			86,67	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	1,53	1,97	
			86,67	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	25,00	13,67	
			86,67	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	18,65	5,09	
			179,27							
101727	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRAO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	179,27	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA/ COLA DE CONTATO	KG	0,0950000	48,16	4,57	
			179,27	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, F = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLCACAO)	M2	1,1100000	152,10	168,83	
			179,27	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	25,09	4,29	
			179,27	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	18,65	1,58	
			118,42							
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO. AF_09/2020	M2	118,42	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA/ COLA DE CONTATO	KG	0,5637000	48,16	27,14	
			118,42	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	1,0600000	71,14	75,40	
			118,42	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836000	25,09	12,13	
			118,42	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	18,65	3,75	
			29,63							
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	29,63	6186	RODAPÉ DE MADEIRA MACICA CUMARUPIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0350000	15,50	16,04	
			29,63	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403000	43,53	1,75	
			29,63	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514000	18,65	2,82	
			29,63	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635000	24,83	9,02	
			6,04							
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	6,04	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1230000	25,90	3,18	
			6,04	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,50	0,30	
			6,04	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0850000	2,93	0,24	
			6,04	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	25,00	1,75	
			6,04	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	18,65	0,57	
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	602,98	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	10,51	26,27	
			602,98	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	3,16	6,32	
			602,98	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2130000	380,00	460,94	
			602,98	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	24,83	56,01	
			602,98	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	25,09	6,52	
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	100,04	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,73	1,95	
			100,04	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	3,16	1,42	
			100,04	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q=196, (8,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	41,12	46,15	
			100,04	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	24,83	3,36	
			100,04	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217000	25,09	5,56	
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	100,04	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	18,65	6,65	
			100,04	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0728000	480,19	34,95	
			117,86							
			117,86	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,73	1,95	
			117,86	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	10,51	2,62	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRELAIÉ, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	36,51	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,62	0,31	
			36,51	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	12,60	2,64	
			36,51	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	583,17	25,13	
			36,51	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	25,09	6,14	
			36,51	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	18,65	2,29	
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,44							
			4,44	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	610,39	2,56	
			4,44	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	25,09	1,75	
			4,44	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	18,65	0,13	
			16,49							
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	16,49	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6500000	0,67	6,46	
			16,49	88269	GESSOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	24,95	8,73	
			16,49	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,65	1,30	
87528	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	43,48							
			43,48	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO EM MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0376000	665,07	25,00	
			43,48	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	25,09	14,55	
			43,48	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	18,65	3,93	
			25,32							
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	M2	25,32	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO EM MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	M3	0,0213000	665,07	14,16	

	INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			MANUAL, AF_08/2019					
		25,32	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	25,09	8,78	
		25,32	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	18,65	2,38	
		37,91							
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	37,91	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	26,64	4,21
		37,91	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	553,33	16,21	
		37,91	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,09	10,03	
		37,91	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,65	7,46	
		52,27							
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	52,27	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	M2	1,0500000	29,49	30,96
		52,27	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,8600000	0,50	2,43	
		52,27	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	2,93	1,23	
		52,27	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	25,00	12,25	
		52,27	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	18,65	5,40	
		34,33							
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	34,33	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250000	37,14	0,92
		34,33	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964000	0,67	0,66	
		34,33	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0740000	9,43	10,12	
		34,33	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	17,45	0,13	
		34,33	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308000	28,28	0,87	
		34,33	88269	GESSIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313000	24,95	15,75	
		34,33	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156000	18,65	5,88	
		67,91							
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	67,91	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM(L X C)	M2	1,0966000	17,00	18,64
		67,91	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	6,37	24,53	
		67,91	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,40	3,18	
		67,91	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	2,35	3,38	
		67,91	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	2,94	1,52	
		67,91	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,10	0,79	
		67,91	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,25	0,54	
		67,91	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	28,28	0,37	
		67,91	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,15 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	30,25	1,28	
		67,91	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	19,10	6,92	
		67,91	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	18,65	6,76	
		2,67							
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	2,67	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,5124000	0,67	0,34
		2,67	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0,0762000	9,43	0,71	
		2,67	5066	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0015000	30,69	0,04	
		2,67	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0040000	17,45	0,06	
		2,67	88269	GESSIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445000	24,95	1,11	
		2,67	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223000	18,65	0,41	
		32,42							
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	32,42	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM(L X C)	M2	0,1631000	17,00	2,77
		32,42	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	1,2830000	3,79	4,86	
		32,42	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1,2000000	6,37	7,64	
		32,42	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,1100000	2,40	2,66	
		32,42	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,2159000	2,35	0,50	
		32,42	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,1751000	2,94	0,51	
		32,42	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,1961000	0,10	0,11	
		32,42	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0111000	28,28	0,31	
		32,42	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0897000	48,48	4,34	
		32,42	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,15 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0357000	30,25	1,07	
		32,42	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036000	18,55	3,77	
		32,42	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036000	19,10	3,88	
		71,00							
		71,00	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956000	27,36	29,97	
		71,00	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	6,37	24,52	
		71,00	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,40	3,18	
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	71,00	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956000	27,36	29,97
		71,00	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	6,37	24,52	
		71,00	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,40	3,18	

	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P				BROCA (L8), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
		71,00	40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	28,28	0,37	
		71,00	40552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	48,48	1,61	
		71,00	43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	30,25	1,28	
		71,00	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	19,10	9,53	
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	75,16							
			75,16	36225		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0326000	38,11	39,35
			75,16	39427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018000	6,37	15,29
			75,16	39430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,2127000	2,40	5,31
			75,16	40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0221000	28,28	0,62
			75,16	40552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	48,48	1,61
			75,16	43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711000	30,25	2,15
			75,16	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5672000	19,10	10,83
					1,70					
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,70	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	18,65	1,65
			1,70	99833		LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVAJATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHIP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150000	3,90	0,05
97638	REMOÇÃO DE CHAPIS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,60							
			6,60	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186000	19,10	2,26
			6,60	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329000	18,65	4,34
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,43							
			1,43	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258000	19,10	0,49
			1,43	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	18,65	0,94
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,38							
			4,38	88269		GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713000	24,95	1,77
			4,38	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	18,65	2,61
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,56							
			2,56	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0461000	19,10	0,88
			2,56	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905000	18,65	1,68
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,10							
			8,10	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315000	25,09	3,29
			8,10	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582000	18,65	4,81
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,58							
			30,58	41954		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984000	82,38	8,10
			30,58	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643000	25,09	9,14
			30,58	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156000	18,65	13,34
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,02							
			3,02	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971000	18,65	1,81
			3,02	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	24,60	1,21
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,50							
			6,50	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086000	18,65	3,89
			6,50	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062000	24,60	2,61
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,58							
			0,58	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095000	25,34	0,24
			0,58	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187000	18,65	0,34
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,59							
			0,59	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096000	25,34	0,24
			0,59	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188000	18,65	0,35
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,43							
			0,43	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000	24,48	0,17
			0,43	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	18,65	0,26
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,72							
			10,72	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755000	24,48	4,29
			10,72	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448000	18,65	6,43
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,33							
			1,33	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219000	24,48	0,53
			1,33	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431000	18,65	0,80
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,12							
			1,12	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183000	25,34	0,46
			1,12	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359000	18,65	0,66
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,81							
			7,81	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	24,48	3,13
			7,81	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514000	18,65	4,68
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,08							
			8,08	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREAS, C/CAMBIA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	204,58	1,69
			8,08	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREAS, C/CAMBIA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	77,29	1,16
			8,08	67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE C/CAMBIA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	162,70	4,34
			8,08	67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE C/CAMBIA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	43,92	0,89
ALAMBRADO PARA			172,68							
			172,68	7167		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203000	26,61	27,15
			172,68	7696		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO = 5,104 KG/M (NBR 5380)	M	0,6105000	87,23	53,25

