



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Edital Nº 3/2021 - RTR-DADM/RTR-PROAD/RTR/IFMT

**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC
EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 01/2021**

(Processo Administrativo [23188.001192.2020-88](#))

Torna-se público que o Instituto Federal de Mato Grosso – Reitoria, por meio da Pró-reitoria de Administração, sediado na Avenida Senador Filinto Müller, 953, Bairro Quilombo, Cuiabá/MT, CEP 78043-409, realizará licitação, na modalidade **RDC**, na forma **ELETRÔNICA**, em modo de disputa **ABERTO**, com critério de julgamento **MAIOR DESCONTO**, no regime de empreitada por **PREÇO GLOBAL**, nos termos da [Lei nº 12.462](#), de 4 de agosto de 2011, do Decreto 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Data da sessão: **26/11/2021**

Horário: **15h00min (Horário de Brasília-DF)**

Local: **Portal de Compras do Governo Federal – www.comprasgovernamentais.gov.br**

1. DO OBJETO

- 1.1 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de obra **Construção da sede definitiva do Campus Avançado Sinop - ETAPA 1**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Projeto Básico, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.
- 1.3. O critério de julgamento adotado será o **MAIOR DESCONTO**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.
- 1.4. A licitação será realizada pelo regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, sagrando-se vencedor o licitante que ofertar maior desconto.
- 1.5. O modo de disputa da licitação é o **ABERTO**.
- 1.6. O orçamento estimado é de **R\$ 11.102.120,00** (onze milhões cento e dois mil, cento e vinte reais)

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- 2.1 As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2021, na Fonte 8100000000, Natureza de Despesa 449000, PTRES 171008/171009, PI a ser gerado no SIMEC.

3. DO CREDENCIAMENTO

- 3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, conforme disposto no [Decreto no 3.722](#), de 9 de janeiro de 2001.
- 3.2. O cadastro no SICAF poderá ser iniciado no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil.
- 3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este RDC.
- 3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 3.6. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação, após implementadas diligências ordinárias.
- 3.7. No caso de participação de empresas em consórcio, o credenciamento e a operação do sistema eletrônico devem ser realizados pela empresa líder do consórcio.

4. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO RDC

- 4.1. Poderão participar deste procedimento interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da [IN SEGES/MP nº 3](#), de 2018.
- 4.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.
- 4.2. Não poderão participar desta licitação os interessados:
- 4.2.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- 4.2.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s).
- 4.2.3. pessoa jurídica estrangeira que não tenha representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 4.2.4. o servidor, empregado ou ocupante de cargo em comissão do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;
- 4.2.5. pessoa física ou jurídica, na forma do art. 36 da Lei nº 12.462/11, mediante participação direta ou indireta:
- a) que tenha elaborado o projeto básico ou executivo correspondente;
- b) que tenha participado de consórcio responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo correspondente;
- c) pessoa jurídica na qual o autor do projeto básico ou executivo seja administrador, sócio com mais de cinco por cento do capital votante, controlador, gerente, responsável técnico ou subcontratado.
- 4.2.5.1. Para fins do disposto neste item, considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se o fornecimento de bens e serviços a estes necessários.
- 4.2.5.1.1. O disposto neste subitem se aplica aos membros da comissão de licitação.
- 4.2.6. que estejam sob falência, recuperação judicial ou extrajudicial, ou concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação observado o disposto no item 10.5.3.1.1 deste Edital;
- 4.2.7. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- 4.2.8. Participação concomitante de Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos produtos, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum.
- 4.3. É vedada a contratação de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de:
- a) detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou
- b) de autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.
- 4.3.1. Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do Decreto nº 7.203, de 04 de junho de 2010);

- 4.4. Nenhuma licitante poderá participar desta licitação com mais de uma proposta de preços.
- 4.5. Como condição para participação no RDC, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.5.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.
- 4.5.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
- 4.5.1.2. a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa;
- 4.5.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.5.3. que cumpre os requisitos de habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.5.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.5.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.
- 4.5.6. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 16 de setembro de 2009;
- 4.5.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art.1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
- 4.5.8. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- 4.6. O licitante deve apresentar declaração de ciência da exigência de que o contratado deve conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto da licitação, para os servidores ou empregados do órgão ou entidade contratante e dos órgãos de controle interno e externo, nos termos do art. 8º, § 2º, III, do Decreto nº 7.581, de 2011.
- 4.7. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA PARTICIPAÇÃO DE LICITANTES SOB A FORMA DE CONSÓRCIO

- 5.1. Não será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas em consórcio.

6. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 6.1. Será permitida a subcontratação do objeto licitado, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, nas condições discriminadas no Projeto Básico anexo a este Edital.

7. DO ENVIO DA PROPOSTA COMERCIAL

- 7.1. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.
- 7.2. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
- 7.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 7.4. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.
- 7.5. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 7.5.1. valor unitário para cada item da proposta, utilizando 2 (duas) casas decimais para evitar correções futuras na PROPOSTA DE PREÇOS;
- 7.5.2. Descrição detalhada do objeto, contendo, entre outras, as seguintes informações:
- 7.5.3. Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 120 (cento e vinte) dias consecutivos, a contar da sua apresentação.
- 7.6. O licitante deverá utilizar, sempre que possível, nos valores propostos, mão de obra, materiais, tecnologias e matérias primas existentes no local da execução das obras, desde que não se produzam prejuízos à eficiência na execução do objeto.
- 7.7. O licitante deverá anexar os seguintes documentos:**
- 7.7.1. Cronograma físico-financeiro, observando-se as etapas e prazos de execução e a previsão de reembolso orçamentário estabelecida neste Edital e seus anexos, e incluindo as etapas necessárias à medição, ao monitoramento e ao controle das obras;
- 7.7.2. Planilhas de composição analítica das taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e das Taxas de Encargos Sociais, discriminando todas as parcelas que o compõem.
- 7.8. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

7.9. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

7.10. É de inteira responsabilidade da licitante obter, dos órgãos competentes, informação sobre a incidência ou não de tributos e taxas de qualquer natureza devidas para o fornecimento objeto desta licitação nos mercados interno e/ou externo, não se admitindo alegação de desconhecimento de incidência tributária, ou outras correlatas.

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

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

7.12. A verificação de conformidade das propostas será feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada, após a fase de disputas, nos termos do art. 24, §1º da Lei nº 12.462/11.

8. DA FASE DE DISPUTAS

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

8.2. O modo de disputa será o aberto.

8.3. Os licitantes apresentarão suas propostas em sessão pública por meio de lances públicos, sucessivos e crescentes.

8.4. Após a definição da melhor proposta, a Comissão do RDC verificará a diferença de valores apresentada entre a primeira e a segunda classificadas, podendo o Presidente da Comissão reabrir a fase de lances, caso essa diferença seja superior a 10% (dez por cento).

8.4.1. A reabertura da fase de lances tem por objetivo aproximar as demais propostas do valor apresentado pela primeira colocada.

8.4.1.1. A primeira colocada não participará dessa fase de reabertura e não haverá alteração da sua classificação, apenas das licitantes subsequentes.

8.4.2. Reaberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

8.4.3. Lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.

8.5. Havendo a adoção de fase aberta, com ou sem combinação, os lances seguirão as seguintes regras:

8.5.1. Iniciada a etapa, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

8.5.1.1. **O lance deverá ser ofertado pelo PERCENTUAL DE DESCONTO.**

8.5.1.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

8.5.1.3. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

8.5.1.4. **O intervalo mínimo de diferença entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser 0,01%.**

8.5.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

8.5.3. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos.

8.6.5. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos.

8.6.6. Os lances enviados em desacordo com o item acima serão descartados automaticamente pelo sistema.

8.6.7. Em caso de falha no Sistema, os lances em desacordo com a norma deverão ser desconsiderados pelo presidente da comissão de licitação do RDC, com registro da ocorrência em campo próprio do sistema e comunicação imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia.

8.6.7. É facultada a apresentação, pelos licitantes, de lances intermediários;

8.6.7.1. São considerados intermediários os lances:

8.6.7.1.1. iguais ou inferiores ao maior já ofertado, mas superiores ao último lance dado pelo próprio licitante, quando adotado o julgamento pelo critério da maior oferta de preço; ou

8.6.7.1.2. iguais ou superiores ao menor já ofertado, mas inferiores ao último lance dado pelo próprio licitante, quando adotados os demais critérios de julgamento.

8.6.9. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado

em primeiro lugar.

8.6.10. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

8.6.11. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do Presidente da Comissão do RDC, que informará, com cinco minutos de antecedência, o horário previsto. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

8.7. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagem entre a comissão de licitação e os licitantes.

8.8. No caso de desconexão com a Comissão do RDC, no decorrer da etapa competitiva do RDC, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

8.9. Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa da Comissão do RDC aos participantes.

8.10. Encerrada a fase de apresentação de propostas ou lances, o sistema identificará em coluna própria as microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

8.11. Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

8.12. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

8.13. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa, empresa de pequeno porte e sociedade cooperativa que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

8.14. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate.

8.15. Após a aplicação do disposto no subitem anterior, persistindo o empate entre 2 (duas) ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

8.15.1. Disputa final, em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta fechada em ato contínuo à classificação;

8.15.2. a avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, desde que exista sistema objetivo de avaliação instituído;

8.15.3. Sorteio em sessão pública.

9. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

9.1. Após o encerramento da fase de apresentação de propostas, a Comissão de RDC classificará as propostas por ordem decrescente de vantajosidade.

9.1.1. A comissão de licitação negociará com o licitante melhor classificado condições mais vantajosas.

9.1.2. A negociação acima poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, após a negociação, for desclassificado por sua proposta permanecer superior ao orçamento estimado.

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

9.2. A proposta ajustada ao lance vencedor, deverá ser encaminhada via sistema, redigida em língua portuguesa, com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada, como também rubricadas todas as suas folhas pelo licitante ou seu representante, e deverá conter:

9.2.1. A razão social da proponente, endereço completo, telefone, endereço eletrônico (e-mail), mencionando o banco, número da conta corrente e da agência bancária no qual serão depositados os pagamentos se a Licitante se sagrar vencedora do certame;

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

9.2.3. Planilha de composição de custos unitários (analítica) de todos os itens da planilha orçamentária, com os valores adequados ao lance vencedor, em que deverá constar:

a) indicação dos quantitativos e dos custos unitários, vedada a utilização de unidades genéricas ou indicadas como verba;

b) composição dos custos unitários quando diferirem daqueles constantes dos sistemas de referências adotados nas licitações; e

c) detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas - BDI e dos Encargos Sociais - ES.

9.2.3.1. O referido orçamento analítico deverá ser numerado observando a mesma sequência dos itens da planilha orçamentária.

9.2.3.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com

impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

9.2.3.3. A economicidade da proposta será aferida com base nos custos globais e unitários, conforme art. 42, do Decreto nº 7.581/2011.

9.2.3.3.1. O valor global da proposta não poderá superar o orçamento estimado pela administração pública, com base nos parâmetros previstos nos §§ 3º, 4º ou 6º do art. 8º da Lei nº 12.462, de 2011.

9.2.3.3.2. No caso de adoção do regime de empreitada por preço unitário ou de contratação por tarefa, os custos unitários dos itens materialmente relevantes das propostas não podem exceder os custos unitários estabelecidos no orçamento estimado pela administração pública, observadas as seguintes condições:

9.2.3.3.2.1. serão considerados itens materialmente relevantes aqueles de maior impacto no valor total da proposta e que, somados, representem pelo menos oitenta por cento do valor total do orçamento estimado ou que sejam considerados essenciais à funcionalidade da obra ou do serviço de engenharia;

9.2.3.3.2.2. em situações especiais, devidamente comprovadas pelo licitante em relatório técnico circunstanciado aprovado pela administração pública, poderão ser aceitos custos unitários superiores àqueles constantes do orçamento estimado em relação aos itens materialmente relevantes, sem prejuízo da avaliação dos órgãos de controle, dispensada a compensação em qualquer outro serviço do orçamento de referência.

9.2.3.3.2.2.1. Não havendo aprovação, pela administração, do relatório técnico circunstanciado de que trata este item, será dada oportunidade ao licitante para ajustar a sua planilha de preços ao lance vencedor, obedecendo os limites dos custos unitários, antes de eventual desclassificação.

9.2.3.3.3. No caso de adoção do regime de empreitada por preço global ou de empreitada integral, serão observadas as seguintes condições:

9.2.3.3.3.1. no cálculo do valor da proposta, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles previstos nos §§ 3º, 4º ou 6º do art. 8º da Lei nº 12.462, de 2011, desde que o valor global da proposta e o valor de cada etapa prevista no cronograma físico-financeiro seja igual ou inferior ao valor calculado a partir do sistema de referência utilizado;

9.2.3.3.3.2. em situações especiais, devidamente comprovadas pelo licitante em relatório técnico circunstanciado, aprovado pela administração pública, os valores das etapas do cronograma físico-financeiro poderão exceder o limite fixado no subitem acima.

9.2.3.3.3.2.1. Não havendo aprovação, pela administração, do relatório técnico circunstanciado de que trata este item, será dada oportunidade ao licitante para ajustar a sua planilha de preços ao lance vencedor, obedecendo os limites dos custos unitários e/ou das etapas, antes de eventual desclassificação.

9.2.3.3.4. Encerrada a etapa competitiva do processo, poderão ser divulgados os custos dos itens ou das etapas do orçamento estimado que estiverem abaixo dos custos ou das etapas ofertados pelo licitante da melhor proposta, para fins de reelaboração da planilha com os valores adequados ao lance vencedor.

9.2.4. Cronograma físico-financeiro, conforme modelo Anexo ao Edital;

9.2.4.1. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

9.2.5. A composição analítica do percentual dos Benefícios e Despesas Indiretas - BDI e dos Encargos Sociais - ES, discriminando todas as parcelas que o compõem;

9.2.5.1. Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

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

9.2.5.3. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI;

9.2.5.4. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

9.2.5.5. As empresas 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 na Lei Complementar 123/2006.

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

9.2.5.7. será adotado o pagamento proporcional dos valores pertinentes à administração local relativamente ao andamento físico do objeto contratual, nos termos definidos no Projeto Básico e no respectivo cronograma.

9.2.5.8. Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Edital;

9.2.6. Prazo de validade da proposta não inferior a 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de abertura do certame.

9.2.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço.

9.2.7.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

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

9.3. Será desclassificada a proposta que:

9.3.1. contenha vícios insanáveis;

9.3.2. não obedeça às especificações técnicas previstas no instrumento convocatório;

9.3.3. apresente preço manifestamente inexequível ou permaneça acima do orçamento estimado para a contratação;

9.3.4. não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração pública; ou

9.3.5. apresente desconformidade com quaisquer outras exigências do instrumento convocatório, desde que insanável, incluindo previsão de oferta de vantagem não prevista no edital (tais quais financiamentos subsidiados ou a fundo perdido) ou apresentação de preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.

9.4. Consideram-se inexequíveis as propostas com valores globais inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor do orçamento estimado pela administração pública, ou,

b) Valor do orçamento estimado pela Administração Pública.