102362	LUBRIFICAÇÃO PLÁSTICA POR TUBOS ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM (EXCETO MURETA). AF_05/2021	M2	172,68	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = 3,25*MM, PESO 3,14*KG/M (NBR 5880)	M	0,8701000	52,07	45,30
			172,68	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	31,69	0,07
			172,68	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000	26,04	2,07
			172,68	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	24,95	24,38
			172,68	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974000	18,65	18,60
			172,68	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045000	414,74	1,86
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	43,90						
			43,90	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70" CM	UN	1,0000000	41,51	41,51
			43,90	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018000	18,65	1,89
			43,90	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	19,75	0,50
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1,78						
			1,78	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759000	18,65	1,41
			1,78	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	19,75	0,37
			1,78						
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	4,75						
			4,75	3123	FERTILIZANTE NPK - 4:14:8	KG	0,1000000	4,50	0,45
			4,75	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5000000	1,13	2,82
			4,75	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631000	18,65	1,17
			4,75	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158000	19,75	0,31
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	0,33						
			0,33	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,23	0,03
			0,33	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133000	18,65	0,24
			0,33	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033000	19,75	0,06
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2,74						
			2,74	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	18,65	1,33
			2,74	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	19,75	1,41
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	12,96						
			12,96	3324	GRAMA BATAIAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	9,28	9,28
			12,96	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	18,65	2,91
			12,96	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	19,75	0,77
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	69,97						
			69,97	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL M.N. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1333000	130,43	17,38
			69,97	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL M.N. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5446000	48,77	26,56
			69,97	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	18,65	12,64
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	150,63						
			150,63	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL M.N. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2870000	130,43	37,43
			150,63	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL M.N. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1723000	48,77	57,17
			150,63	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4593000	18,65	27,21
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	220,27						
			220,27	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL M.N. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4197000	130,43	54,74
			220,27	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL M.N. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,7142000	48,77	83,60
			220,27	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1339000	18,65	39,79
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	59,30						
			59,30	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444000	18,65	28,80
			59,30	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444000	19,75	30,50
			59,30						
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	105,63						
			105,63	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7511000	18,65	51,30
			105,63	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7511000	19,75	54,33
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	239,63						
			239,63	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6775000	18,65	68,58
			239,63	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6775000	19,75	72,63
			239,63	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,1929000	183,99	35,49
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018	UN	97,81						
			97,81	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO/PB 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2048000	242,81	49,72
			97,81	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO/PB 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4873000	44,20	21,53
			97,81	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6921000	18,65	12,90
			97,81	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6921000	19,75	13,66
259,73									

98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	259,73	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4096000	242,81	99,45
			259,73	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,7502000	44,20	77,35
			259,73	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1598000	18,65	40,28
			259,73	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1598000	19,75	42,65
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	675,12						
			675,12	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2288000	242,81	298,36
			675,12	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,9902000	44,20	176,36
			675,12	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2190000	18,65	97,33
			675,12	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2190000	19,75	103,07
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1.051,97						
			1.051,97	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,6384000	242,81	397,81
			1.051,97	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7,1581000	44,20	316,38
			1.051,97	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7965000	18,65	164,05
			1.051,97	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7965000	19,75	173,73

## ANEXO II do Edital

### MODELO DE PROPOSTA

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)

À Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social do Distrito Federal,

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_ por meio de seu representante legal, vem apresentar proposta de preços para o Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção predial, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, sob demanda, bem como reformas de pequena e média complexidade, sob demanda, na forma estabelecida nas planilhas não desoneradas do catálogo de composições e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, referente a unidade da federação do Distrito Federal (Brasília/DF).

ITEM	QUANT.	VALOR MENSAL ESTIMADO	VALOR ANUAL ESTIMADO (A)	PERCENTUAL MÍNIMO DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE O VALOR ANUAL ESTIMADO (%) (B)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO (RS) (C=A-B)	PERCENTUAL DO BDI (%) (D)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO ACRESCIDO DO BDI (E=C+D)
REGIÃO	01 Serviço	RS	RS	%	RS	%	RS
REGIME PREVIDENCIÁRIO							

#### Observações:

Para a formação de preço e elaboração da Proposta, o licitante deverá proceder ao preenchimento no sistema eletrônico dos seguintes campos:

- Para os itens 1, 2, 3 e 4 o maior percentual de desconto sobre o valor anual estimado;
- O valor mínimo admissível será o percentual estimado pela Administração Pública neste Termo de Referência.
- NÃO serão admitidos percentuais de desconto abaixo dos estimados pela Administração Pública.

Quando da apresentação da proposta de preços, o licitante vencedor deverá apresentar a COMPOSIÇÃO DO BDI conforme a tabela abaixo:

EXEMPLO DE COMPOSIÇÃO DO BDI DESONERADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	%
S	SEGURO	%
R	RISCO E IMPREVISTOS	%
G	GARANTIA	%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	%
L	LUCRO	%
I	TRIBUTOS INCIDENTES SOBRE O PREÇO DE VENDA	%

COFINS	%
PIS	%
ISS	%
CPRB	%
<b>BDI</b>	<b>%</b>

EXEMPLO DE COMPOSIÇÃO DO BDI NÃO DESONERADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	%
S	SEGURO	%
R	RISCO E IMPREVISTOS	%
G	GARANTIA	%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	%
L	LUCRO	%
I	TRIBUTOS INCIDENTES SOBRE O PREÇO DE VENDA	%
	COFINS	%
	PIS	%
	ISS	%
	CPRB	%
	<b>BDI</b>	<b>%</b>

**FÓRMULA:**

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

1-1

- Fórmula extraída das Orientações Para Elaboração De Planilhas Orçamentárias De Obras Públicas, Tribunal de Contas da União, 2014, página 91.
- A proponente deverá apresentar planilha analítica do BDI, demonstrando os percentuais de cada um dos itens que compõem cada um dos grupos em conformidade com o seu regime de tributação.
- A empresa deverá indicar o regime de tributação a que está sujeita, apresentando os comprovantes e balanços necessários para justificação dos percentuais de impostos aplicados.
- A proponente poderá adequar ou reduzir os valores de BDI, desde que respeite as orientações contidas no Acórdão n.º 2622/2013 – TCU - Plenário.

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
Serviços Estimados – Base Tabela SINAPI	R\$
Desconto sobre a tabela SINAPI	%
Subtotal	R\$
Acréscimo – BDI	%
<b>Valor Total a Contratar</b>	<b>R\$</b>

1. Percentual de Desconto Aplicado: \_\_\_\_\_ (%).
2. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.
3. Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da prestação dos serviços objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.
4. Declaramos de que cumpriremos todos os prazos estabelecidos no Termo de Referência e seus Anexos.
5. Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: \_\_\_\_\_;
- b) CNPJ (MF) nº: \_\_\_\_\_;
- c) Representante (s) legal (is) com poderes para assinar o contrato: \_\_\_\_\_;
- d) CPF: \_\_\_\_\_ RG: \_\_\_\_\_;
- e) Inscrição Estadual nº: \_\_\_\_\_;
- f) \_\_\_\_\_;

Endereço: \_\_\_\_\_;

g) Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_;

h) CEP: \_\_\_\_\_; e

i) Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_;

j) Banco: \_\_\_\_\_ Conta Corrente: \_\_\_\_\_ Agência: \_\_\_\_\_;

k) Contato: Fone/Ramal: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_.

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

Assinatura do Representante Legal

**ANEXO III do Edital**  
**MINUTA DE CONTRATO**

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, NOS TERMOS DO PADRÃO Nº 04/2002.

PROCESSO Nº 00431-00009584/2021-04

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS PARTES**

O Distrito Federal, por meio da SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO DISTRITO FEDERAL \_\_\_\_\_, representado por \_\_\_\_\_, na qualidade de \_\_\_\_\_, com delegação de competência prevista nas Normas de Execução Orçamentária, Financeira e Contábil do Distrito Federal e \_\_\_\_\_, doravante denominada Contratada, CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede em \_\_\_\_\_, representada por \_\_\_\_\_, na qualidade de \_\_\_\_\_, e em observância às disposições da Lei nº 10.520/2002, regulamentado pelo Decreto Federal nº 5.450/2005, recepcionado no Distrito Federal pelo Decreto nº 25.966/2005, Decreto Federal nº 10.024/2019, recepcionado no Distrito Federal pelo Decreto nº 40.205/2019, Decretos Distritais: 26.851/2006, 37.121/2016, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO PROCEDIMENTO**

2.1. O presente Contrato obedece aos termos do Edital de \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_ (fls. \_\_\_\_\_), da Proposta de fls. \_\_\_\_\_ e da Lei nº 8.666/93, da Lei 10.520/2002 e do Decreto Federal 10.024/2019 e IN 05/2017-MPOG.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO**

3.1. O Contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de \_\_\_\_\_, consoante específica o Edital de \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_ (fls. \_\_\_\_\_) o Termo de Referência e a Proposta de fls. \_\_\_\_\_, que passam a integrar o presente Termo.

**4. CLÁUSULA QUARTA – DA FORMA E REGIME DE EXECUÇÃO**

4.1. O Contrato será executado de forma indireta, sob o regime de preço unitário, segundo o disposto nos arts. 6º e 10º da Lei nº 8.666/93.

**5. CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR E REAJUSTE**

5.1. O valor total do Contrato é de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), devendo a importância de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) ser atendida à conta de dotações orçamentárias consignadas no orçamento corrente – Lei Orçamentária nº \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_, enquanto a parcela remanescente será custeada à conta de dotações a serem alocadas no(s) orçamento(s) seguinte(s).

**5.2. DO REAJUSTE**

5.2.1. Será admitido o REAJUSTE do valor do contrato, com base no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA apurado durante o período, observada a periodicidade mínima de 12 (doze) meses, a contar da apresentação da tabela do mês constante na proposta, conforme o Decreto nº 37.121/2016.

5.2.2. Todas as Ordens de Serviços deverão ser orçadas nas condições da tabela do mês constante na proposta.

**6. CLÁUSULA SEXTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

6.1 – A despesa correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

I – Unidade Orçamentária:

II – Programa de Trabalho:

III – Natureza da Despesa:

IV – Fonte de Recurso:

6.2 – O empenho inicial é de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), conforme Nota de Empenho nº \_\_\_\_\_, emitida em \_\_\_\_\_, sob o evento nº \_\_\_\_\_, na modalidade \_\_\_\_\_.

**7. CLÁUSULA SÉTIMA – DO PAGAMENTO**

7.1. O pagamento será feito, de acordo com as Normas de Execução Orçamentária, Financeira e Contábil do Distrito Federal, em parcela (s), mediante a apresentação de Nota Fiscal, liquidada até 30 (trinta) dias de sua apresentação, devidamente atestada pelo Executor do Contrato.

7.2. Para efeito de pagamento, a Contratada deverá apresentar os seguintes documentos:

I - Certidão de regularidade de débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias (Certidão Negativa de Débito - CND ou Certidão Positiva com Efeito de Negativa);

II - Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, fornecido pela CEF - Caixa Econômica Federal, devidamente atualizado (Lei n.º 8.036/90);

III - Certidão de Regularidade com a Fazenda do Distrito Federal;

IV - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa emitido pelo Tribunal Superior do Trabalho (em [www.tst.jus.br](http://www.tst.jus.br)), em cumprimento à Lei nº 12.440/2011, visando à comprovação da inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

7.3 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

7.4 O pagamento de valores iguais ou superiores a R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) para empresa com sede ou domicílio no Distrito Federal será feito exclusivamente, mediante crédito em conta corrente, em nome do beneficiário junto ao Banco de Brasília S/A – BRB, conforme Decreto nº 32.767/2011.

**8. CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA**

8.1. O contrato terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, podendo por interesse das partes, ser prorrogado por períodos sucessivos, limitado a sua duração a 60 (sessenta) meses, nos termos do inciso II do artigo 57, da Lei nº 8.666, de 1993.

8.1.1. A contratada não terá direito subjetivo à prorrogação contratual, o qual poderá ser prorrogado nos termos do item 8.1, quando comprovadamente vantajoso para a Administração, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

8.1.1.1. Estar formalmente demonstrado que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

8.1.1.2. Relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

8.1.1.3. Justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

8.1.1.4. Comprovação de que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;

8.1.1.5. Manifestação expressa da contratada informando o interesse na prorrogação; e

8.1.1.6. Comprovação de que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.

8.2. Caso o Contrato seja assinado de forma eletrônica, considerar-se-á para efeito de início de vigência, a data em que o último signatário do Termo assinar.

## **9. CLÁUSULA NONA – DAS GARANTIAS**

9.1. A CONTRATADA, no prazo de 10 (dez) dias úteis após a assinatura do Termo de Contrato, prestará garantia no valor de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), **correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato**, podendo optar por qualquer das modalidades previstas no art. 56 da Lei nº 8.666/1993 e da IN 05/2017-MP, recepcionada pelo Decreto Distrital nº 38.934/2018, mediante a escolha de uma das modalidades.

9.2. A CONTRATADA poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

9.2.1. Caução em dinheiro, ou em títulos da dívida pública;

9.2.2. Seguro-garantia ou;

9.2.3. Fiança bancária.

9.3. No caso de fiança bancária, esta deverá ser apresentada em original e a cobertura deverá compreender até o término do Contrato.

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

a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

b) Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

c) Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à Contratada;

d) Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela Contratada.

9.5. A garantia somente será liberada ante a comprovação pela CONTRATADA de que pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, caso em que o pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a mesma será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela CONTRATANTE.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESPONSABILIDADE DO DISTRITO FEDERAL**

10.1. O Distrito Federal responderá pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo e de culpa;

10.2. Permitir o livre acesso dos empregados da empresa contratada às instalações da SEDES/DF, sempre que se fizer necessário, independentemente de permissão prévia, desde que estejam credenciados pela mesma e exclusivamente para execução dos serviços.