9.4.1. Na situação deste item, a administração deverá conferir ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta, mediante diligências na forma deste Edital.

9.4.1.1. Na hipótese acima, o licitante deverá demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições de custos unitários.

9.4.2. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.

9.5. Sem prejuízo do disposto no item anterior, a Comissão do RDC poderá, de ofício ou mediante provocação fundada de qualquer interessado, realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta ou exigir do licitante que ela seja demonstrada.

9.5.1. Eventual convocação do licitante para envio de documento digital, será por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no "chat" prazo mínimo de 04 (quatro) horas sob pena de não aceitação da proposta.

9.5.2. É facultada à comissão prorrogar o prazo estabelecido.

9.5.2.1 A prorrogação poderá ser concedida a partir de solicitação fundamentada feita no chat ou enviada para o e-mail "licitacao@ifmt.edu.br" pelo licitante, antes de findo o prazo definido no item 9.5.1;

9.5.3. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **24 (vinte e quatro) horas** de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

9.6. O licitante que abandonar o certame ou deixar de enviar a documentação indicada nesta condição será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital e demais legislações pertinentes a matéria.

9.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Comissão de Licitação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

9.8. Havendo necessidade, a Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.

9.9. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

9.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a Comissão verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

10. DA HABILITAÇÃO

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

a) SICAF;

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

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

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

10.2. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "b", "c",

“d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

10.2.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

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

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

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

10.2.1.2. Constatada a existência de sanção, a Comissão de Licitação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

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

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

10.3.1. Também será admitida a substituição parcial ou total de documentação de habilitação técnica por certificado de pré-qualificação válido quando da solicitação de sua apresentação pela Comissão de Licitação;

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

10.3.3. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF ou do certificado de pré-qualificação para que estejam vigentes quando da solicitação pela comissão ou encaminhar a respectiva documentação de habilitação atualizada, conforme previsto neste Edital.

10.4. O licitante classificado em primeiro lugar será convocado a encaminhar, no **prazo de 04 (quatro) horas**, documentação válida que comprove o atendimento das exigências de habilitação deste Edital, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas, conforme estatui o art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

10.4.1. Havendo a necessidade de envio de documentos complementares, necessários a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no **prazo de 04 (quatro) horas**, sob pena de inabilitação.

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

10.4.3. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

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

10.5. Ressalvado o disposto no item 10.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

10.5.1. Habilitação jurídica:

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

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

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

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

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

10.5.1.7. No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

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

10.5.2. Regularidade fiscal e trabalhista:

- 10.5.2.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;
- 10.5.2.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
- 10.5.2.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 10.5.2.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da consolidação das leis do trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 10.5.2.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 10.5.2.6. prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;
- 10.5.2.7. caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

10.5.3. Qualificação Econômico-Financeira:

- 10.5.3.1. certidão negativa de falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante;
- 10.5.3.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.
- 10.5.3.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;
- 10.5.3.2.1. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;
- 10.5.3.2.2. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.
- 10.5.3.3. comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante
SG =	Ativo Total
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante
LC =	Ativo Circulante
	Passivo Circulante

10.5.3.4. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido não inferior a (...) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

10.5.4. Qualificação Técnica:

- 10.5.4.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;
- 10.5.4.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;
- 10.5.4.2. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do contratado, relativo à execução de serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto presente, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto;
- 10.5.4.2.1. Executado obra ou reforma o serviço em Instalação de sistema elétrico - no mínimo 1.300m² (em média 50% da metragem da obra objeto desta contratação).

10.5.4.2.2 Executado obra ou reforma o serviço de Revestimento em piso cerâmico em porcelanato- no mínimo 570m² (em média 50% da metragem da obra objeto desta contratação).

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

10.5.4.3.1. Descrição das características técnicas das obras ou serviços;

10.5.4.3.2. Atestar a execução parcial ou total do objeto do contrato;

10.5.4.3.3. Ser firmado por representante legal do contratante;

10.5.4.3.4. Indicar sua data de emissão;

10.5.4.3.5. Mencionar o documento de responsabilidade técnica expedido em razão das obras ou serviços executados (ART/RRT).

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

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

10.5.4.5.1 Para o Arquiteto/Engenheiro Civil:

10.5.4.5.1.1 Reforma ou obra com no mínimo 1.300m²;

10.5.4.5.2 Para o Engenheiro Eletricista:

10.5.4.5.2.1 Serviços de obra ou reforma em instalação de sistema elétrico com no mínimo 1.300m².

10.5.4.5.2 Para a comprovação da capacitação técnico-profissional, não será exigida a apresentação de um único atestado contendo todos os itens eleitos como critério técnico relevante, podendo ser apresentado um atestado diferente para cada item.

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

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

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

10.5.4.9. Atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável, caso exigido no Projeto Básico;

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

10.6. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

10.6.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

10.7. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.

10.7.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

10.8. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

10.9. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

10.10. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

10.11. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

10.12. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

11. DOS RECURSOS

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, poderá o licitante, que desejar apresentar recurso, manifestar a intenção de recorrer imediatamente após o término de cada sessão, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.1.1. São suscetíveis de recurso neste momento as seguintes decisões:

11.1.1.1. ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

11.1.1.2. julgamento das propostas;

11.1.2. Independentemente do momento de realização do ato a ser recorrido, o recurso deverá ser apresentado nesta fase recursal única.

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

11.2.1. Nesse momento a Comissão de Licitação não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

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

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de cinco dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros cinco dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.2.4. A competência e prazo para análise do recurso observará o disposto no art. 56 do Decreto nº 7.581, de 2011.

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

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

12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1. Finalizada a fase recursal, a administração pública poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.

12.2. Exaurida a negociação acima, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente poderá:

12.2.1. determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades que forem supráveis;

12.2.2. anular o procedimento, no todo ou em parte, por vício insanável;

12.2.3. revogar o procedimento por motivo de conveniência e oportunidade; ou,

12.2.4. adjudicar o objeto, homologar a licitação e convocar o licitante vencedor para a assinatura do contrato, preferencialmente em ato único.

12.3. Caberá recurso no prazo de cinco dias úteis contado a partir da data da anulação ou revogação da licitação, observado o disposto no item 11 desse edital, no que couber.

13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

13.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Projeto Básico.

14. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

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

14.2. O vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

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

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

14.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

14.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

14.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

14.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

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

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

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

14.5. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

14.6. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares assinar o contrato nas condições ofertadas pelo licitante originalmente vencedor.

14.6.1. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos acima, a administração pública poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições ofertadas por estes, desde que o respectivo valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, inclusive quanto aos preços atualizados nos termos do instrumento convocatório.

15. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

15.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Edital.

16. DA ACEITAÇÃO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

16.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Projeto Básico.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

17.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Projeto Básico.

18. DO PAGAMENTO

18.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Edital.

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

19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

19.1. Comete infração administrativa, nos termos do art. 47 da Lei nº 12.462, de 2011, o licitante que:

19.1.1. convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato, inclusive nas hipóteses previstas no item 14.6 deste Edital;

19.1.2. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso;

19.1.3. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

19.1.4. não manter a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;

19.1.5. fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;

19.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; ou

19.1.7. der causa à inexecução total ou parcial do contrato.

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

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

19.3.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos

ao objeto da contratação;

19.3.2. Multa de até 5% (cinco por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

19.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

19.3.4. Impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no instrumento convocatório e no contrato, bem como das demais cominações legais.

19.3.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior;

19.4. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

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

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

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

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

19.9. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 12.462, de 2011, e subsidiariamente nas Leis nº 8.666, de 1993 e 9.784, de 1999.

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

19.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

19.12. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Projeto Básico.

20. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

20.1. Até 5 (cinco) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

20.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail licitacao@ifmt.edu.br, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Avenida Senador Filinto Muller, 953 - Bairro: Quilombo - CEP: 78043-409, Cuiabá/MT, Setor de Licitações, PROAD/Reitoria (4º andar).

20.3. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

20.4. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados à Comissão de Licitação até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no e-mail licitacao@ifmt.edu.br.

20.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

20.6. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

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

21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1. Da sessão pública do RDC divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

21.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Comissão de Licitação.

21.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

21.4. No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão de Licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

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

21.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre

os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

21.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

21.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

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

21.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

21.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico proad.ifmt.edu.br/conteudo/licitacoes, e também poderão ser lidos e/ou obtidos na Reitoria do IFMT, localizada na Avenida Senador Filinto Muller, nº 953, Bairro Quilombo, CEP 78043-409, Cuiabá/MT, Pró-Reitoria de Administração (4º andar), nos dias úteis, no horário das 09:00 horas às 11:00 horas e das 14:00 horas às 16:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

21.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

21.12.1. [ANEXO I – Projeto Básico](#)

21.12.2. [ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato](#);

21.12.3. [ANEXO III – Planilha de Custos e Formação de Preços](#)

21.12.4. [ANEXO IV – Composição do BDI](#);

21.12.5. [ANEXO V – Cronograma Físico-Financeiro](#)

21.12.6. [ANEXO VI – Projeto Executivo](#);

21.12.7. [ANEXO VII – Documentos referentes à responsabilidade técnica \(ART/RRT referentes à totalidade das peças técnicas produzidas por profissional habilitado\)](#)

21.12.8. ANEXO VIII – Modelo de Declaração de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal;

21.12.9. ANEXO IX – Modelo de Proposta;

21.12.10. ANEXO X – Modelos de declaração de elaboração independente de proposta;

21.12.11. ANEXO XI – Modelo de declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação;

21.12.12. ANEXO XII – Modelo de declaração de microempresa, de empresa de pequeno porte, ou de cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.

21.12.13. ANEXO XIII – Atestado de Visita Técnica

21.12.14. ANEXO XIV – Declaração de Visita Técnica

21.12.15. ANEXO XV – Capacidade Técnica Proponente

21.12.16. ANEXO XVI – Declaração de Obrigação do Proponente

21.12.17. ANEXO XVII – Declaração de Disponibilidade de Instalações

21.12.18. ANEXO XVIII – Identificação, Formação e Experiência

Cuiabá/MT, 3 de novembro de 2021

Cristovam Albano da Silva Junior

Matrícula/SIAPE: 1545934

Ordenador de Despesas Substituto

PORTARIA 854/2021 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT

Documento assinado eletronicamente por:

- **Cristovam Albano da Silva Junior, REITOR - SUBSTITUTO001 - RTR-RTR**, em 03/11/2021 11:16:54.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 29/01/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 135796

Código de Autenticação: f6b0dbb7bb



Edital Nº 3/2021 - RTR-DADM/RTR-PROAD/RTR/IFMT



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Campus Avançado Sinop

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
(Nos termos da IN SEGES nº 40/2020)

Processo nº.: 23188.001192.2020-88.

Interessado: IFMT – *Campus Avançado Sinop*.

INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias oferecidas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos (SEGES/MPOG, 2017).

Com o advento da Instrução Normativa 40, de 22 de maio de 2020, da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, definiu regras na instrução processual para contratações de serviços para a realização de tarefas executivas sob o regime de execução indireta por órgãos da Administração Pública, onde o IFMT está inserido. Neste contexto, o presente documento apresenta os estudos preliminares realizados pela equipe do Departamento de Administração do IFMT, Campus Avançado Sinop, em conjunto com o Departamento de Engenharia e Planejamento Estrutural da DSPLAN/IFMT, que serve, essencialmente, para assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, com todas as etapas previstas na referida Instrução Normativa.

Atualmente, o IFMT dispõe, além da Reitoria (unidade administrativa), de dezenove *campi* localizados nos municípios de Cuiabá, Campo Verde, Cáceres, Pontes e Lacerda, Campo Novo do Parecis, Juína, Confresa, Rondonópolis, Sorriso, Várzea Grande, Barra do Garças, Primavera do Leste, Alta Floresta, Tangará da Serra, Diamantino, Lucas do Rio Verde, Sinop e Guarantã do Norte. Ainda possui cinco Centros de Referência, nas cidades de Campo Verde, Jaciara, Paranaíta, Canarana e Poconé.

Considerando a necessidade de construção da sede definitiva do IFMT - Campus Avançado Sinop (Etapa 1 - Bloco Administrativo/Pedagógico) faz-se necessária a contratação de empresa especializada, por meio do Regime Diferenciado de Contratações Públicas (RDC), Lei nº 12.462, de 04 de agosto de 2011, para fornecimento de material e mão de obra destinados à construção do Bloco Administrativo/Pedagógico do IFMT - Campus Avançado Sinop.

HISTÓRICO DE CONTRATAÇÃO ANTERIOR

MODALIDADE	VIGÊNCIA	OBJETO
Não há contratação anterior		

ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR
Não há contratação anterior

1. OBJETO

Conforme planejamento da contratação, esta obra faz parte de um projeto maior que envolve 3 etapas, a saber:

Etapa 1, Construção da sede definitiva do Campus Avançado Sinop, compreendendo Bloco Administrativo/Pedagógico conforme este Edital e seus anexos;

Etapa 2, Obras complementares para estruturação do campus, com auditório, laboratórios específicos, ginásio poliesportivo e outros, a serem publicados e licitados em instrumentos próprios;

Etapa 3, Obras de eficiência energética e de sustentabilidade complementares, composta de usina fotovoltaica, tratamento de resíduos, reuso de águas da chuva, a serem publicadas e licitadas em instrumento próprio.

Tecnicamente, são obras distintas, com funcionalidades distintas e que podem ser contratadas por instrumentos próprios. Administrativamente, restrições orçamentárias apontam para a distribuição em etapas como o mais viável, podendo a articulação política e propositiva viabilizar parceiros para enfrentamento de itens específicos.

Assim, este ETP trata especificamente da Etapa 1.

1.1. Contratação de empresa especializada de arquitetura e urbanismo e/ou de engenharia para a execução do Bloco Administrativo/Pedagógico do IFMT - Campus Avançado Sinop, com o fornecimento de material, mão de obra, ferramental e todos os equipamentos necessários à perfeita execução da obra.

1.2. Seguindo o disposto na Instrução Normativa 40, de 22 de maio de 2020, publicada pelo Ministério da Economia, em vigor a partir do dia 01 de julho de 2020, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital, apresentamos a seguir o Estudo Preliminar realizado pelo Departamento de Administração do IFMT Campus Avançado Sinop.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E CONTEXTUALIZAÇÃO DO OBJETO (ART. 7º, INC. I DA IN SEGES Nº 40/2020)

2.1 A contratação de empresa especializada para fornecimento de material e mão de obra destinados à construção do Bloco Administrativo/Pedagógico do IFMT - Campus Avançado Sinop, justifica-se dada à necessidade de:

a) Construir a sede definitiva do IFMT - Campus Avançado Sinop, que se encontra em instalações provisórias desde o início de suas atividades em 2015, com funcionamento autorizado pela Portaria MEC Nº 378, de 09/05/2016.

b) Possibilitar maior conforto e segurança aos discentes, docentes, servidores técnicos administrativos e toda sociedade externa que utiliza as instalações do campus.

c) Cumprir a legislação municipal da cidade de Sinop, Lei nº 2.591, de 16 de julho de 2018, conforme segue:

“Art. 4º O Poder Executivo Municipal está autorizado a desafetar o imóvel recebido em razão da antecipação da área institucional e doar com encargos à União Federal para que esta inicie a construção, **no prazo de 36 (trinta e seis) meses**, contados da escritura de doação, da sede própria do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - IFMT, Campus Avançado Sinop”

“Art. 6º Na eventualidade da União Federal não cumprir com o encargo estipulado no art. 4º da presente Lei, bem como em outros documentos já formalizados entre as partes, quaisquer que sejam os motivos, o imóvel retornará ao patrimônio imobiliário do Município de Sinop, sem que assista à donatária qualquer direito à retenção ou indenização pelas benfeitorias eventualmente nele realizadas.”