10.3. Exigir da CONTRATADA, o suporte de seu responsável técnico nos serviços que envolvam estruturas e instalações, documentando seus pareceres para futuras necessidades.

10.5. Designar servidor como Executor para o contrato ao qual serão incumbidas as atribuições contidas nas normas de execução orçamentária e financeira vigentes.

10.6. Constituem obrigações do Distrito Federal as condições constantes do item 19 do Termo de Referência - Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

11.1. A Contratada fica obrigada a apresentar, ao Distrito Federal:

I – até o quinto dia útil do mês subsequente, comprovante de recolhimento dos encargos previdenciários, resultantes da execução do Contrato;

II – comprovante de recolhimento dos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais.

11.2. Constitui obrigação da Contratada o pagamento dos salários e demais verbas decorrentes da prestação de serviço;

11.3. A Contratada responderá pelos danos causados por seus agentes;

11.4. A Contratada se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

11.5. A Contratada declarará a inexistência de possibilidade de transferência ao Distrito Federal de responsabilidade por encargos trabalhistas, fiscais, comerciais e/ou previdenciários porventura inadimplidos, bem como a inexistência de formação de vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Pública;

11.6. É expressamente proibido o uso de mão de obra infantil na prestação dos serviços objeto desta licitação, nos termos da Lei Distrital nº 5.061 de 08 de março de 2013;

11.7. Constituem obrigações da Contratada as condições constantes do item 18 do Termo de Referência - Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

12.1. Toda e qualquer alteração deverá ser processada mediante a celebração de Termo Aditivo, com amparo no art. 65 da Lei nº 8.666/93, vedada a modificação do objeto e desde que previamente justificado nos autos.

12.2. A alteração do valor contratual, decorrente do reajuste de preço, compensação ou penalização financeira, prevista no Contrato, bem como o empenho de dotações orçamentárias, suplementares, até o limite do respectivo valor, dispensa a celebração de aditamento.

12.3. A Contratada poderá, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, subcontratar parte dos serviços propostos até o limite máximo de 30% (trinta por cento) do valor total do Contrato, conforme previsto no artigo 72 da Lei nº 8.666/93.

## **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS PENALIDADES**

13.1. O atraso injustificado na execução, bem como a inexecução total ou parcial do CONTRATO sujeitará a CONTRATADA à multa prevista no Edital de Pregão Eletrônico \_\_\_\_\_, descontada da garantia oferecida ou judicialmente, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87, da Lei nº 8.666/93, facultada ao Distrito Federal, em todo caso, a rescisão unilateral.

13.1.1. A aplicação das sanções de natureza pecuniária e restritiva de direitos pelo não cumprimento das normas previstas no Edital e dos contratos dele decorrente, em face do disposto nos arts. 81, 86, 87 e 88 da Lei 8.666/93 e do art. 7º da Lei 10.520/2002, serão obedecidos no âmbito da Administração Direta, Autárquica, Fundacional e das Empresas Públicas do Distrito Federal, às normas estabelecidas no referido Decreto e contido no Anexo V do Edital de Pregão Eletrônico para SRP nº \_\_\_\_\_.

13.2. Caso a CONTRATADA não cumpra integralmente as obrigações assumidas, garantida a prévia defesa, estará sujeita às sanções em conformidade com o **Decreto nº 26.851/2006**, e suas alterações, no que couber.

## **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO AMIGÁVEL**

14.1. O Contrato poderá ser rescindido amigavelmente, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para a Administração, nos termos do Art. 79, II, da Lei nº 8.666/93, mediante manifestação escrita de uma das partes, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias, sem interrupção do curso normal da execução do Contrato.

## **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA RESCISÃO**

15.1. O Contrato poderá ser rescindido por ato unilateral da Administração, reduzido a termo no respectivo processo, na forma prevista no Edital, observado o disposto no art. 78 da Lei nº 8.666/93, sujeitando-se a Contratada às consequências determinadas pelo art. 80 desse diploma legal, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

15.2. Caracteriza-se como falta grave, compreendida como falha na execução do contrato, o não recolhimento do FGTS dos empregados e das contribuições sociais previdenciárias, bem como o não pagamento do salário, do vale-transporte e do auxílio alimentação, que poderá dar ensejo à rescisão do contrato, sem prejuízo da aplicação de sanção pecuniária e da declaração de impedimento de licitar e contratar com a Administração do Governo do Distrito Federal.

15.3. O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pelo contratado poderá dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções.

15.3.1. A Administração poderá conceder um prazo para que a Contratada regularize suas obrigações trabalhistas ou suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade da empresa de corrigir.

15.4. Fica proibida o uso de mão de obra infantil, sob pena de rescisão do contrato e a aplicação de multa, sem prejuízo das sanções legais cabíveis.

#### 16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS DÉBITOS PARA COM A FAZENDA PÚBLICA

16.1. Os débitos da Contratada para com o Distrito Federal, decorrentes ou não do ajuste, serão inscritos em Dívida Ativa e cobrados mediante execução na forma da legislação pertinente, podendo, quando for o caso, ensejar a rescisão unilateral do Contrato.

#### 17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO EXECUTOR

17.1. O Distrito Federal, por meio da SEDES, designará uma Comissão de Execução para o Contrato, que desempenhará as atribuições previstas nas Normas de Execução Orçamentária, Financeira e Contábil.

#### CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA PUBLICAÇÃO E DO REGISTRO

18.1. A eficácia do Contrato fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela Administração, na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento no órgão interessado, de acordo com o art. 60 da Lei nº 8.666/93.

#### 19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO FORO

19.1. Fica eleito o foro de Brasília, Distrito Federal, para dirimir quaisquer dúvidas relativas ao cumprimento do presente Contrato.

19.2. Nos termos da Lei Distrital nº 5.448, de 12 de janeiro de 2015, é estritamente proibido o uso ou emprego de conteúdo discriminatório, relativo às hipóteses previstas no art. 1º do mencionado diploma legal, podendo sua utilização ensejar a rescisão do contrato e aplicação de multa, sem prejuízo de outras sanções cabíveis.

19.3. Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção coordenada pela Controladoria Geral do Distrito Federal, por meio do Telefone: 0800-6449060. (Decreto Distrital n.º 34.031/2012).

Pelo Distrito Federal:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Representante da SEDES

Pela Contratada:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Representante Legal

#### ANEXO IV do Edital

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS n.º: \_\_\_\_/\_\_\_\_

Pregão Eletrônico SRP n.º \_\_/2021

Processo n.º: 00431-00009584/2021-04

Validade: 12 (doze) meses improrrogáveis, a partir da publicação no DODF.

O DISTRITO FEDERAL, por intermédio da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social – SEDES/DF, situado no Setor de Edifícios de Utilidade Pública Norte – SEPN, Quadra 515, Bloco "A" – Edifício Banco do Brasil – 2º Andar, Asa Norte, CEP: 70.770.501 – Brasília – DF, inscrito no CNPJ sob o nº 04.251.080/0001-09, neste ato representado pelo Sr. \_\_\_\_\_, portador do RG n.º \_\_\_\_\_ e do CPF n.º \_\_\_\_\_, na qualidade de Subsecretário de Administração Geral, em observância às disposições da Lei nº 10.520/2002, do Decreto Federal nº 10.024/2019, recepcionado no Distrito Federal pelo Decreto nº 40.205/2019, Decretos Distritais: 26.851/2006, 37.121/2016, 39.103/2018, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, de acordo com o resultado da classificação das propostas apresentadas no Pregão para Registro de Preços nº \_\_\_\_\_, publicado no DODF nº \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, página nº \_\_\_\_\_, e a respectiva homologação, conforme fls. \_\_\_\_\_ do processo nº \_\_\_\_\_, RESOLVE registrar o preço da empresa, CNPJ nº \_\_\_\_\_, na quantidade estimada, de acordo com a classificação por ela alcançada no item \_\_\_\_\_, observadas as condições do edital que integra este instrumento de registro de preços e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem:

#### 20. DO OBJETO

20.1. O presente Termo de Referência tem por objeto o Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção predial, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, sob demanda, bem como conserto, instalação, conservação e reparação, sob demanda, na forma estabelecida nas planilhas desoneradas ou não desoneradas do catálogo de composições e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, referente a unidade da Federação do Distrito Federal (Brasília/DF), conforme condições e especificações constantes neste Termo de Referência e seus Anexos.

20.2. O catálogo de Composições e Insumos do SINAPI encontram-se no seguinte endereço eletrônico: [http://www1.caixa.gov.br/gov/gov\\_social/municipal/programa\\_des\\_urbano/SINAPI](http://www1.caixa.gov.br/gov/gov_social/municipal/programa_des_urbano/SINAPI).

20.3. O presente objeto abrange os imóveis sob a responsabilidade da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social do Distrito Federal, sendo imóveis próprios ou sob cessão.

#### 21. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

21.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM 1	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR MENSAL ESTIMADO	VALOR ANUAL ESTIMADO (A)	PERCENTUAL MÍNIMO DE DESCONTO A SER APLICADO SOBRE O VALOR ANUAL ESTIMADO (%) (B)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO (RS) (C=A-B)	PERCENTUAL DO BDI (%) (D)	VALOR ANUAL ESTIMADO COM O DESCONTO APLICADO ACRESCIDO DO BDI (E = C+D)
REGIÃO	01 Serviço	RS	RS	%	RS	%	RS	
REGIME PREVIDENCIÁRIO	NÃO DESONERADO							

#### 22. ÓRGÃO(S) / ENTE(S) PARTICIPANTE(S)

22.1. Não há órgãos participantes na presente Ata.

#### 23. VALIDADE DA ATA

23.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, contados a partir da publicação em DODF, não podendo ser prorrogada.

#### 24. REVISÃO E CANCELAMENTO

24.1. 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), observados os termos do Decreto do Distrito Federal nº 39.103/2018.

24.2. Caso seja constatado que o preço registrado na Ata é superior à média dos preços de mercado, o gerenciador solicitará ao(s) fornecedor(es), mediante comunicação formal, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo aos níveis definidos no subitem anterior.

24.3. Caso o fornecedor não concorde em reduzir o preço, será liberado do compromisso assumido e o gerenciador da Ata convocará os demais fornecedores do cadastro reserva, caso existam, visando igual oportunidade de negociação.

24.3.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

24.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, a SEDES poderá:

24.4.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, sem aplicação da penalidade, se confirmada a veracidade dos motivos comprovantes apresentados; e

24.4.2. Convocar os demais fornecedores do cadastro reserva, caso existam, visando igual oportunidade de negociação.

24.5. Não havendo êxito nas negociações a Administração deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

24.6. O registro do fornecedor será cancelado quando:

24.6.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;

24.6.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

24.6.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

24.6.4. Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar Contrato administrativo com o Distrito Federal.

## 25. DA UTILIZAÇÃO POR ÓRGÃOS OU ENTES NÃO PARTICIPANTES

25.1. Fica vedada a adesão/corona a presente Ata de Registro de Preços.

## 26. DOS ACRÉSCIMOS QUANTITATIVOS

26.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/1993 (art. 12, § 1º, do Decreto distrital nº 39.103/2018).

## 27. DO CONTRATO

27.1. Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços (ARP), a(s) empresa(s) beneficiária(s) poderá(ão) ser convocada(s) para assinar o termo de Contrato, ou retirar documento equivalente, no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da data do recebimento do Termo de Convocação.

27.2. Os Contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993 (art. 12, § 3º, do Decreto distrital nº 39.103/2018).

27.3. Aplica-se aos Contratos de fornecimento decorrentes de registro de preços o disposto no Capítulo III, da Lei Federal nº 8.666/1993, com suas respectivas alterações posteriores, no que couber.

## 28. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

28.1. O objeto da licitação será recebido conforme critérios estabelecidos no item 12 do Termo de Referência - Anexo I do Edital .

## 29. DO PAGAMENTO

29.1. O pagamento será feito, de acordo com as Normas de Execução Orçamentária, Financeira e Contábil do Distrito Federal, em parcela (s), mediante a apresentação de Nota Fiscal, liquidada até 30 (trinta) dias de sua apresentação, devidamente atestada pelo Executor do Contrato.

29.2. Os pagamentos, pela SEDES/DF, de valores iguais ou superiores a R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) serão feitos exclusivamente mediante crédito em conta corrente, em nome do beneficiário, junto ao Banco de Brasília S/A – BRB (Decreto Distrital nº 32.767, de 17 de fevereiro de 2011), exceto:

29.3. Os pagamentos à empresas vinculadas ou supervisionadas pela Administração Pública federal;

29.4. Os pagamentos efetuados à conta de recursos originados de acordos, convênios ou Contratos que, em virtude de legislação própria, só possam ser movimentados em instituições bancárias indicadas nos respectivos documentos;

29.5. Os pagamentos a empresas de outros Estados da federação que não mantenham filiais e/ ou representações no DF e que venceram processo licitatório no âmbito deste ente federado.

## 30. DAS PENALIDADES

30.1. O descumprimento de quaisquer cláusulas ou condições da presente Ata de Registro de Preços e do Contrato dela decorrente, em face do disposto no art. 49 do Decreto Federal nº 10.024/2019 e nos arts. 81, 86, 87 e 88 da Lei nº 8.666/1993, ensejará a aplicação de penalidade que obedecerá às normas estabelecidas no Decreto Distrital nº 26.851/2006 e alterações posteriores.

## 31. DAS REQUISIÇÕES

31.1. As contratações do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão solicitadas pela COBRAM/SEDES para posterior emissão da correspondente Nota de Empenho.

## 32. DAS ALTERAÇÕES NA ARP

32.1. Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de termo aditivo à presente Ata de Registro de Preços.

## 33. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

33.1. 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.

33.2. O(s) caso(s) omissivo(s) será(ão) resolvido(s) de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores, e, com as demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de Direito.

33.3. Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449060. (Parecer nº 343/2016 – PRCON/PGDF) E por estarem assim justos e compromissados, foi lavrado este instrumento que, depois de lido, conferido e achado conforme vai assinada a presente ata, pelas partes, na presença das testemunhas abaixo.