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO (ART. 7º, INC. II DA IN SEGES Nº 40/2020)

3.1. Os serviços a serem executados compreendem a execução de serviços de engenharia referentes à construção do Bloco Administrativo/Pedagógico do IFMT - Campus Avançado Sinop.

3.2. Para a realização da licitação em questão, por se tratar de obra/serviço de engenharia, é necessária a devida especificação técnica do objeto por profissionais técnicos habilitados.

3.3. Considerando que o EINFRA/DSPLAN dispõe de profissionais Engenheiros e Arquitetos em seu quadro de pessoal, os projetos seguirão o modelo de escola técnica padrão do Ministério de Educação.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTRATÉGIAS DA CONTRATAÇÃO (ART. 7º, INC. III DA IN SEGES Nº 40/2020)

A presente contratação visa executar uma obra de engenharia de baixa complexidade, cujos parâmetros construtivos são amplamente conhecidos e aplicados pelas empresas do ramo. Portanto, não se faz necessária ampla prospecção junto ao mercado de soluções que possa atender à demanda apresentada.

4.1 Da modalidade de licitação

4.1.1 De antemão, considerando as disposições do Art. 5º do Decreto nº. 3.555/00 e do Art. 4º, Inc. I, do Decreto Federal nº 10.024/2019, não há guarida legal para a contratação de obras via a modalidade de licitação Pregão. Dessa forma, tem que se analisar as demais modalidades de licitação previstas na Lei nº. 8.666/93 e demais normativos, para verificar qual é a ideal para a contratação do presente objeto.

4.1.2 Nos termos do Art. 22 da Lei nº. 8.666/93, as modalidades de licitação existentes são:

- **Concorrência:** é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto;
- **Tomada de preços:** é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação;
- **Convite:** é a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de três pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até vinte e quatro horas da apresentação das propostas;
- **Concurso:** é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de quarenta e cinco dias;
- **Leilão:** é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a Administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao da avaliação.

4.1.3 Das modalidades acima, as que podem ser utilizadas para a contratação de obras são a Concorrência, Tomada de Preços ou Convite. Dessa forma, a escolha da modalidade de licitação para obras e serviços de engenharia deve ser feita em razão do valor estimado para o empreendimento. Nos termos do Inc. I do Art. 23 da Lei nº. 8.666/93 os valores máximos (Conforme Decreto Federal nº 9.412, de 18 de junho de 2018) a serem contratados por modalidade de licitação são:

- **Convite:** até R\$ 330.000,00;
- **Tomada de Preços:** até R\$ 3.300.000,00;
- **Concorrência:** acima de R\$ 3.300.000,00.

4.1.4 A complexidade da obra também deve ser levada em consideração quando da definição da modalidade da licitação: quanto mais complexa a obra ou serviço a ser contratado, tanto maiores devem ser as exigências de habilitação, o que influencia diretamente na modalidade a ser escolhida ^[1].

4.1.5 Diante dos apontamentos acima, o valor estimado da obra é o fator preponderante para a definição de qual modalidade deverá ser escolhida para a realização do certame licitatório, quando no âmbito da Lei nº 8.666/93.

4.1.6 Conforme será explanado mais adiante, a obra em questão está estimada em **R\$ 11.102.120,00 (onze milhões, cento e dois mil, cento e vinte reais)**. Pelo valor estimado apresentado, a presente obra poderia ser licitada através da modalidade de concorrência.

4.1.7 No entanto, antes de optar por uma das modalidades acima, imperioso se faz realizar a análise do Regime Diferenciado de Contratações Públicas - RDC, previsto na Lei Federal nº 12.462/11, principalmente após a edição da MP nº 961/20, que em seu Art. 1º, III, possibilita o seu uso para qualquer tipo de contratação ("licitações e contratações de quaisquer obras, serviços, compras, alienações e locações").

4.1.8 Destacamos abaixo algumas inovações do RDC em relação à Lei 8.666/1993 que, ao nosso entender, torna esse modelo de contratação extremamente interessante para o nosso objeto em questão:

- a) Os lances e propostas ocorrem por meio de duas modalidades de disputa: aberto ou fechado. Podendo ser combinados os dois tipos: “aberto, fechado”, “**fechado, aberto**”;
- b) Novos critérios e julgamento de propostas, tais eles: “maior desconto” e “maior retorno econômico”, incluindo os antigos, “menor preço”, “melhor técnica” e “técnica e preço”;
- c) O RDC dispõe dos seguintes procedimentos auxiliares: sistema de registro de preços; pré-qualificação permanente; registros cadastrais e catálogos eletrônicos de padronização;
- d) No RDC o orçamento base da licitação é mantido em sigilo e só é lançado publicamente ao término do certame;
- e) Nas obras públicas de engenharia o Regime Diferenciado de Contratações lança novas modalidades de execução: “contratação integrada” e a contratação por tarefa”. Não dispensando as já existentes: “empreitadas por preço global”, por “preço unitário” e “empreitada integral”;
- f) **Possibilidade de inversão de fases;**
- g) **Processamento da licitação por meio eletrônico.**

4.1.9 Ante todo o exposto, entendemos ser mais adequada para os fins buscados pela Administração a utilização do **Regime Diferenciado de Contratações Públicas - RDC**, previsto na Lei Federal nº 12.462/11 para a presente contratação. Tal regime possibilita ampla concorrência, sem apresentar excesso de formalidades em sua condução, sendo, portanto, adequado ao fim aqui proposto.

4.2 Do critério de julgamento

4.2.1 Outro ponto que dever ser analisado refere-se ao critério de julgamento que será empregado no certame. Conforme consta no Art. 18 da Lei Federal nº 12.462/11, os critérios de julgamento disponíveis são:

- menor preço ou maior desconto;
- técnica e preço;
- melhor técnica ou conteúdo artístico;
- maior oferta de preço; ou
- maior retorno econômico.

4.2.2 Considerando que a obra a ser executada não é dotada de complexidade acima do normal para a área de construção civil, entendemos que o critério de julgamento adequado para a contratação em apreço é o **maior desconto sobre o preço global estimado pela administração**. Considerando a incidência linear do desconto em todos os itens da planilha de formação de preços. O entendimento em questão encontra-se devidamente amparado no Ofício nº 04/2020 - RTR-DEPE/RTR-DPPAI/RTR-PRODIN/RTR/IFMT, do DEPE/IFMT.

4.3 Do tipo de empreitada

4.3.1 O edital de licitação deve definir em qual regime se dará a contratação, nos termos do Art. 8º da Lei Federal nº. 12.462/11: empreitada por preço unitário; empreitada por preço global; contratação por tarefa; empreitada integral; ou contratação integrada.

4.3.2 Tais regimes de contratação apresentam as seguintes características:

- a) **Empreitada por preço unitário:** quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas;
- b) **Empreitada por preço global:** quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total;
- c) **Contratação por Tarefa:** quando se ajusta mão-de-obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais;
- d) **Empreitada integral:** quando se contrata um empreendimento em sua integralidade, compreendendo todas as etapas das obras, serviços e instalações necessárias, sob inteira responsabilidade da contratada até a sua entrega ao contratante em condições de entrada em operação, atendidos os requisitos técnicos e legais para sua utilização em condições de segurança estrutural e operacional e com as características adequadas às finalidades para que foi contratada;

e) Contratação integrada: compreende a elaboração e o desenvolvimento dos projetos básico e executivo, a execução de obras e serviços de engenharia, a montagem, a realização de testes, a pré-operação e todas as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto.

4.3.3 No caso da obra objeto deste estudo os dois regimes mais adequados de ser utilizados são o de Empreitada por Preço Global e ou de Empreitada por Preço Unitário. Dessa forma, cabe analisar qual desses dois regimes é o mais adequado à realidade do *Campus* e ao contexto da obra.

O Quadro 01 apresenta as principais vantagens e desvantagens do Regime de Empreitada por Preço Global. O Quadro 02, por sua vez, apresenta as vantagens e desvantagens do Regime de Empreitada por Preço Unitário.

Quadro 01 – Vantagens e desvantagens do Regime de Empreitada por Preço Global ^[2]

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		
Vantagens	Desvantagens	Indicação
· Simplicidade nas medições (utilização de etapas); · Menor custo para a Administração durante a fiscalização da obra; · Valor final do contrato é, em princípio, fixo; · Restringe os pleitos da contratada e a consequente celebração de aditivos; · Dificulta o jogo de planilha; · Incentiva o cumprimento de prazo, pois o contratado só recebe quando conclui uma etapa.	· Em função dos riscos serem maiores, existe uma tendência dos preços ofertados pelas licitantes também serem mais altos; · Tendência de haver maior percentual de riscos e imprevistos no BDI do construtor; · O projeto básico utilizado para a contratação deve possuir elevado grau de detalhe.	· Contratação de estudos e projetos; · Elaboração de pareceres e laudos técnicos; · Obras que apresentam boa precisão na estimativa de quantitativos; · Construção de edificação; · Linhas de transmissão.

Quadro 02 – Vantagens e desvantagens do Regime de Empreitada por Preço Unitário ^[3]

EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		
Vantagens	Desvantagens	Indicação
· Paga-se apenas pelos serviços efetivamente executados; · O risco para a contratada é menor, uma vez que não há risco relacionado aos quantitativos; · Em função do menor risco, a contratação pode ocorrer por um preço menor; · O grau de detalhamento do projeto pode ser inferior ao necessário para contratar-se por empreitada por preço global.	· Necessário maior rigor nas medições dos serviços; · Maior custo para fiscalização da obra; · Permite com maior facilidade o jogo de planilha; · Necessidade de um maior número de aditivos; · Maior incerteza quanto ao preço final do contrato; · Não incentiva o cumprimento de prazos, pois independentemente de atraso ou não, ocorre o pagamento por tudo que foi feito.	· Serviços de gerenciamento e supervisão de obras; · Obras que apresentam incertezas intrínsecas nas estimativas de quantitativos; · Implantação, pavimentação, duplicação e restauração de rodovias; · Canais, barragens, adutoras e obras de saneamento; · Obras portuárias, dragagem, e derrocamento; · Reforma de edificações.

4.3.4 Considerando as informações presentes nos quadros 1 e 2 e a comparados no Ofício nº 04/2020 - RTR-DEPE/RTR-DPPAI/RTR-PRODIN/RTR/IFMT, do DEPE/IFMT, entendemos que o regime de empreitada mais adequado à presente contratação é o de **Empreitada por Preço Global**. Chegou-se a essa conclusão devido aos seguintes pontos:

a) Os *campi* do IFMT não dispõem de engenheiro/arquiteto em seus quadros, o que inviabiliza a possibilidade de se constituir uma comissão de fiscalização local, com membros da área técnica, para acompanhar a execução da obra;

- b) A distância entre o local de prestação de serviços da contratação e a Reitoria do IFMT, onde estão lotados os membros do EINFRA, dificulta o acompanhamento diário e tempestivo da execução dos serviços;
- c) O histórico das obras realizadas pelo IFMT tem demonstrado que, devido à utilização do regime de empreitada por preço unitário, aliado à utilização de projetos com falhas, foi necessária a celebração de diversos aditivos de prazos e aditivos de valores;
- d) Menor custo para a administração na fiscalização da obra;
- e) Dificulta o jogo de planilhas;
- f) Incentiva o contratado ao cumprimento das etapas da obra;
- g) Projeto apresenta previamente boa precisão na estimativa de quantitativos e especificações a serem executados na fase contratual, pois já vem sendo licitado em varias localidades no Brasil, por se tratar de projeto padrão do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE.
- h) É construção de uma edificação nova.

4.3.5 Portanto, considerando os fatores acima, entendemos ser necessário adotarmos o **Regime de Empreitada por Preço Global**, pois, com esse procedimento, vislumbra-se que as empresas serão compelidas a realizar uma análise acurada dos projetos e orçamentos que instruem o Projeto Básico, levando, portanto, as mesmas a apontarem as falhas antes da realização do certame, o que diminuiria ou até mesmo eliminaria a necessidade de celebração de termos aditivos durante a execução do contrato. Bem como viabiliza o adequado gerenciamento da obra e evita o desperdício de recursos, afastando riscos de eventuais prejuízos à administração e/ou de comprometimento da qualidade do produto final.

4.4 Da necessidade de parecer prévio do Escritório de Infraestrutura do IFMT

4.4.1 Para o prosseguimento do processo licitatório é condição *sine qua non* a submissão dos Projetos de Engenharia à análise do Escritório de Infraestrutura do IFMT (EINFRA/IFMT), para verificação e emissão de parecer.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (ART. 7º, INC. IV DA IN SEGES Nº 40/2020)

5.1 Trata-se de contratação de empresa especializada de arquitetura e urbanismo e/ou engenharia para a construção do Bloco Administrativo/Pedagógico do IFMT - Campus Avançado Sinop, com o fornecimento de material, mão de obra, ferramental e todos os equipamentos necessários à perfeita execução da obra.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (ART. 7º, INC. V DA IN SEGES Nº 40/2020)

6.1 Os quantitativos dos serviços a serem contratados estão devidamente elencados nos Projetos de Engenharia e planilha orçamentária, anexo ao presente Estudo.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (ART. 7º, INC. VI DA IN SEGES Nº 40/2020)

7.1 A presente contratação apresenta valor estimado de **R\$ 11.102.120,00 (onze milhões, cento e dois mil, cento e vinte reais)**.

7.2 A estimativa acima foi devidamente realizada por profissional habilitado da área de Engenharia Civil, conforme está documentado nos projetos de engenharia anexo a este Estudo.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (ART. 7º, INC. VII DA IN SEGES Nº 40/2020)

8.1 Dada a natureza do presente objeto, não é tecnicamente viável o seu parcelamento nessa fase 1.

8.2 A equipe de planejamento dividiu o conjunto de edificações em três fases, sendo a fase 1 objeto inicial e, posteriormente, fases 2 e 3.

8.3 A divisão em fases possibilitará uma ampliação da competitividade do certame, bem como estará em

consonância com a Súmula 247 do Tribunal de Contas da União - TCU.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (ART. 7º, INC. VIII DA IN SEGES Nº 40/2020)

9.1 Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

9.2 O consórcio se faz necessário quando o vulto financeiro e a exigência técnica da obra se mostra necessário, não consta no processo, qualquer exigência de um consórcio por se tratar de obra sem qualquer tipo de inovação, sendo assim, não restringindo a concorrência.

10. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO (ART. 7º, INC. IX DA IN SEGES Nº 40/2020)

10.1 A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão no Plano de Desenvolvimento Institucional do Instituto Federal de Mato Grosso – PDI IFMT 2019 - 2023, consoante com os apontados do item 17. Infraestrutura Física e Instalações Acadêmicas, bem como os demais itens pertinentes ao enquadramento das atividades objeto da contratação.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS (ART. 7º, INC. X DA IN SEGES Nº 40/2020)

11.1 Garantir o atingimento dos seguintes objetivos estratégicos do IFMT, segundo Mapa Estratégico Planilha de Monitoramento dos Indicadores do PDI 2019/2023, disponível em: <http://prodin.ifmt.edu.br/conteudo/pagina/plano-de-desenvolvimento-institucional-pdi-2019-2023/>

- OE 05: Melhorar a qualidade do ensino nos diferentes níveis e modalidades;

- OE 13: Melhorar a qualificação profissional da população possibilitando o exercício da cidadania.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (ART. 7º, INC. XI DA IN SEGES Nº 40/2020)

12.1 Não se faz necessária a adoção de nenhuma providência além das típicas desse tipo de contratação.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO (ART. 7º, INC. XII DA IN SEGES Nº 40/2020)

13.1 A obra objeto desta contratação, por ser uma edificação comum, presente em praticamente toda unidade escolar, apresenta impacto ambiental irrelevante.

13.2 Plano de contratação de empresa para conseguir as licenças ambientais para atendimento das normas ambientais dos órgãos governamentais - [Processo 23752.000510.2021-12](#)

14. RISCOS ASSOCIADOS À CONTRATAÇÃO

Processo: PLANEJAMENTO

Seq.	Riscos	Possíveis causas	Probabilidade	Impacto	Pontuação Final
1	Falhas no orçamento	-Erro de quantidades; -Erro na base de cálculo; -Erro na tomada de preços de mercado; -Omissões; -Falta de mão de obra	3	3	6

		especializada (orçamentista); -Erros nas CPUs.			
2	Falta de compatibilização dos projetos	-Falha na coordenação; -Falta de conhecimento técnico.	3	3	6
3	Problemas nos comandos do Edital	-Falta de revisão e atualização das normativas legais; -Falta de clareza nas condições de habilitação.	2	2	4

Processo: SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Seq.	Riscos	Possíveis causas	Probabilidade	Impacto	Pontuação Final
1	Fornecedor desqualificado ou inadequado	-Edital mal elaborado (falhas na habilitação); -Erro na avaliação da Comissão; -Parâmetros técnicos inadequados para a escolha do fornecedor; -Falta de análise da saúde financeira da empresa licitante; -Muitos compromissos assumidos, o que pode impactar na execução do Contrato.	2	4	6
2	Contratação irregular	-Decisão errada da Comissão de Licitação; -Falha na análise da documentação.	1	4	5

Processo: GESTÃO DO CONTRATO

Seq.	Riscos	Possíveis causas	Probabilidade	Impacto	Pontuação Final
1	Má execução do objeto	-Falhas na Fiscalização.	2	4	6
2	Mora na execução (Atraso)	-Descapitalização da empresa contratada (com riscos de a empresa entrar em Recuperação Judicial, etc.); -Falha na qualificação econômico-financeira descrita no Edital;			

		-Análise deficiente da documentação de habilitação; -Falta de regras mais claras no Edital, quanto às sanções quando do atraso e quanto a pagamentos (Ex.: pagamento da Administração local da obra e consumo somente se a obra estiver em dia).	4	4	8
3	Falta de segurança no trabalho	-Falta de comandos claros no Projeto Básico (Edital); -Falha na Fiscalização.	2	4	6
4	Problemas na subcontratação	-Falhas no Edital; -Falhas na Fiscalização.	3	3	6
5	Falta de motivação dos trabalhadores (inclusive Mestre de Obras) no canteiro de obras	-Falhas de Gestão da empresa	4	2	6

Elaborando/Revendo os Controles – Plano de Ação

Processo	Seq.	Riscos	Controles/Contingência	Responsáveis
Planejamento	1	Falha no orçamento	-Treinar e capacitar as equipes na Administração para o recebimento e revisão dos orçamentos; -Melhorar as exigências na contratação do orçamentista quando da elaboração do projeto básico; Elaborar aditivo, com verificação das causas da falha no orçamento e responsabilização (Contingência).	-Chefia imediata, com auxílio do departamento de Gestão de Pessoas - Equipe de licitações, com o auxílio do corpo técnico
	2	Falha na compatibilização dos projetos	-Melhorar as exigências de contratação do coordenador quando da elaboração do Edital; -Treinar e capacitar as equipes na Administração para o recebimento e análise da compatibilização dos projetos.	-Equipe de licitações, com o auxílio do corpo técnico -Chefia imediata, em conjunto com o departamento de Gestão de Pessoas
	3	Falhas nos comandos do Edital	-Incorporar a atualização da legislação (e Acórdãos do TCU) e revisar os comandos técnicos.	-Equipe de licitação com o auxílio do corpo técnico
				-Equipe de

Seleção do Fornecedor	1	Fornecedor desqualificado ou inadequado	-Melhorar os comandos de habilitação no Edital (qualificação e habilitação financeira); -Capacitar os integrantes da Comissão de Licitação; -Promover diligências administrativas.	licitações -Autoridade que designa a Comissão de Licitação -Comissão de Licitação
	2	Contratação irregular	Capacitar os integrantes da Comissão de Licitação.	Autoridade que designa a Comissão de Licitação
Gestão do Contrato	1	Má execução do objeto	-Melhorar o controle dos processos da execução para a Fiscalização (criação de rotinas e manuais, descrição dos procedimentos, <i>check lists</i> , etc.).	-Fiscal do Contrato
	2	Mora na execução (Atraso)	-Aplicar sanções (Contingência); -Promover o controle de cronograma.	-Fiscal do Contrato -Fiscal do Contrato
	3	Falta de segurança no trabalho	-Promover o controle dos procedimentos de segurança na execução do Contrato; -Incluir especificação criteriosa no Edital, quanto às necessidades de segurança; -Conhecer e atualizar-se quanto às normativas legais.	-Fiscal do Contrato -Equipe de licitação, com o auxílio do corpo técnico -Equipe de licitação, com auxílio do corpo técnico
	4	Problemas na subcontratação	-Exigir com rigor a qualificação das subcontratadas (em dois momentos: Edital e na execução do Contrato).	-Equipe de licitação com o auxílio do corpo técnico -Fiscal do Contrato
	5	Falta de motivação dos trabalhadores (inclusive Mestre de Obras) no canteiro de obras	-Sugerir iniciativas à empresa contratada (pagamentos, incentivos, cestas básicas, etc.); -Fazer reunião de alinhamento quanto à necessidade de capacitação da equipe de canteiro (Contingência); -Incluir no Edital – e na planilha orçamentária – a sugestão de cursos de capacitação e motivação à equipe de canteiro.	-Fiscal do Contrato (e sua eventual Assessoria) -Fiscal do Contrato -Corpo técnico com auxílio da equipe de licitação

da Lei Nº 8.666 de 1993.

"Art. 13. Em caso de adoção dos regimes de empreitada por preço global e de empreitada integral, deverão ser observadas as seguintes disposições para formação e aceitabilidade dos preços: [...] II – deverá constar do edital e do contrato cláusula expressa de concordância do contratado com a adequação do projeto que integrar o edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993".

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (ART. 7º, INC. XIII DA IN SEGES Nº 40/2020)

15.1 Analisando apenas os critérios de conveniência e oportunidade (discrecionabilidade administrativa) e mérito técnico, é de competência do EINFRA/DSPLAN. Ainda sem adentrar nos méritos da análise de legalidade, cuja competência é da Procuradoria Federal Junto ao IFMT, entendemos que a contratação da obra em questão deve se dar através de certame licitatório, no **Regime Diferenciado de Contratações Públicas - RDC**, critério de julgamento maior desconto sobre o preço global estimado pela administração, Regime de Empreitada por Preço Global.

15.2 Por fim, caso o Ordenador de Despesas acate as conclusões e levantamentos realizados neste estudo técnico, o setor competente poderá utilizar as informações presentes neste planejamento prévio para realizar o Projeto Básico da licitação a ser realizada.

- **ANEXO ÚNICO** - Projeto Completo de Engenharia.

Cuiabá, 01 de novembro de 2021.

Equipe Responsável pela Elaboração do Estudo
Ana Augusta Almeida de Souza dos Santos Matrícula SIAPE 3222435 Membro demandante Portaria nº 2144/ 2021 de 24 de setembro de 2021
Fernanda Assis de Oliveira Nascimento Matrícula SIAPE Membro representante da área administrativa Portaria nº 2144/ 2021 de 24 de setembro de 2021
Fátima Elizabete dos Reis Matias Matrícula SIAPE 2520139 Membro representante da área técnica Portaria nº 1966/2020 de 22 de setembro de 2020
Rafael Martins Chaves Matrícula SIAPE Membro representante da área administrativa Portaria nº 2144/ 2021 de 24 de setembro de 2021

DESPACHO DO REITOR

1. Aprovo integralmente as conclusões oriundas do presente estudo. Ao Departamento de Aquisições e Contratos - DAC/PROAD para elaboração do Projeto Básico e, posteriormente, para elaboração do Edital do certame.

2. Por oportuno, informo que a Pró-Reitoria de Administração - PROAD providenciará a provisão orçamentária necessária para a realização do presente certame.

Cuiabá, 03 de novembro de 2021.

Cristovam Albano da Silva Júnior
Ordenador de Despesa - Substituto
PORTARIA 854/2021 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

[1] Trechos do conteúdo deste tópico foram extraídos do **Manual de Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas**, elaborado pelo TCU.

[2] VELOSSO, Bruno Marques Novaes Ajala. **Regimes de contratação no universo da Administração Pública: Empreitada por Preço Global x Empreitada por Preço Unitário**. Revista Especialize On-line IPOG - Goiânia - 9ª Edição nº 010 Vol.01/2015 julho/2015.

[3] VELOSSO, Bruno Marques Novaes Ajala. **Regimes de contratação no universo da Administração Pública: Empreitada por Preço Global x Empreitada por Preço Unitário**. Revista Especialize On-line IPOG - Goiânia - 9ª Edição nº 010 Vol.01/2015 julho/2015.

Documento assinado eletronicamente por:

- Cristovam Albano da Silva Junior, REITOR - SUBSTITUTO0001 - RTR-RTR, em 03/11/2021 13:30:20.
- Ana Augusta Almeida de Souza dos Santos, COORDENADOR - FG0002 - SNP-CAFP, em 03/11/2021 13:33:37.
- Fernanda Assis de Oliveira Nascimento, TECNICO EM CONTABILIDADE, em 03/11/2021 13:37:43.
- Fatima Elizabete dos Reis Matias, ENGENHEIRO-AREA, em 03/11/2021 13:48:17.
- Rafael Martins Chaves, DIRETOR GERAL - CD0003 - SNP-DG, em 03/11/2021 13:54:57.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/10/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 253628

Código de Autenticação: aa0de63d0d





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
Campus Avançado Sinop
Campus Sinop

PROJETO BÁSICO

Regime Diferenciado de Contratação – RDC Eletrônico nº 01/2021
Processo Administrativo [23188.001192.2020-88](#)

O presente Projeto Básico foi elaborado em observância aos preceitos de Direito Administrativo e, em especial, às normas estabelecidas pela Lei 12.462/2011 e Decreto 7.581/2011 que dispõe sobre o Regime Diferenciado de Contratações Públicas (RDC), bem como subsidiariamente a Lei 8.666/1993 e suas alterações. Além dessa legislação específica, aplicam-se quaisquer outras complementares vigentes e pertinentes à matéria, bem como as regras e condições estabelecidas neste que tem por objetivo definir o conjunto de elementos que nortearão o procedimento para contratação definida a seguir.

1 OBJETO

1.1 Contratação de empresa especializada, por meio do Regime Diferenciado de Contratações Públicas (RDC), para fornecimento de material e mão de obra destinados à construção do Bloco Administrativo/Pedagógico do IFMT - Campus Avançado Sinop.

Item	Descrição	Catserv	Valor R\$	Regime de empreitada por	Critério de julgamento	Modalidade	Modo de disputa
1	Construção do Bloco Administrativo/Pedagógico do IFMT - Campus Avançado Sinop, atendendo às exigências dos Projetos de Arquitetura e Engenharia e, ainda, às especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), dentre outras normas, legislação e boas práticas aplicáveis.	1619	R\$ 11.102.120,00 (onze milhões cento e dois mil, cento e vinte reais)	Preço Global	Maior Desconto	Regime Diferenciado de Contratações - RDC Eletrônico	Aberto

Local de execução dos serviços: Loteamento denominado "Residencial Iguatemi", no município de Sinop, no Estado do Mato Grosso, marcos 01, 02, 03 na rua Ucayali e marcos 04, 05 e 06 da Avenida Guáiba.

1.1.1 As especificações técnicas encontram-se no Memorial Descritivo (Anexo), além dos Projetos Executivos de Arquitetura e Engenharia fornecidos pelo IFMT.

1.2 No preço ofertado, além de estar compatível com o de mercado, deverão estar inclusos todos os custos necessários, tais como: impostos, tributos, custos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, deslocamento de pessoal e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o valor do item.

1.3 O fornecedor deverá estar legalmente estabelecido e explorar ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta contratação, além de atender aos requisitos mínimos para habilitação previstos na legislação.

1.4 Ao IFMT (Contratante) será reservado o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços prestados, se em desacordo com o Edital e/ou especificações, devendo a empresa refazer ou substituir as partes que apresentem defeitos, sem ônus adicionais ao Contratante.

1.5 Setor(es) interessado(s): IFMT - Campus Avançado Sinop.

2 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1.1 O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso (IFMT), possui a missão de educar para a vida e para o trabalho, formando indivíduos capacitados para o exercício da cidadania e da profissão, e tem

como visão ser uma instituição de excelência na educação profissional e tecnológica, qualificando pessoas para o mundo do trabalho e para o exercício da cidadania por meio da inovação no ensino, na pesquisa e na extensão. O interesse do IFMT é ampliar a oferta de Educação Profissional e Tecnológica no Estado de Mato Grosso (IFMT).

2.1.2 Hoje, o IFMT possui, além da Reitoria, 19 unidades de ensino, que são: 14 campi (Cuiabá - Octayde Jorge da Silva, São Vicente, Cáceres - Professor Olegário Baldo, Cuiabá - Bela Vista, Pontes e Lacerda, Campo Novo do Parecis, Juína, Confresa, Rondonópolis, Sorriso, Várzea Grande, Barra do Garças, Primavera do Leste e Alta Floresta) e 5 campi avançados (Tangará da Serra, Diamantino, Lucas do Rio Verde, Sinop e Guarantã do Norte), que se encontram distribuídos nos municípios do estado de Mato Grosso, em uma área de 903.357 km². Sendo, a construção de um Bloco Administrativo/Pedagógico no Campus Avançado Sinop o objeto deste Projeto Básico.