Brasília/DF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

## ANEXO V do Edital

### DAS PENALIDADES

#### DECRETO Nº 26.851, DE 30 DE MAIO DE 2006.

Regula a aplicação de sanções administrativas previstas nas Leis Federais nos 8.666, de 21 de junho de 1993 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), e 10.520, de 17 de julho de 2002 (Lei do Pregão), e dá outras providências.

A GOVERNADORA DO DISTRITO FEDERAL, no uso das atribuições que lhe confere o artigo 100, inciso VII, da Lei Orgânica do Distrito Federal, e tendo em vista o disposto nos artigos 81, 86, 87 e 88 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e no art. 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, bem como o disposto no art. 68 da Lei Federal nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, e ainda, a centralização de compras instituída nos termos da Lei Distrital nº 2.340, de 12 de abril de 1999, e as competências instituídas pela Lei Distrital nº 3.167, de 11 de julho de 2003, DECRETA:

#### CAPÍTULO I

##### DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

###### SEÇÃO I

###### Disposições Preliminares

Art. 1º A aplicação das sanções de natureza pecuniária e restritiva de direitos pelo não cumprimento das normas de licitação e/ou de contratos, em face do disposto nos arts. 81, 86, 87 e 88, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e no art. 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, obedecerá, no âmbito da Administração Direta, Autárquica, Fundacional e das Empresas Públicas do Distrito Federal, às normas estabelecidas no presente decreto.

Parágrafo único. As disposições deste Decreto aplicam-se também aos ajustes efetuados com dispensa e ineligibilidade de licitação, nos termos do que dispõe a legislação vigente, e ainda às licitações realizadas pelas Administrações Regionais, até o limite máximo global mensal estabelecido no art. 24, incisos I e II, da Lei Federal nº 8.666.

###### SEÇÃO II

###### Das Espécies de Sanções Administrativas

Art. 2º As licitantes que não cumprirem integralmente as obrigações contratuais assumidas, garantida a prévia defesa, estão sujeitas às seguintes sanções:

I - advertência;

II – multa;

III - suspensão temporária de participação em licitação, e impedimento de contratar com a Administração do Distrito Federal:

a) para o licitante e/ou contratado através da modalidade pregão presencial ou eletrônico que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; a penalidade será aplicada por prazo não superior a 5 (cinco) anos, e o licitante e/ou contratado será descredenciado do Sistema de Cadastro de Fornecedores, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, aplicadas e dosadas segundo a natureza e a gravidade da falta cometida;

b) para os licitantes nas demais modalidades de licitação previstas na Lei n. 8.666, de 1993, a penalidade será aplicada por prazo não superior a 2 (dois) anos, e dosada segundo a natureza e a gravidade da falta cometida.

IV - 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 o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

Parágrafo único. As sanções previstas nos incisos I, III e IV deste artigo poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

###### SUBSEÇÃO I

###### Da Advertência

Art. 3º A advertência é o aviso por escrito, emitido quando o licitante e/ou contratado descumprir qualquer obrigação, e será expedido:

I - pela Subsecretaria de Compras e Licitações - SUCOM, quando o descumprimento da obrigação ocorrer no âmbito do procedimento licitatório, e, em se tratando de licitação para registro de preços, até a emissão da autorização de compra para o órgão participante do Sistema de Registro de Preços;

II - pelo ordenador de despesas do órgão contratante e/ou participante do Sistema de Registro de Preços, se o descumprimento da obrigação ocorrer na fase de execução contratual, entendida desde a recusa em retirar a nota de empenho ou assinar o contrato.

###### SUBSEÇÃO II

###### Da Multa

Art. 4º A multa é a sanção pecuniária que será imposta ao contratado pelo atraso injustificado na entrega ou execução do contrato, e será aplicada nos seguintes percentuais:

I - 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado sobre o montante das parcelas obrigacionais adimplidas em atraso, até o limite de 9,9% (nove inteiros e nove décimos por cento), que corresponde a até 30 (trinta) dias de atraso; (Redação dada pelo Decreto 35.831, de 19/09/2014, DODF de 22/09/2014 p 6)

II - 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado, desde o primeiro dia de atraso, sobre o montante das parcelas obrigacionais adimplidas em atraso, em caráter excepcional, e a critério do órgão contratante, quando o atraso ultrapassar 30 (trinta) dias, não podendo ultrapassar o valor previsto para o inadimplemento completo da obrigação contratada (Redação dada pelo Decreto 35.831, de 19/09/2014, DODF de 22/09/2014 p 6)

III - 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato/nota de empenho, por descumprimento do prazo de entrega, sem prejuízo da aplicação do disposto nos incisos I e II deste artigo;

IV - 15% (quinze por cento) em caso de recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, recusa parcial ou total na entrega do material, recusa na conclusão do serviço, ou rescisão do contrato/ nota de empenho, calculado sobre a parte inadimplente;

V - até 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato/nota de empenho, pelo descumprimento de qualquer cláusula do contrato, exceto prazo de entrega. (Redação dada pelo Decreto 35.831, de 19/09/2014, DODF de 22/09/2014 p 6)

§ 1º A multa será formalizada por simples apostilamento contratual, na forma do art. 65, § 8º, da Lei nº 8.666, de 1993 e será executada após regular processo administrativo, oferecido ao contratado a oportunidade de defesa prévia, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, nos termos do § 3º do art. 86 da Lei nº 8.666, de 1993, observada a seguinte ordem:

I - mediante desconto no valor da garantia depositada do respectivo contrato;

II - mediante desconto no valor das parcelas devidas ao contratado;

III - mediante procedimento administrativo ou judicial de execução.

§ 2º Sempre que a multa ultrapassar os créditos do contratado e/ou garantias, o seu valor será atualizado, a partir da data da aplicação da penalidade, pela variação do Índice Geral de Preços - Mercado (IGP-M), da Fundação Getúlio Vargas.

§ 3º O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte

ao do vencimento do prazo de entrega ou execução do contrato, se dia de expediente normal na repartição interessada, ou no primeiro dia útil seguinte.

§ 4º Em despacho, com fundamentação sumária, poderá ser relevado:

I - o atraso não superior a 5 (cinco) dias;

II - a execução de multa cujo montante seja inferior ao dos respectivos custos de cobrança.

§ 5º A multa poderá ser aplicada cumulativamente com outras sanções, segundo a natureza e a gravidade da falta cometida, consoante o previsto no Parágrafo único do art. 2º e observado o princípio da proporcionalidade.

§ 6º Decorridos 30 (trinta) dias de atraso, a nota de empenho e/ou contrato deverão ser cancelados e/ou rescindidos, exceto se houver justificado interesse da unidade contratante em admitir atraso superior a 30 (trinta) dias, que será penalizado na forma do inciso II do caput deste artigo.

§ 7º A sanção pecuniária prevista no inciso IV do caput deste artigo não se aplica nas hipóteses de rescisão contratual que não ensejem penalidades.

(Acrescentado o art. 4-a pelo [decreto nº 36.974, de 11/12/15](#) – dof de 14/12/15).

Art. 4-A A multa de que trata o art. 4º deste Decreto será aplicada, nas contratações previstas na Lei Federal nº 12.232, de 29 de abril de 2010, nos seguintes percentuais:

I - 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado sobre o montante das parcelas obrigacionais adimplidas em atraso, até o limite de 9,9% (nove inteiros e nove décimos por cento), que corresponde a até 30 (trinta) dias de atraso;

II - 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado, desde o primeiro dia de atraso, sobre o montante das parcelas obrigacionais adimplidas em atraso, em caráter excepcional, e a critério do órgão contratante, quando o atraso ultrapassar 30 (trinta) dias, não podendo ultrapassar o valor previsto para o inadimplemento completo da obrigação contratada;

III - 1% (um por cento) do valor do contrato em caso de recusa injustificada do adjudicatário em assinar o termo contratual dentro do prazo estabelecido pela Administração;

IV - 1% (um por cento) sobre o valor do contrato que reste executar ou sobre o valor da dotação orçamentária que reste executar, o que for menor, em caso de rescisão contratual;

V - até 1% (um por cento) sobre o valor do contrato que reste executar ou sobre o valor da dotação orçamentária que reste executar, o que for menor, pelo descumprimento de qualquer cláusula do contrato, respeitado o disposto nos incisos I e II.

### SUBSEÇÃO III

#### Da Suspensão

Art. 5º A suspensão é a sanção que suspende temporariamente a participação de contratado em licitações e o impede de contratar com a Administração, e, se aplicada em decorrência de licitação na modalidade pregão, ainda suspende o registro cadastral do adjudicado e/ou contratado, no Cadastro de Fornecedores do Distrito Federal, instituído pelo Decreto nº 25.966, de 23 de junho de 2005, com a suspensão inscrita no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, de acordo com os prazos a seguir:

I - por até 30 (trinta) dias, quando, vencido o prazo de advertência, emitida pela Subsecretaria de Compras e Licitações, ou pelo órgão integrante do Sistema de Registro de Preços, a empresa permanecer inadimplente;

II - por até 90 (noventa) dias, em licitação realizada na modalidade pregão presencial ou eletrônico, ou pregão para inclusão no Sistema de Registro de Preços, quando a licitante deixar de entregar, no prazo estabelecido no edital, os documentos e anexos exigidos, quer por via fax ou internet, de forma provisória, ou, em original ou cópia autenticada, de forma definitiva;

III - por até 12 (doze) meses, quando a licitante, na modalidade pregão, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato, ensejar o retardamento na execução do seu objeto, falhar ou fraudar na execução do contrato;

IV - por até 24 (vinte e quatro) meses, quando a licitante:

a) apresentar documentos fraudulentos, adulterados ou falsificados nas licitações, objetivando obter, para si ou para outrem, vantagem decorrente da adjudicação do objeto da licitação;

b) tenha praticado atos ilícitos visando frustrar os objetivos da licitação;

c) receber qualquer das multas previstas no artigo anterior e não efetuar o pagamento; a reabilitação dar-se-á com o pagamento.

§ 1º São competentes para aplicar a penalidade de suspensão:

I - a Subsecretaria de Compras e Licitações - SUCOM, quando o descumprimento da obrigação ocorrer no âmbito do procedimento licitatório, e, em se tratando de licitação para registro de preços, até a emissão da autorização de compra para o órgão participante do Sistema de Registro de Preços;

II - o ordenador de despesas do órgão contratante e/ou participante do Sistema de Registro de Preços, se o descumprimento da obrigação ocorrer na fase de execução contratual, entendida desde a recusa em retirar a nota de empenho ou assinar o contrato.

§ 2º A penalidade de suspensão será publicada no Diário Oficial do Distrito Federal, e produzirá os seguintes efeitos:

I - se aplicada pela Subsecretaria de Compras e Licitações - SUCOM, na hipótese do descumprimento da obrigação ocorrer no âmbito do procedimento licitatório, e, em se tratando de licitação para registro de preços, até a emissão da autorização de compra para o órgão participante do Sistema de Registro de Preços, implicará na suspensão, por igual período, perante todos os órgãos/entidades subordinados à Lei Distrital no 2.340, de 12 de abril de 1999, e alterações posteriores;

II - se aplicada pelo ordenador de despesas do órgão contratante e/ou participante do Sistema de Registro de Preços, na hipótese do descumprimento da obrigação ocorrer na fase de execução contratual, entendida desde a recusa em retirar a nota de empenho ou assinar o contrato, implicará na suspensão perante o órgão sancionador.

§ 3º O prazo previsto no inciso IV poderá ser aumentado para até 05 (cinco) anos, quando as condutas ali previstas forem praticadas no âmbito dos procedimentos derivados dos pregões.

### SUBSEÇÃO IV

#### Da Declaração de Inidoneidade

Art. 6º A declaração de inidoneidade será aplicada pelo Secretário de Estado de Fazenda, à vista dos motivos informados pela Subsecretaria de Compras e Licitações.

§ 1º A declaração de inidoneidade prevista neste artigo permanecerá em vigor enquanto perdurarem os motivos que determinaram a punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que a aplicou, e será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes de sua conduta e após decorrido o prazo de até dois anos de sancionamento.

§ 2º A declaração de inidoneidade e/ou sua extinção será publicada no Diário Oficial do Distrito Federal, e seus efeitos serão extensivos a todos os órgãos/entidades subordinadas ou vinculadas ao Poder Executivo do Distrito Federal, e à Administração Pública, consoante dispõe o art. 87, IV, da Lei nº 8.666, de 1993.

### CAPÍTULO II

#### DAS DEMAIS PENALIDADES

Art. 7º As licitantes que apresentarem documentos fraudulentos, adulterados ou falsificados, ou que por quaisquer outros meios praticarem atos irregulares ou ilegalidades para obtenção no registro no Cadastro de Fornecedores do Distrito Federal, administrado pela Subsecretaria de Compras e Licitações, estarão sujeitas às seguintes penalidades:

I - suspensão temporária do certificado de registro cadastral ou da obtenção do registro, por até 24 (vinte e quatro) meses, dependendo da natureza e da gravidade dos fatos; e

II - declaração de inidoneidade, nos termos do art. 6º deste Decreto III - aplicam-se a este artigo as disposições dos §§ 2º e 3º do art. 5º deste Decreto.

Art. 8º As sanções previstas nos arts. 5º e 6º poderão também ser aplicadas às empresas ou profissionais que, em razão dos contratos regidos pelas Leis Federais nos 8.666, de 1993 ou 10.520, de 2002:

I - tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no

recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticado atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;

III - demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração, em virtude de atos ilícitos praticados.

### **CAPÍTULO III**

#### **DO DIREITO DE DEFESA**

Art. 9º É facultado ao interessado interpor recurso contra a aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da ciência da respectiva notificação.

§ 1º O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

§ 2º Na contagem dos prazos estabelecidos neste Decreto, exclui-se o dia do início e inclui-se o dia do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário; só se iniciam e vencem os prazos referidos neste artigo em dia de expediente no órgão ou na entidade.

§ 3º Assegurado o direito à defesa prévia e ao contraditório, e após o exaurimento da fase recursal, a aplicação da sanção será formalizada por despacho motivado, cujo extrato deverá ser publicado no Diário Oficial do Distrito Federal, devendo constar:

I - a origem e o número do processo em que foi proferido o despacho;

II - o prazo do impedimento para licitar e contratar;

III - o fundamento legal da sanção aplicada;

IV - o nome ou a razão social do punido, com o número de sua inscrição no Cadastro da Receita Federal.