2.2 DO FUNDAMENTO LEGAL

2.2.1 A presente contratação se amolda aos precisos termos do § 3º do art. 1º da Lei 12.462/2011, que disciplina a contratação por meio do Regime Diferenciado de Contratações Públicas (RDC). O objeto da presente licitação consiste na contratação de serviço técnico especializado para a construção de um Bloco Administrativo/Pedagógico no Campus Avançado Sinop, e a opção pelo RDC Eletrônico que permite maior celeridade e competitividade ao processo, atendendo aos princípios de eficiência e transparência, e com embasamento no Art. 13 do Decreto 7.581/2011, que indica que as licitações deverão ser realizadas preferencialmente sob a forma eletrônica.

2.3 DA APLICABILIDADE DAS MARGENS/DIREITO DE PREFERÊNCIA

2.3.1 O objeto não se enquadra nos itens descritos no art. 5º do Decreto 7.174/2010 (contratação de bens e serviços de informática e automação).

2.3.2 Nos termos dos Art. 47 e Art. 48 da Lei Complementar 123/2006, c/c Art. 6º do Decreto 8.538/2015, esta licitação não é de participação exclusiva de ME/EPP, visto que a concessão do benefício de tratamento diferenciado/simplificado para ME/EPP não se enquadra ao objeto em licitação, considerando que o seu valor é maior que o disposto no inciso I (R\$ 80.000,00). Todavia, serão asseguradas as prerrogativas constantes dos Arts. 42 a 46 da Lei Complementar 123/2006.

2.4 DA ESCOLHA DO EXECUTANTE

2.4.1 Haverá uma única licitante vencedora e será a que apresentar o maior desconto, devendo apresentar a sua proposta devidamente identificada e assinada. A vencedora deverá apresentar a documentação comprobatória de atendimento, no que couber, dos arts. 27 e 28 da Lei 8.666/93.

2.5 DA ESCOLHA DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.5.1 Será adotado o regime de contratação de Empreitada por Empreitada por Preço Global. Chegou-se a essa conclusão devido aos seguintes pontos:

- a) Os campi do IFMT não dispõem de engenheiro/arquiteto em seus quadros, o que inviabiliza a possibilidade de se constituir uma comissão de fiscalização local, com membros da área técnica, para acompanhar a execução da obra;
- b) A distância entre o local de prestação de serviços da contratação e a Reitoria do IFMT, onde estão lotados os membros do DEPE, dificulta o acompanhamento diário e tempestivo da execução dos serviços;
- c) O histórico das obras realizadas pelo IFMT tem demonstrado que, devido à utilização do regime de empreitada por preço unitário, aliado à utilização de projetos com falhas, foi necessária a celebração de diversos aditivos de prazos e aditivos de valores;
- d) Menor custo para a administração na fiscalização da obra;
- e) Dificulta o jogo de planilhas;
- f) Incentiva o contratado ao cumprimento das etapas da obra;
- g) Projeto apresenta previamente boa precisão na estimativa de quantitativos e especificações a serem executados na fase contratual, pois já vem sendo licitado em varias localidades no Brasil, por se tratar de projeto padrão do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE.
- h) É construção de uma edificação nova.

2.5.2 Portanto, considerando os fatores acima, entendemos ser necessário adotarmos o Regime de Empreitada por Preço Global, pois, com esse procedimento, vislumbra-se que as empresas serão compelidas a realizar uma análise acurada dos projetos e orçamentos que instruem o Projeto Básico, levando, portanto, as mesmas a apontarem as falhas antes da realização do certame, o que diminuiria ou até mesmo eliminaria a necessidade de celebração de termos aditivos durante a execução do contrato. Bem como viabiliza o adequado gerenciamento da obra e evita o desperdício de recursos, afastando riscos de eventuais prejuízos à administração e/ou de comprometimento da qualidade do produto final.

2.6 DO PARCELAMENTO

2.6.1 Não será adotado o parcelamento do objeto de que trata esta contratação. O parcelamento em lotes deve respeitar a integridade qualitativa do objeto a ser executado. Assim, não é possível desnaturar este objeto, fragmentando-o em contratações diversas e que importam o risco de impossibilidade de execução satisfatória.

2.6.2 A dinâmica que se busca na prestação do objeto licitado sem o parcelamento, tem o intuito de se alcançar uma maior interação entre as partes contratantes, para que os cronogramas de execução sejam devidamente respeitados, principalmente a concentração da responsabilidade por eventuais danos, armazenamento, possíveis defeitos de fábrica, manuseio dentro do Canteiro de Obra, carregamento, transporte e descarregamento no local de aplicação.

2.7 DAS RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

2.7.1 Não será permitida a participação de empresas em consórcio neste certame, pois o objeto não permite a sua divisão em parcelas técnica e economicamente viáveis, respeitadas a sua integralidade e interdependência técnica, não sendo possível que cada empresa integrante de um eventual consórcio execute cada parcela sem prejuízos da continuidade, da adequabilidade, da compatibilidade e da funcionalidade do objeto. Em face da integralidade e da interdependência técnica, o parcelamento do objeto não permite uma fiscalização rigorosa e satisfatória da execução, além de uma análise segura do objeto entregue, para fins de recebimento definitivo.

3 CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1 O objeto a ser licitado/contratado enquadra-se como obra, ou seja, fornecimento de material e mão de obra destinados à construção, sendo imprescindível a atuação de um Responsável Técnico habilitado na área para sua plena execução.

3.2 A presente licitação visa a contratação de serviços de natureza "não-continuada", pois os mesmos têm como escopo de obras.

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

4 EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1 Na execução dos trabalhos deverão ser observadas as resoluções do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) e as legislações pertinentes à implantação das obras, tais como: definição de Áreas de Proteção de Mananciais; Planos de Ordenamento Territorial; Áreas de Proteção Ambiental ou qualquer outro dispositivo legal que afete a concepção e/ou implantação das obras, e em especial os relacionados a seguir:

4.1.1 Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) – Art. 125 da Lei 12.465/2011;

4.1.2 Portaria Ministério da Saúde 2.914/2011 – Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade;

4.1.3 Instrução Normativa SLTI/MPOG 1 de 19/01/2010 – Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.;

4.1.4 Resolução CONAMA 307 de 05/07/2002 -Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil;

4.1.5 Legislação e outros normativos correlatos aos serviços objeto desta contratação;

4.1.6 NBR 05410/05 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

4.1.7 NBR 05419/01 - Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas;

4.1.8 Normas da concessionária de Energia de Mato Grosso - ENERGISA;

4.1.9 NBR 5626/98 - Instalação Predial de Água Fria;

4.1.10 NBR 08160/99 - Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução;

4.1.11 NBR 09077/01 - Saídas de Emergência em Edifícios;

4.1.12 NBR 05413/92 - Iluminância de Interiores;

4.1.13 NBR 06122/96 - Projeto e Execução de Fundações;

4.1.14 NBR 06118/07 - Projeto de Estrutura de Concreto - Procedimento;

4.1.15 NBR 13532/95 - Elaboração de Projetos de Edificações – Arquitetura;

4.1.16 NBR 09050/15 - Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos;

4.1.17 Normas do INMETRO - Abrangendo todos os materiais, equipamentos e serviços previstos em projetos;

4.1.18 Legislação estadual de proteção e combate a incêndio e pânico (Lei 10402/2016, Decreto 859/2017 e Instruções Técnicas correlatas).

4.2 Todos os documentos, literatura técnica, leis e normas da ABNT deverão ser disponibilizadas pela contratada, sem ônus para o contratante.

4.3 Nenhuma alteração na execução das plantas e detalhes fornecidos, bem como nas Especificações, poderá ser feita sem a autorização prévia e formal, por escrito, do Contratante. Em caso de identificada alguma divergência entre os documentos técnicos contratuais, fica estabelecido que:

4.3.1 Em caso de divergência entre Planilha Orçamentária, Especificações e Pranchas de desenho, deverá ser providenciado o aditivo necessário à correção ou alteração de quantitativo, especificação ou desenho, com as devidas justificativas que contemplem a análise técnica e orçamentária da alteração, e dentro dos limites legais;

4.3.2 Em caso de divergência entre as cotas dos desenhos e suas dimensões tomadas em escala, prevalecerão sempre as primeiras;

- 4.3.3 Em caso de divergências entre os desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala;
- 4.3.4 Em caso de divergências entre os desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes;
- 4.4 O programa de entrega/prestação dos serviços será executado em acordo com o Cronograma Físico-Financeiro, iniciando-se os serviços conforme necessidade do IFMT, mediante formalização, que será enviada à Contratada por correspondência eletrônica e/ou impressa, sendo obrigatória a confirmação de recebimento pela Contratada.
- 4.4.1 O prazo para início da execução da obra será o definido em Ordem de Serviço sendo no mínimo 10 (dez) dias.
- 4.4.2 A Contratada deverá alocar mão de obra, equipamentos e demais recursos necessários à prestação dos serviços, de acordo com as características de cada objeto e de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado durante o certame.
- 4.4.3 A Contratada deverá executar efetivamente o objeto desta contratação, ou seja, assumir todas as providências necessárias para a execução dos serviços contratados, no prazo estipulado.
- 4.4.4 A prestação de serviços será efetuada nas dependências do Contratante, mediante agendamento de horário e local, se for o caso. Os serviços devem ser prestados por funcionários competentes e com formação técnica adequada para a execução do objeto.
- 4.4.5 No momento da conclusão dos serviços ou etapa destes, o responsável pelo recebimento deverá verificar a sua conformidade quanto às quantidades e qualidade dos serviços contratados.
- 4.5 Os materiais e equipamentos serão recebidos e aceitos pelo Contratante, no local, horários e quantitativos estabelecidos na Ordem de Fornecimento ou documento equivalente, da seguinte forma:
- 4.5.1 Admitem-se apenas itens novos e não serão aceitos produtos provenientes de recuperação, remodelagem ou reaproveitamentos de quaisquer espécies, bem como, os serviços deverão ser prestados por profissionais especializados.
- 4.5.2 Os materiais a serem ofertados deverão atender às Normas, Especificações e Métodos de Ensaio da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- 4.5.3 A Contratada, antes da aquisição dos materiais/equipamentos solicitará ao Contratante a aprovação das especificações de fornecimento e a autorização de emprego dos mesmos.
- 4.5.4 A autorização prévia para a aquisição de materiais e equipamentos se dará mediante a apresentação pela Contratada de amostras e/ou catálogos técnicos que serão avaliados pelo Contratante e aprovados.
- 4.5.5 As amostras dos materiais aprovados pelo Contratante serão cuidadosamente conservadas no canteiro de obra, até o fim dos trabalhos, de forma a facultar a verificação, a qualquer tempo, de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados. Para todas as peças ou elementos que possuam repetitividade (esquadrias, portas, painéis e etc.) deverão ser montados, a critério do Contratante, minimamente 2 (dois) protótipos para verificação e aprovação pela Fiscalização, para comprovação da conformidade, estanqueidade, resistências e etc. Constatada qualquer irregularidade no material ou nos respectivos serviços, a Fiscalização poderá determinar a retirada imediata do material impugnado, sem prejuízo das retenções de pagamentos e das penalidades a que ficar sujeita a Contratada, sem que tenha direito a qualquer indenização, correndo por sua conta exclusiva as despesas decorrentes;
- 4.5.6 A Fiscalização não aceitará os materiais adquiridos sem a prévia autorização e a aprovação do Contratante, ficando a mesma isenta de quaisquer responsabilidades, cabendo a Contratada arcar com o ônus e/ou prejuízos decorrentes. A não aceitação, pelo Contratante, de qualquer material ou equipamento não dará à Contratada direito de prorrogação de prazo.
- 4.5.7 Deverão ser apresentados, obrigatoriamente, os Relatórios de Inspeções, originados pelos Laboratórios contratados, relativos aos equipamentos e materiais cuja necessidade seja constatada por Boas Práticas, Normas ou ainda a pedido da Fiscalização, caso contrário não haverá o recebimento dos mesmos. Os Relatórios deverão contemplar a interpretação dos resultados obtidos nos ensaios, em relação aos parâmetros de normas e especificações exigidas neste, bem como termo conclusivo.
- 4.5.8 As despesas decorrentes das inspeções e testes serão por conta da Contratada. O transporte, a entrega, o aceite e o recebimento dos materiais cumprirão os requisitos e procedimentos constantes em Norma, inclusive quanto à descarga, conferência, localização interna e forma de armazenamento, em recinto designado pelo Contratante no local definido para a entrega.
- 4.5.9 É facultado à Contratada indicar empresas ou instituições de Controle de Qualidade para a realização dos ensaios. Dentre as indicações, o Contratante escolherá uma das indicadas ou rejeitará todas, apresentando então outra para a realização das inspeções e testes. Caso a Contratada não tenha efetuado a indicação facultada no item acima, o Contratante indicará então a agência de inspeção.
- 4.5.10 A Contratada terá que substituir, em tempo hábil, os materiais eventualmente recusados no recebimento, sendo que os de substituição estarão sujeitos às exigências já estabelecidas. Nesse caso, o prazo para as reposições será estabelecido pelo Contratante.
- 4.5.11 Os materiais entregues/serviços prestados e recebidos pelo Contratante ficam sujeitos à reparação ou substituição, pela Contratada, desde que comprovada a existência de defeito, cuja verificação só se tenha tornado possível no decorrer de sua utilização.
- 4.5.12 A contratada deverá sanar as irregularidades apontadas no ato do recebimento provisório e/ou definitivo, submetendo a etapa impugnada à nova verificação, ficando suspenso o pagamento até a execução das correções necessárias, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.
- 4.5.13 Na impossibilidade de serem refeitos os serviços rejeitados, ou na hipótese de eles não serem executados,

o valor respectivo será descontado da importância devida à Contratada, sem prejuízo das demais medidas cabíveis.

4.5.14 A Contratada deverá assegurar que o prazo de garantia expresso na proposta de preços oferecida, esteja de acordo com o prazo de validade do material, estabelecido pelo fabricante.

4.5.15 Independentemente da aceitação, a Contratada garantirá a qualidade do material pelo prazo expresso na proposta, obrigando-se a repor no prazo previsto de garantia, aquele que apresentar defeito, sem ônus adicional ao Contratante.

4.6 A Contratada deverá providenciar a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

4.6.1 Comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

4.6.2 Laudo de vistoria do Corpo de Bombeiros aprovando o serviço;

4.6.3 Carta "habite-se", emitida pela prefeitura;

4.6.4 Certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

4.6.5 Reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado ao Contratante no art. 69 da Lei 8.666/93 e no art. 12 da Lei 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

4.7 São expressamente vedadas à CONTRATADA:

4.7.1 A utilização do nome do Contratante para fins comerciais ou em campanhas e material de publicidade, salvo com prévia e expressa autorização;

4.7.2 A contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do Contratante, durante a vigência deste contrato.

4.8 Relativamente ao disposto nos termos da contratação, aplica-se também, subsidiariamente, no que couberem, as disposições do Código de Defesa do Consumidor, instituído pela Lei 8.078/1990.