§ 4º Após o julgamento do(s) recurso(s), ou transcorrido o prazo sem a sua interposição, a autoridade competente para aplicação da sanção providenciará a sua imediata divulgação no sítio [www.fazenda.df.gov.br](http://www.fazenda.df.gov.br), inclusive para o bloqueio da senha de acesso ao Sistema de Controle e Acompanhamento de Compra e Licitações e Registro de Preços do Distrito Federal – e-compras, e aos demais sistemas eletrônicos de contratação mantidos por órgãos ou entidades da Administração Pública do Distrito Federal.

§ 5º Ficam desobrigadas do dever de publicação no Diário Oficial do Distrito Federal as sanções aplicadas com fundamento nos arts. 3º e 4º deste decreto, as quais se formalizam por meio de simples apostilamento, na forma do art. 65, §8º, da Lei nº 8.666, de 1993.

### **CAPÍTULO IV**

#### **DO ASSENTAMENTO EM REGISTROS**

Art. 10. Toda sanção aplicada será anotada no histórico cadastral da empresa.

Parágrafo único. As penalidades terão seus registros cancelados após o decurso do prazo do ato que as aplicou.

### **CAPÍTULO V**

#### **DA SUJEIÇÃO A PERDAS E DANOS**

Art. 11. Independentemente das sanções legais cabíveis, regulamentadas por este Decreto, a licitante e/ou contratada ficará sujeita, ainda, à composição das perdas e danos causados à Administração pelo descumprimento das obrigações licitatórias e/ou contratuais.

### **CAPÍTULO VI**

#### **DISPOSIÇÕES FINAIS**

Art. 12. Os instrumentos convocatórios e os contratos deverão fazer menção a este Decreto, incluir os percentuais relativos a multas, e as propostas comerciais deverão mencionar expressamente a concordância do proponente aos seus termos.

Art. 13. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 14. Revogam-se as disposições em contrário.

Brasília, 30 de maio de 2006.

118º da República e 47º de Brasília

**MARIA DE LOURDES ABADIA**

### **ANEXO VI do Edital**

#### **MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL**

Eu \_\_\_\_\_, CPF n.º \_\_\_\_\_, como representante devidamente constituído da empresa \_\_\_\_\_, CNPJ n.º \_\_\_\_\_, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no PE nº \_\_\_\_/202\_\_ – SEDES-DF, em atendimento a Lei Distrital nº 4.770/2012, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proponente está ciente de sua responsabilidade ambiental e se compromete em adotar práticas ecológica e corretas realizando as seguintes ações:

i) Descartar o material utilizado (lâmpadas, cartuchos, recipientes de tintas, caixas de papelão), fazendo a separação dos resíduos recicláveis, tendo o cuidado necessário com acondicionamento dos materiais tóxicos: lâmpadas à base de vapor de mercúrio, sódio ou similar; cartuchos e recipientes de tintas e outros, de modo a evitar a evaporação de produtos tóxicos no meio ambiente.

ii) Destinações dos materiais recicláveis às cooperativas e associações dos catadores incentivando a prática da reciclagem e a proteção do meio ambiente.

iii) Utilizar papéis originários de áreas de reflorestamento para reprodução de documentos; sendo que para os fins a que se destina esta licitação, somente será utilizado papel reciclado na forma do exigido no Edital de Licitação.

b) A empresa reconhece sua responsabilidade com o meio ambiente, adotando todas as medidas necessárias para evitar, atenuar ou reparar os impactos resultantes desta atividade, mantendo-se disponível à fiscalização pelos Órgãos responsáveis, e que já iniciou (ou está em fase de implantação) as seguintes medidas: \_\_\_\_\_ (DEVERÁ INFORMAR QUAIS AS MEDIDAS JÁ IMPLANTADAS) tendo como meta em um prazo de \_\_\_\_\_ atingir o nível mínimo para reconhecimento pelos Organismos Ambientais de Empresa Sustentável.

c) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la, conforme exigido no PE nº \_\_\_\_/202\_\_ – SEDES-DF.

Brasília, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 201\_\_.

\_\_\_\_\_  
representante legal do licitante

### **ANEXO VII do Edital**

#### **MODELO DECLARAÇÃO PARA OS FINS DO DECRETO Nº 39.860, DE 30 DE MAIO DE 2019**

ÓRGÃO/ENTIDADE:

PROCESSO:
MODALIDADE DE LICITAÇÃO:
NÚMERO DA LICITAÇÃO:
LICITANTE:
CNPJ/CPF:
INSCRIÇÃO ESTADUAL/DISTRITAL:
REPRESENTANTE LEGAL:
CPF:

A pessoa física ou jurídica acima identificada, por intermédio de seu representante legal, declara que não incorre nas vedações previstas no art. 9º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e no art. 1º do Decreto nº 39.860, de 30 de maio de 2019. Essa declaração é a expressão da verdade, sob as penas da lei.

Brasília, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Assinatura

**ANEXO VIII do Edital**  
**Modelo de Declaração de Vistoria**

A empresa \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, estado \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu representante legal, \_\_\_\_\_, inscrito no CPF (ou CREA) sob o n.º \_\_\_\_\_, declara que vistoriou as edificações/instalações do Contratante, tomou conhecimento das informações necessárias e suficientes, não podendo alegar no futuro desconhecimento do aqui tratado, para quaisquer fins e efeitos.

Por ser verdade, firmo a presente.

Brasília, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.  
 \_\_\_\_\_  
 Representante da Empresa

**ANEXO IX do Edital**  
**Modelo de Declaração de que se Abstém da Vistoria**

Declaro que, em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, a empresa \_\_\_\_\_, CNPJ n.º \_\_\_\_\_, sediada no endereço \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu representante legal, \_\_\_\_\_, inscrito no CPF (ou CREA) sob o n.º \_\_\_\_\_, está ciente que não poderá alegar desconhecimento das condições do local de execução dos serviços referentes ao objeto do Termo de Referência.

Por ser verdade, firmo a presente.

Brasília, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.  
 \_\_\_\_\_  
 Representante da Empresa



Documento assinado eletronicamente por EDWARD FONSECA DE LIMA - Matr. 1691251-9, Chefe da Unidade de Licitações, Contratos e Convênios, em 09/06/2022, às 18:31, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por RAFAEL TOMAZ DE MAGALHÃES - Matr. 1690145-2, Subsecretário(a) de Administração Geral, em 09/06/2022, às 18:45, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por JEAN TOSHIYUKI MIZUNO - Matr. 276985-9, Chefe da Unidade de Logística, Obras e Manutenção, em 09/06/2022, às 19:12, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por ANA CAROLINA QUEIROZ BENTO - Matr. 0277924-2, Diretor(a) de Engenharia, Arquitetura e Projetos, em 09/06/2022, às 19:12, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&iid\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&iid_orgao_acesso_externo=0)  
 verificador=88485618 código CRC=3EB2EAB6.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SEPN Quadra 515 Lote 02 Bloco B - Bairro Asa Norte - CEP 70.770-502 - DF