4.9 Caberá à Comissão de Fiscalização supervisionar o fornecimento das mercadorias/prestação dos serviços, verificando se todas as obrigações foram cumpridas e atestar as faturas no que concerne à qualidade e à quantidade fornecida.

5 VISITA TÉCNICA/VISTORIA

5.1 As empresas interessadas, por intermédio de um representante, deverão procurar a Coordenação de Administração do Campus Avançado Sinop do IFMT para constatar as condições de execução e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, até o dia útil imediatamente anterior à abertura das propostas.

5.1.1 O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o segundo dia útil anterior à data prevista para abertura dos envelopes.

5.2 As visitas técnicas serão acompanhadas por representante(s) da Administração, que certificará(ão) a visita, expedindo o necessário Atestado de Visita Técnica. Esse atestado será juntado à Documentação de Habilitação, nos termos do inciso III do art. 30, da Lei 8.666/93.

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

5.4 Quaisquer informações quanto às visitas e seus agendamentos poderão ser obtidos junto a Coordenação de Administração do Campus Avançado Sinop do IFMT, pelo e-mail administracao@snp.ifmt.edu.br. IFMT - Campus Avançado Sinop - Rua das Avenças, 2377, Setor Comercial, Centro, Sinop/MT. CEP: 78550-178.

5.5 Eventuais dúvidas de natureza técnica decorrentes da realização da vistoria deverão ser encaminhadas à Diretoria de Administração da reitoria do IFMT, pelo e-mail pamella.bandeira@ifmt.edu.br, proad@ifmt.edu.br, antes da data fixada para a sessão pública.

5.6 Caso a licitante não queira realizar a visita ao local dos trabalhos, deverá apresentar, em substituição ao atestado de visita, uma declaração formal assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Contratante.

5.7 Todas e quaisquer despesas e custos oriundos da realização da Visita Técnica correrão única e exclusivamente às expensas das empresas licitantes.

6 PRAZOS DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS E DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

6.1 O prazo para execução do objeto, a contar da emissão da respectiva Ordem de Serviço pelo Contratante, é de 18 (dezoito) meses e encontra-se detalhado no cronograma físico-financeiro, anexo a este Projeto Básico.

6.2 O prazo de vigência do contrato será de 24 (vinte e quatro) meses, distribuídos da seguinte forma: prazo de execução de 18 (dezoito) meses e demais meses para o Recebimento Provisório e para o Recebimento Definitivo.

6.2.1 O contrato terá vigência pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, sendo prorrogável apenas na forma do art. 57, §1º da Lei nº 8.666, de 1993.

6.3 Após a conclusão dos serviços ou etapas, a Contratada deverá encaminhar relação dos itens executados/fornecidos e, no recebimento dos mesmos, será observada pelo IFMT se os materiais entregues/serviços prestados estão de acordo com as especificações solicitadas no processo de contratação. O objeto será recebido:

a) Provisoriamente, pela Comissão de Fiscalização, no prazo de até 15 (quinze) dias, contados da comunicação

formal da Contratada; e

b) Definitivamente, pela Comissão de Recebimento Definitivo, no prazo de até 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, após verificada a conformidade dos materiais/serviços com as especificações solicitadas, ou sanadas as eventuais pendências.

7 ESTIMATIVA DA DESPESA

7.1 O custo da contratação foi calculado com base nos valores praticados pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) da Caixa Econômica Federal mediante planilha de custos elaborada por profissional da Diretoria de Engenharia e Infraestrutura durante a fase interna do procedimento. A despesa com a contratação está estimada em **R\$ 11.102.120,00 (onze milhões, cento e dois mil, cento e vinte reais)**, sendo este o valor máximo para a contratação.

7.2 O orçamento, a que se refere o Art. 40, § 2º, inciso II, da Lei 8.666/93, foi elaborado com base nos preços unitários do SINAPI para o Estado de Mato Grosso, Data Base Agosto/2021. Optou pela composição com Desoneração da Folha de Pagamento, conforme demonstrado no detalhamento da taxa de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI), constante do anexo deste. Também foi adotado BDI diferenciado e reduzido para a parcela referente às aquisições de equipamentos e/ou materiais em relação ao praticado aos demais itens de serviços de obras civis.

8 DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

8.1 As despesas com a presente contratação correrão da seguinte forma sendo a Declaração de Previsão Orçamentária anexada aos autos posteriormente:

I - Fonte de recursos: 8100000000/8188000000

II - Natureza da despesa: 44905191

III - Programa de trabalho resumido: 171009/189725/176548

IV - Gestão: 26414

V - UG: 158144

9 TERMO DE CONTRATO

9.1 O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Edital.

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

9.2 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF) para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa 3, de 26 de abril de 2018 da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, e nos termos do art. 6º, III, da Lei 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal (CADIN).

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

9.3 Se o adjudicatário, no ato da assinatura do Termo de Contrato, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após a verificação da aceitabilidade da proposta, negociação e comprovados os requisitos de habilitação, celebrar a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

9.4 A associação da licitante vencedora/contratada com outrem, a cessão ou a transferência, total ou parcial, bem como a fusão, a cisão ou a incorporação devem ser comunicadas ao IFMT para que este delibere sobre a adjudicação do objeto ou manutenção do contrato, sendo essencial, para tanto, que a nova empresa comprove atender a todas as exigências de habilitação previstas no Edital.

10 ALTERAÇÃO SUBJETIVA

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

11 GARANTIA CONTRATUAL

11.1 O adjudicatário prestará garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e por 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

11.2 No prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contados da assinatura do contrato, a contratada deverá apresentar comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

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

11.2.2 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias, em relação ao prazo fixado para apresentação da garantia,

autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei 8.666 de 1993.

11.3 A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período de 90 dias após o término da vigência contratual.

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

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

11.4.2 prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

11.4.3 multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

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

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

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

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

11.8 No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do art. 827 da Lei 10.406/2002 (Código Civil).

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

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

11.11 O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

11.12 Será considerada extinta a garantia:

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

11.12.2 No prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado.

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

11.14 A contratada autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste instrumento.

11.15 A garantia da contratação somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias decorrentes da contratação, e que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas, incluindo suas repercussões previdenciárias e relativas ao FGTS, conforme estabelecido no art. 8º, inciso VI, do Decreto 9.507, de 2018, observada a legislação que rege a matéria.

11.15.1 Também poderá haver liberação da garantia se a empresa comprovar que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção do contrato de trabalho.

11.16 Por ocasião do encerramento da prestação dos serviços contratados, o Contratante poderá utilizar o valor da garantia prestada para o pagamento direto aos trabalhadores vinculados ao contrato no caso da não comprovação: (1) do pagamento das respectivas verbas rescisórias ou (2) da realocação dos trabalhadores em outra atividade de prestação de serviços.

12 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1 Recebida a Nota de Empenho e assinado o Contrato ou documento equivalente, a licitante vencedora do certame, doravante denominada Contratada, além dos encargos de ordem legal e dos demais assumidos em outras cláusulas e condições do Contrato ou documento equivalente, e sem alteração dos preços estipulados, obriga-se a:

12.1.1 Realizar o objeto da presente contratação nas condições, preços e prazos estabelecidos neste Projeto Básico e na proposta ofertada, atendendo às solicitações do Contratante;

12.1.2 Executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância do Contratante;

12.1.3 Participar, por meio de seu Responsável Técnico e dentro do período compreendido entre a assinatura do contrato e o início dos serviços, de reunião de alinhamento de expectativas contratuais com uma equipe de técnicos do Contratante;

12.1.4 Providenciar, no prazo estabelecido em cláusulas específicas, a Garantia Contratual e os seguros da obra;

12.1.5 A Contratada destacará, até a data de início da execução dos serviços, um preposto que fará permanente contato com o fiscal/gestor do Contrato através do qual receberá e transmitirá aos empregados as necessárias instruções, visando a perfeita execução do objeto contratual.

12.1.6 Observar as leis, regulamentos e posturas exigidos pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

(CREA), Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo (CAU), Conselho Regional dos Técnicos Industriais (CRT) e/ou pela Administração Regional local;

12.1.7 Verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para a execução dos serviços. No caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à licitante formular imediata comunicação escrita ao Contratante, buscando o imediato encaminhamento do assunto, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços;

12.1.8 Verificar a compatibilização dos projetos, procedendo a análise detalhada dos mesmos, oportunidade em que poderá observar interferências entre eles. Quaisquer incompatibilidades deverão ser comunicadas ao Contratante, bem como sanadas de maneira a não comprometer o cronograma dos serviços;

12.1.9 Apresentar, a critério do Contratante, os desenhos de fabricação das peças ou elementos (estrutura metálica, revestimentos, esquadrias, painéis e etc.) para verificação e aprovação prévia pela Fiscalização, para liberar a fabricação dos mesmos;

12.1.10 Apresentar os projetos "as built", bem como as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) bem como, se for o caso, Registro de Responsabilidade Técnico (RRT) e/ou Termo de Responsabilidade Técnica (TRT), em obediência às normas da ABNT, às legislações locais vigentes, e outras que forem julgadas necessárias pela Fiscalização;

12.1.11 Todo e qualquer custo necessário para a realização dos levantamentos patológicos ou "as built" são de inteira responsabilidade da Contratada;

12.1.12 Garantir a solidez e segurança da edificação, durante o prazo irredutível de 05 (cinco) anos, nos termos do art. 618 do Código Civil;

12.1.13 Assumir inteira e total responsabilidade pela execução dos serviços, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas e pelos materiais e equipamentos fornecidos;

12.1.14 Realizar às suas expensas todos os testes e ensaios de materiais, equipamentos, serviços e demais itens da obra em obediência às normas da ABNT e outros que forem julgados necessários pela Fiscalização em função da constatação de má qualidade ou técnica deficiente, em laboratório idôneo e de reconhecida capacidade técnica, em tempo oportuno a fim de se evitar atrasos na execução do Contrato;

12.1.15 Entregar atestados próprios de garantia dos equipamentos fornecidos e garantir, pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data do Termo de Recebimento Provisório e/ou ocupação da edificação (o que acontecer antes), manutenção e assistência técnica especializada dos Equipamentos e/ou Material fornecidos, quando da ocorrência de defeitos decorrentes de projeto, fabricação, construção, montagem, acondicionamento, transporte ou desgaste prematuro, envolvendo, obrigatoriamente, a substituição de peças;

12.1.16 O prazo máximo para atendimento e solução de problemas é de 30 (trinta) dias úteis a contar da abertura do chamado, ou no prazo estabelecido pela Fiscalização;

12.1.17 Fornecer amostras e catálogos técnicos dos materiais e equipamentos especificados, preferencialmente, em língua portuguesa;

12.1.18 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, contados da ciência pela Contratada, ou no prazo estabelecido pela Fiscalização;

12.1.19 Responsabilizar-se pela produção ou aquisição dos materiais e respectivo transporte;

12.1.20 Fornecer e manter no canteiro tudo que for necessário à execução dos serviços dentro dos prazos estipulados e com a qualidade desejada;

12.1.21 Comunicar sempre que for iniciar uma atividade ou da conclusão de atividades em execução, mantendo estreita comunicação com a Fiscalização;

12.1.22 Não executar quaisquer serviços de relevância (testes de equipamentos que requeiram a emissão de laudos/relatórios, etc.) sem a presença da Fiscalização do Contratante e do Responsável Técnico da Contratada; Submeter à Fiscalização as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução;

12.1.23 Assumir as despesas referentes a transporte, carga, descarga e movimentação de materiais, suas respectivas perdas e estocagem, dentro e fora do canteiro de obras;

12.1.24 Os materiais e equipamentos especificados estarão sempre sujeitos a exame de equivalência e de compatibilidade desde que este seja formalmente aprovado pelo Contratante;

12.1.25 Tomar todas as providências necessárias ao perfeito desenvolvimento dos serviços, arcando com todas as despesas, sem ônus adicional ao Contratante;

12.1.26 Apresentar planejamento inicial com descrição do Plano de Mobilização de Meios (pessoal, viaturas e equipamentos), indicando os itens que serão comprados, alugados ou remanejados de outros canteiros, meios de transporte e outros julgados necessários, com as respectivas cronologias;

12.1.27 Desenvolver atividades em mais de um turno de serviço, seja durante os dias úteis, nos finais de semana ou nos feriados, sempre que se fizer necessário, com o propósito de manter, recuperar ou antecipar etapas do cronograma físico dos serviços, a fim de garantir o cumprimento do prazo total de execução estabelecido, sem ônus para o Contratante;

12.1.28 Entregar ao Contratante, por escrito, no último dia de cada mês, a elaboração do plano de trabalho para o mês seguinte, do qual devem constar os serviços que serão executados em consonância, com o cronograma físico-financeiro e o planejamento Program Evaluation and Review Technique (PERT) e Critical Path Method (CPM);

12.1.29 Seguir o cronograma físico das etapas de execução dos serviços;

12.1.30 Realizar, com zelo e fidelidade, a prática da boa execução dos serviços, observando as formas, as medidas, os desenhos, realizando verificação “in loco” e a melhor metodologia, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da Fiscalização, à qual se compromete, desde já, submeter-se;

12.1.31 Instalar e manter, sem ônus para o Contratante, no canteiro, um escritório e os meios necessários à execução da fiscalização e medição dos serviços por parte do Contratante;

12.1.32 Submeter, em no máximo 10 (dez) dias do início da vigência contratual, à aprovação da Fiscalização do Contratante, os “croquis” do canteiro de obras e demais instalações provisórias, se identificada necessidade de alteração, devendo a Contratada considerar as instalações existentes no local;

12.1.33 Executar os serviços e instalações complementares necessários à execução das obras, tais como: placa da obra, sanitários, escritórios, tapumes, almoxarifado, depósito de materiais, montagens de torres e guinchos, vedação do terreno, guarita, central de fôrmas, central de armaduras, refeitório, reservatório elevado, ligação provisória de energia, água e esgoto, entre outros;

12.1.34 Instalar e manter placas indicativas, de acordo com os modelos adotados pelo Contratante, que deverão ser afixadas em local apropriado, enquanto durar a execução dos serviços;

12.1.35 Recrutar profissionais habilitados e com conhecimentos específicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

12.1.36 Apresentar organograma com a distribuição dos cargos e funções na obra, acompanhado do Plano da Administração da Obra, no qual estejam definidas as atribuições e responsabilidades de todo pessoal, até o nível de encarregado ou mestre;

12.1.37 Responsabilizar-se pelo correto comportamento e eficiência de seus empregados, podendo o Contratante, motivadamente, exigir a retirada de qualquer pessoa do canteiro de obras, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, cuja permanência naquele local seja considerada indesejável;

12.1.38 Promover a substituição do profissional que, a juízo do Contratante, não preencher as condições de idoneidade e/ou de capacidade técnico-profissional exigível para o bom desempenho de suas atividades;

12.1.39 Manter quadro de empregados regularizados quanto à legislação trabalhista, devendo apresentar mensalmente, ou quando solicitado pelo Contratante, a lista de funcionários contratados comprovando seu vínculo e o cumprimento das obrigações sociais, previdenciárias e trabalhistas, arcando pela responsabilidade do não cumprimento dessas exigências em tempo hábil;

12.1.40 Elaborar o PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho) para estabelecimentos com 20 (vinte) ou mais trabalhadores, conforme exige a NR18, além de tudo o que couber e for pertinente às normas relativas à segurança do trabalho;

12.1.40.1 Tais documentos deverão ser entregues ao fiscal do contrato em até 5 (cinco) dias úteis contados do momento em que se tornar obrigatório.

12.1.41 Prestar assessoria técnica com orientações, sugestões, instruções ou recomendações, exemplos de aplicação em outros serviços e assistências técnicas de interesse do Contratante em relação aos serviços, projetos e atividades que envolvam o objeto do contrato, fornecendo normas para aperfeiçoar e garantir eficiência aos serviços;

12.1.42 Manter em perfeito estado de limpeza os locais afetados pela execução dos serviços, recolhendo os entulhos, dando-lhes o destino adequado;

12.1.43 Entregar o local do serviço ou da obra completamente limpo, devendo remover os entulhos resultantes de sua execução;

12.1.44 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto desta contratação, sem prévia anuência da Administração;

12.1.45 Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Administração; Acatar e cumprir todas as regras e obrigações estabelecidas na convenção coletiva do Sindicato da classe, a que seus empregados estejam filiados, sem ônus adicional ao Contratante;

12.1.46 Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e municipais, em consequência de fato a ela imputável e relacionado com os serviços contratados;

12.1.47 Responsabilizar-se pelos encargos provenientes de qualquer acidente que venha a vitimar os empregados alocados na execução dos serviços;

12.1.48 Responsabilizar-se pelos danos causados à Administração ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução dos serviços objeto da presente contratação, não podendo ser arguido para efeito de exclusão de responsabilidade o fato de o CONTRATANTE proceder à fiscalização ou acompanhamento da execução dos referidos serviços;

12.1.49 Refazer os serviços não aceitos, sem ônus para o IFMT, devido a desconformidade com as especificações deste, sem que disto resulte em atraso na execução do serviço; Reparar os problemas causados pelos seus funcionários ou equipamentos, caso venham a ocorrer;

12.1.50 Atender aos demais comunicados emitidos pela Fiscalização quanto ao cumprimento das cláusulas especificadas neste instrumento;

12.1.51 Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação durante a vigência do contrato, em acordo com a Lei 8.666/93, art. 55, inciso XIII;

12.1.52 Aceitar, nas mesmas condições editalícias e/ou contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, nos termos do art. 65 da Lei 8.666/93;

12.1.53 Alocar durante todo o período de execução dos serviços, de acordo com as horas previstas na planilha de

custos, ao menos 1 (um) profissional de nível superior, conforme indicação de responsável técnico da licitação;
12.1.54 Providenciar, no prazo máximo de 30 (quinze) dias corridos, contados do início da vigência contratual, junto ao CREA/MT (Conselho de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso), a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), bem como, se for o caso, junto ao CAU/MT (Conselho de Arquitetura e Urbanismo de Mato Grosso), e ao CRT-01 (Conselho Regional dos Técnicos Industriais da 1ª Região), o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) e o Termo de Responsabilidade Técnica (TRT), respectivamente, relativos aos serviços objeto da presente licitação de acordo com a legislação vigente;

12.1.54.1 Esta obrigação se estende às subcontratadas, sendo responsabilidade da Contratada obter e apresentar ao Contratante no prazo especificado;

12.1.55 Manter no canteiro de obras o Livro "Diário de Obra" e a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e/ou, se for o caso, o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) e o Termo de Responsabilidade Técnica (TRT);

12.1.56 Efetuar os registros de obra no livro "Diário de Obra", na forma indicada pela Fiscalização, que poderá ser eletrônica ou física, informando diariamente: Data, Relação da quantidade de trabalhadores da Contratada e seus subcontratados por categoria profissional, Condições climáticas e suas intercorrências nos trabalhos, Relação dos serviços em andamento, Manifestações diversas sobre a condução dos trabalhos;

12.1.57 O livro "Diário de Obra" será preenchido pelo Responsável Técnico da obra e posteriormente pela Fiscalização, e entregue juntamente com a Nota fiscal, o conteúdo referente ao período de medição;

12.1.58 Emitir relatórios das atividades desenvolvidas, de cunho gerencial, onde constarão todas as informações pertinentes e/ou solicitadas pela equipe técnica do Contratante;

12.1.59 Providenciar, sem ônus para o Contratante e no interesse da segurança dos usuários e do seu próprio pessoal, o fornecimento de roupas adequadas ao serviço e de outros dispositivos de segurança a seus empregados (Equipamentos de Proteção Individual - EPI);

12.1.60 Manter, durante a execução dos serviços, o pessoal devidamente uniformizado, limpo, em boas condições de higiene e segurança, identificados com crachás e usando equipamento de proteção individual (EPI) apropriado;

12.1.61 Responsabilizar-se pela guarda e conservação de todos os materiais e equipamentos existentes na edificação e na área pertencente ao Contratante;

12.1.62 Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.

12.1.63 Abster-se de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto desta licitação, sem prévia autorização do IFMT;

12.1.64 Apresentar, ao final dos trabalhos, o Manual de Conservação e Manutenção, estabelecendo todas os procedimentos e rotinas para a execução de serviços de conservação e manutenção de todos os acabamentos, elementos, instalações, equipamentos e sistemas existentes;

12.2 A inadimplência da Licitante vencedora, com referência aos encargos decorrentes do contrato, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao IFMT, nem poderá onerar o objeto deste RDC, razão pela qual a Licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com o IFMT.

12.3 É de inteira responsabilidade da licitante, manter a Regularidade Fiscal conforme exigido no Edital, inclusive do recolhimento do ISSQN (Imposto sobre serviços de qualquer natureza) ao município do local da Prestação do Serviço durante toda a execução do contrato.

12.4 De acordo com o art. 111 da Lei 8.666/93, os autores de todos os projetos elaborados durante a vigência deste contrato, inclusive "as built", deverão, obrigatoriamente e sem ônus adicional, ceder ao Contratante todos os direitos autorais e patrimoniais a eles relativos (e demais trabalhos realizados no âmbito do contrato), incluindo os direitos de reprodução, reutilização em outras edificações e divulgação em qualquer tipo de mídia, existente ou que venha a existir, garantindo-se, na divulgação, o crédito e a responsabilidade técnica aos profissionais responsáveis pelos mesmos.

12.5 Todas as dúvidas existentes, quanto às técnicas a serem aplicadas, deverão ser sanadas junto ao Contratante, por escrito, cabendo à Contratada aguardar deliberação para prosseguir nas atividades daí decorrentes.

12.6 A Contratada obriga-se a apresentar cópias dos seguintes documentos de comprovação de regularidade no cumprimento de obrigações trabalhistas, em até 10 (dez) dias corridos contados da solicitação do Contratante, que poderá ocorrer a qualquer tempo:

12.6.1 Cópias das carteiras de trabalho dos profissionais vinculados à prestação dos serviços;

12.6.2 Certidão ou recibo do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED);

12.6.3 Comprovação do depósito bancário dos salários e folha de pagamento ou contracheques com devida comprovação de recebimento pelos empregados;

12.6.4 Guia de recolhimento do INSS acompanhada do comprovante de pagamento;

12.6.5 Guia de recolhimento do FGTS acompanhada do comprovante de pagamento;

12.6.6 GFIP (com discriminação dos recolhimentos INSS e FGTS por empregado);

12.6.7 Listagem, assinada pelos empregados, comprobatória do pagamento do auxílio-alimentação e do vale-transporte e outros benefícios previstos em Acordo ou Convenção Coletiva de Trabalho;

13 OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

13.1 Além daquelas obrigações determinadas por leis, decretos, regulamentos e demais dispositivos legais, o Contratante se obrigará a:

13.1.1 Emitir Ordem de Serviço para início da execução do objeto contratado;

- 13.1.2 Cumprir e exigir o cumprimento do disposto na contratação;
- 13.1.3 Indicar servidores para acompanhar, fiscalizar, avaliar e verificar a execução do objeto em tela;
- 13.1.4 Promover o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à CONTRATADA as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte desta;
- 13.1.5 Proporcionar à CONTRATADA condições e facilidades que estejam ao seu alcance para que esta possa executar o objeto contratual de forma satisfatória;
- 13.1.6 Não praticar atos de ingerência na administração da CONTRATADA;
- 13.1.7 Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela CONTRATADA;
- 13.1.8 Efetuar o pagamento à CONTRATADA, conforme estipulado neste instrumento;
- 13.1.9 Rejeitar, caso estejam inadequados ou irregulares, os serviços prestados pela CONTRATADA;
- 13.1.10 Notificar a CONTRATADA em razão de qualquer descumprimento das obrigações previstas neste Projeto Básico, alertando sobre as penalidades que poderão ser aplicadas, caso persista, de forma injustificada, a irregularidade;
- 13.1.11 Aplicar Sanções Administrativas e Penalidades à Contratada por descumprimento de obrigações avençadas, quando detectadas;
- 13.1.12 Manter arquivado junto ao processo administrativo ao qual estará vinculado o Edital, toda a documentação a ele referente, apensando processos de Fiscalização e Penalizações decorrentes da contratação;
- 13.1.13 Fornecer Atestados de Capacidade Técnica, quando solicitados, desde que atendidas as obrigações fixadas neste instrumento;
- 13.1.14 Exercer quaisquer outras atribuições derivadas da lei, de regulamentos, das demais normas aplicadas ou sempre que o exigir o interesse da Administração Pública.
- 13.1.15 Verificar e aprovar no prazo máximo de 10 dias úteis todos os desenhos das peças ou elementos (estrutura, revestimento, esquadrias, painéis, etc.) para fins de liberação de sua fabricação, quando for o caso;
- 13.1.16 Verificar e aprovar no prazo máximo de 10 dias úteis os protótipos das peças ou elementos que possuam repetitividade (esquadrias, portas, painéis e etc.), após a montagem e a solicitação da CONTRATADA, para comprovação de sua conformidade, estanqueidade, resistência, etc.), para fins de liberação para sua fabricação, quando for o caso;
- 13.1.17 Notificar a CONTRATADA quando defeitos forem observados na obra durante o prazo de garantia quinquenal, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- 13.1.18 Ajuizar ação judicial caso os reparos não sejam iniciados pela CONTRATADA;
- 13.1.19 Arquivar, entre outros documentos, os projetos, "as built", as especificações técnicas, o orçamento, os termos de recebimento, os contratos e os aditamentos, o diário de obras e os relatórios de inspeções técnicas, após o recebimento da obra e notificações expedidas.

14 DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

- 14.1 Nos termos do art. 67 Lei 8.666, de 1993, será designada uma Comissão de Fiscalização, de no mínimo 03 (três) fiscais do IFMT, possuindo minimamente 01 (um) profissional qualificado tecnicamente, que serão representantes para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
- 14.2 A Fiscalização deverá fazer minucioso acompanhamento de execução e se detectado algo imprevisível ou em desacordo com o projeto ou planilha licitado, os mesmos deverão se manifestar a qualquer momento para a o Departamento de Engenharia e Planejamento Estrutural - DEPE ou o Gestor do Contrato do IFMT para solicitar o "de acordo" ou o "autorizo" do Ordenador de Despesas e ainda da Assessoria Jurídica, quando necessário, ocorrendo antes, durante e após a execução total ou parcial da obra até a emissão do termo de recebimento definitivo.
- 14.3 Durante a execução do objeto, o(s) fiscal(is) deverá(ão) monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços, devendo intervir para requerer à Contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.
- 14.4 A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada, que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.
- 14.5 A Contratada responderá apenas às orientações e determinações da Comissão de Fiscalização especialmente designada através de portaria, não sendo admitida qualquer interferência de terceiros na execução do objeto. Qualquer orientação, sugestão, modificação, alteração, inserção ou supressão no objeto contratado que não for submetida a análise da Comissão de Fiscalização e/ou que não possua Manifestação da Departamento de Engenharia e Planejamento Estrutural, será desconsiderada. Sendo que os custos que por ventura surgirem, serão de responsabilidade exclusiva da Contratada.
- 14.6 A atividade de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência destes, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei 8.666, de 1993.
- 14.7 A Fiscalização da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos,

determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

15 DA SUBCONTRATAÇÃO

15.1 Será permitida apenas a subcontratação parcial do objeto, até o limite máximo de 30% do valor total do contrato, mediante prévia e expressa autorização do IFMT, em regime de responsabilidade solidária, sem prejuízo das suas responsabilidades contratuais e legais.

15.2 No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá os serviços citados no item anterior, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da contratada, que executará, por seus próprios meios o principal serviço de que trata este Projeto Básico, assumindo também a responsabilidade direta e integral pela qualidade dos serviços subcontratados.

15.3 A assinatura do contrato caberá somente a empresa vencedora, por ser a única responsável perante o IFMT, mesmo que tenha havido apresentação de empresa a ser subcontratada para a execução de determinados serviços integrantes desta licitação.

15.4 A relação que se estabelece na assinatura do contrato é exclusivamente entre o IFMT e a Contratada, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma espécie entre a autarquia e a subcontratada, inclusive no que se refere à medição e ao pagamento direto da subcontratada.

15.5 A contratada ao requerer a autorização para a subcontratação de parte dos serviços, deverá comprovar perante a administração a regularidade jurídico/fiscal e trabalhista de sua subcontratada, respondendo, solidariamente com esta, pelo inadimplemento destas quando relacionadas com o objeto do contrato.

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

16 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1 O descumprimento das obrigações e demais condições estabelecidas no Contrato sujeitará a Contratada, nos termos dos Art. 86 a 88 da Lei 8.666/1993 e Art. 47 da Lei 12.462/2011 às seguintes sanções administrativas:

17.1.1 Advertência por escrito, que será aplicada quando ocorrer o descumprimento das obrigações assumidas, desde que sua gravidade, a critério do Contratante, mediante justificativa, não implique na aplicação de penalidade superior.

17.1.2 Multa Moratória, calculada conforme item 17.3 deste Projeto Básico.

17.1.3 Multa Compensatória, calculada conforme item 17.4 deste Projeto Básico.

17.1.4 Impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, conforme descrito neste Projeto Básico.

17.1.5 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso III, do Art. 87, da Lei 8.666/93, devendo ser aplicada de acordo com o previsto no Item 17.6.

17.1.6 As sanções administrativas previstas neste Projeto Básico poderão ser aplicadas cumulativamente, a critério da Administração.

17.2 DA ADVERTÊNCIA

17.2.1 A Advertência, emitida quando a Contratada descumprir qualquer obrigação, será expedida se o descumprimento da obrigação ocorrer na fase de execução do objeto, nos seguintes casos:

17.2.1.1 Quando se tratar de execução de serviços, caso seja identificado atraso superior a 10 (dez) dias no cumprimento das metas em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado.

17.2.1.2 Quando a Contratada descumprir qualquer outra obrigação prevista neste Projeto Básico, sendo a advertência registrada e fundamentada em documento específico.

17.2.2 A Advertência somente será emitida por escrito quando se tratar de faltas leves, cabível somente até a segunda aplicação (reincidência) para a mesma infração, caso não se verifique a adequação da conduta por parte da Contratada, após o que deverão ser aplicadas sanções de grau mais significativo.

17.3 DA MULTA MORATÓRIA

17.3.1 Nos casos de descumprimento de cláusulas contratuais e ressalvados os motivos de Força Maior ou Caso Fortuito que deverão ser devidamente comprovados pela Contratada, o Contratante, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei Federal 8.666/93, aplicará à Contratada a multa moratória de:

17.3.1.1 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso na conclusão da etapa prevista no cronograma físico-financeiro ou entrega do objeto da licitação, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, até o limite de 9,9% (nove, vírgula, nove por cento), que corresponde a até 30 (trinta) dias de atraso;

17.3.1.2 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso na conclusão da etapa prevista no cronograma físico-financeiro ou na entrega do objeto da licitação, calculado, desde o primeiro dia de atraso, sobre o valor correspondente à parte inadimplente, em caráter excepcional, e a critério do IFMT, quando o atraso ultrapassar 30 (trinta) dias;

17.3.1.3 0,05% (cinco centésimos por cento) do valor do contrato por descumprimento de outras Obrigações da

Contratada previstas neste Projeto Básico e não sanados após Notificação do Contratante, sendo calculado por cada descumprimento registrado multiplicado por evento e/ou por dia de atraso, conforme a natureza da situação, até um limite de 10% do valor do contrato.

17.3.1.4 A incidência de qualquer das multas não eximirá a Contratada da obrigação de efetuar os reparos e correções necessários.

17.4 DA MULTA COMPENSATÓRIA

17.4.1 Nos casos de descumprimento de cláusulas contratuais e ressalvadas os motivos de Força Maior ou Caso Fortuito que deverão ser devidamente comprovados pela Contratada, o Contratante, sem prejuízo das sanções previstas, aplicará à Contratada a multa compensatória de:

17.4.1.1 5% (cinco por cento) do valor total estimado do contrato pela recusa em assinar o contrato, após a regular convocação, sem prejuízo da aplicação de outras sanções previstas.

17.4.1.2 5% (cinco por cento) do valor do contrato no caso de inexecução parcial ou de descumprimento de obrigação contratual; ou

17.4.1.3 10% (dez por cento) do valor do contrato no caso de inexecução total, sem prejuízo da rescisão unilateral do contrato;

17.5 DO IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR COM A UNIÃO, ESTADOS, DISTRITO FEDERAL OU MUNICÍPIOS (Lei 12.462/2011)

17.5.1 A Administração procederá ao impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, e descredenciamento do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, nos seguintes casos:

17.5.1.1 Por até 30 (trinta) dias:

a) Quando a Contratada entregar etapa do cronograma físico-financeiro com atraso injustificado de até 30% do prazo estabelecido.

b) No descumprimento do prazo fixado para adoção de medidas corretivas, quando da aplicação da sanção de advertência e/ou multa.

17.5.1.2 De 31 dias até 3 (três) meses:

a) Quando a Contratada entregar etapa do cronograma físico-financeiro com atraso injustificado de até 40% do prazo estabelecido.

b) Na arguição da inexecução dos próprios preços ofertados; e

c) No descumprimento, durante a execução do contrato, dos requisitos de habilitação.

17.5.1.3 Por até 6 (seis) meses:

a) Quando a Contratada entregar etapa do cronograma físico-financeiro com atraso injustificado de até 50% do prazo estabelecido.

b) Na reincidência da prática de ilícito sancionável, em prazo inferior a 10 (dez) meses; e

c) Na aplicação da segunda sanção de multa, no prazo de 10 (dez) meses, sem que a Contratada tenha adotado as medidas corretivas no prazo determinado pela Administração.

17.5.1.4 Por até 1 (um) ano:

a) Quando a Contratada entregar etapa do cronograma físico-financeiro com atraso injustificado superior a 50% do prazo estabelecido.

b) Quando a Contratada retardar imotivadamente a execução do objeto, entregando o objeto contratado com atraso de 15% até 30% do prazo estabelecido;

c) Quando a Contratada não quitar/saldar a multa no prazo estabelecido, nas situações em que não for possível descontar o seu valor dos créditos decorrentes de parcelas executadas do objeto da licitação; e

d) Na reincidência de prática de ilícito sancionável, em prazo inferior a 05 (cinco) meses.

17.5.1.5 Por até 2 (dois) anos:

a) Quando a Contratada entregar o objeto contratado com atraso de 30% até 40% do prazo estabelecido.

17.5.1.6 Por até 3 (três) anos:

a) Quando a Contratada entregar o objeto contratado com atraso de 40% até 50% do prazo estabelecido.

17.5.1.7 Por até 5 (cinco) anos, quando a Contratada:

a) Entregar o objeto contratado com atraso superior a 50% do prazo estabelecido.

b) Apresentar documento falso;

c) Fraudar na execução do objeto, utilizando-se de artifícios para burlar a fiscalização, na intenção de executar objeto com especificações técnicas inferiores ou com padrão de qualidade abaixo do previsto no Edital e seus Anexos; e

d) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.

17.6 DA DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE

17.6.1 A Declaração de Inidoneidade é de competência exclusiva do Ministro de Estado, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação. Esta sanção será aplicada, em consonância com a Lei 8.666/93, à Contratada quando:

17.6.1.1 Tiver sofrido condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

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

17.6.1.3 Demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

17.7 As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas,

cumulativamente com outras, sem prejuízo de outras medidas cabíveis e previstas na Lei 8.666/1993 e/ou no Art. 47 da Lei 12.462/2011, além da Rescisão do Contrato conforme Art. 77 a 80 da Lei 8.666/1993.

17.8 A Autoridade Competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observados os princípios da razoabilidade e proporcionalidade.

17.9 Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis (exceção feita à Declaração de Inidoneidade), a contar da ciência da intimação, podendo o Contratante reconsiderar sua decisão ou nesse prazo encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, dentro do mesmo prazo.

17.10 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF, após transcorrido o devido processo legal, assegurando o contraditório e a ampla defesa.

18 DA RESCISÃO UNILATERAL DO CONTRATO

18.1 Sem prejuízo das sanções cabíveis, a Administração poderá proceder à rescisão unilateral do contrato de acordo com o previsto no Art. 78, incisos I a XII, da Lei 8.666/93, quando:

18.1.1 O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

18.1.2 O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

18.1.3 A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;

18.1.4 O atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;

18.1.5 A paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

18.1.6 A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da contratada com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;

18.1.7 O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

18.1.8 O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei 8.666/93;

18.1.9 A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

18.1.10 A dissolução da sociedade ou o falecimento da contratada;

18.1.11 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

18.1.12 Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato.

18.2 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

19 DO PAGAMENTO

19.1 A Comissão de Fiscalização efetuará as medições com base no Cronograma Físico-Financeiro da obra, em até dez dias após o recebimento da Solicitação de Medição realizada pela Contratada, acompanhada de Planilha Prévia de Medição, sendo que, aprovados os serviços, a contratada poderá emitir a fatura correspondente, para pagamento nos 30 dias subsequentes.

19.2 As medições das obras e serviços serão feitas a cada 30 (trinta) dias. Os serviços executados serão apropriados e serão pagos após aprovação da Comissão de Fiscalização do IFMT.

19.3 Serão medidas as quantidades dos serviços efetivamente executados no mês, desde que aprovados pela fiscalização do IFMT.

19.4 A liberação das medições, para pagamento, não significa aceitação provisória ou final dos serviços.

19.5 O pagamento da administração local será efetuado proporcionalmente à execução financeira da obra, comprovado através de documentação pertinente, em obediência ao Acórdão 1801/2008 – Plenário TCU e Acórdão 2622/2013 – Plenário TCU.

19.6 Todas as medições dos serviços deverão ser acompanhadas de memorial de cálculo contendo todos os quantitativos pleiteados.

19.7 O pagamento da nota fiscal será efetuado pelo Contratante, no prazo de 30 (trinta) dias, contados da apresentação da fatura, contendo o detalhamento dos serviços executados e aprovados pela Fiscalização, através de ordem bancária para crédito em banco, agência e conta corrente de sua titularidade, indicados pela Contratada, ressalvados os casos dispostos no § 3º do art. 5º da Lei 8.666/1993.

19.8 Para liberação do pagamento dos serviços realizados, deverão ser apresentados os seguintes documentos, preferencialmente em arquivo digital:

19.8.1 Na primeira medição:

19.8.1.1 Comprovante de solicitação da medição;

19.8.1.2 Comprovante de registro dos serviços no CREA/MT – ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), e, se for o caso, no CAU/MT - RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) e/ou no CRT-01 - TRT (Termo de Responsabilidade Técnica).

19.8.1.3 Inscrição da Obra da Seguridade Social – CEI (Cadastro Específico do INSS);

19.8.1.4 Guia GPS INSS;

19.8.1.5 Guia GFIP INSS;

19.8.1.6 Planilha de Medição datado com o período da medição, assinado pelos Fiscais da Obra e pelo

Responsável Técnico da empresa.

19.8.1.7 Diário de Obras datado com o período da medição, assinado e carimbado pelos Fiscais da Obra e pelo Responsável Técnico da empresa, com a quantidade de empregados;

19.8.1.8 Relatório Fotográfico colorido, demonstrando o estado da obra e serviços executados com legendas, datado de acordo com o período da medição, assinado e carimbado pelos Fiscais da Obra e pelo Responsável Técnico da empresa, compatíveis com os serviços que compõem a medição;

19.8.1.9 Memórias de cálculo dos quantitativos a serem medidos a cada pleito;

19.8.1.10 Manuais de operação e manutenção de equipamentos, quando necessário;

19.8.1.11 Certificado de garantia de materiais e equipamentos, quando necessário;

19.8.2 A partir da segunda medição:

19.8.2.1 Comprovante de solicitação da medição;

19.8.2.2 Guia GPS INSS e Guia GFIP INSS, quando solicitado pela Comissão de Fiscalização;

19.8.2.3 Planilha de Medição datado com o período da medição, assinado pelos Fiscais da Obra e pelo Responsável Técnico da empresa;

19.8.2.4 Diário de Obras datado com o período da medição, assinado e carimbado pelos Fiscais da Obra e pelo Responsável Técnico da empresa, com a quantidade de empregados;

19.8.2.5 Relatório Fotográfico colorido, demonstrando o estado da obra e serviços executados com legendas, datado de acordo com o período da medição, assinado e carimbado pelos Fiscais da Obra e pelo Responsável Técnico da empresa, compatível com os serviços que compõem a medição;

19.8.2.6 Memórias de cálculo dos quantitativos a serem medidos a cada pleito;

19.8.2.7 Manuais de operação e manutenção de equipamentos, quando necessário;

19.8.2.8 Certificados de garantia de materiais e de equipamentos, quando necessário;

19.8.3 Para proceder ao ateste da Nota Fiscal a Comissão de Fiscalização realizará consulta ao SICAF para conferência da Regularidade Fiscal e Trabalhista da Contratada.

19.8.4 A existência de multas pendentes de pagamento pela Contratada, quando da liquidação da fatura, ensejará a compensação de valores, com a cobrança ou o repasse do remanescente, a depender do caso.

19.9 No momento do pagamento, serão efetuados a retenção e o recolhimento de tributos e contribuições previstas na legislação aplicável.

19.10 Nos casos de isenção a empresa deverá enviar junto da nota fiscal a declaração de isenção do tributo e a comprovação.

19.11 Havendo erro na apresentação da fatura ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus ao Contratante.

19.12 Na ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido poderá ser acrescido de atualização financeira, desde que solicitado pela Contratada, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (cinco décimos percentuais) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \quad \text{e} \quad EM = I \times N \times VP$$

Onde:

I = Índice de atualização financeira

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual

EM = Encargos moratórios

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

VP = Valor da parcela em atraso

19.13 Na hipótese de pagamento de juros de mora e demais encargos por atraso, os autos devem ser instruídos com as justificativas e motivos, e ser submetidos à apreciação da Autoridade Competente, que adotará as providências para verificar se é ou não caso de apuração de responsabilidade, identificação dos envolvidos e imputação de ônus a quem deu causa.

19.14 O Contratante não pagará multa ou juros de mora por atrasos de pagamentos, decorrentes de fornecimentos com ausência total ou parcial da documentação hábil, ou pendente de cumprimento de quaisquer obrigações decorrentes desta contratação.

19.15 O atraso no pagamento de Nota Fiscal por parte da Administração, decorrente de circunstâncias diversas, não exime a Contratada de promover o pagamento dos empregados nas datas regulamentares.

19.16 A retenção ou glosa no pagamento, sem prejuízo das sanções cabíveis, poderá ocorrer quando a Contratada:

19.16.1 Não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida os serviços contratados; ou

19.16.2 Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada

20 REAJUSTE E ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA

20.1 Decorrido período superior a 1 (um) ano, contado a partir do mês base do orçamento, o reajuste será aplicado pelos índices setoriais pertinentes, com base nos valores dos índices do 1º mês de cada período subsequente de 12 (doze) meses.

20.2 Os preços contratados da obra serão reajustados anualmente, a partir da data do orçamento a que a proposta se referir (orçamento da administração), segundo a variação do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC), apurados e fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas.

20.3 Somente ocorrerá este reajuste caso o adimplemento da obrigação das parcelas a realizar não estejam atrasadas por culpa da contratada conforme cronograma físico aprovado pelo Contratante.

20.4 Os reajustes dos preços unitários contratuais serão calculados pela seguinte fórmula:

$$R = \frac{I_i - I_o}{I_o} \times V$$

Onde:

R = Valor da parcela de reajustamento procurado

I_o = Índice de preço referente a data base do orçamento

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento

V = Valor a preços iniciais da parcela do contrato de obra ou serviço a ser reajustado

20.5 Para itens de contrato que necessitem ser reajustados por mais de um índice, as parcelas que compõem esses itens deverão ser desmembradas passando cada parcela a ser corrigida pelo seu respectivo índice.

20.6 Não se admitirá como encargo financeiro, juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

21 REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

21.1 A contratada se obriga a manter os preços dos serviços propostos na licitação, não sendo aceito qualquer tipo de reajuste durante o prazo de vigência do Contrato.

21.2 Com vistas à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do Contrato, poderá ser promovida revisão do preço contratual, desde que eventuais solicitações nesse sentido estejam acompanhadas de comprovação da superveniência de fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, bem como de demonstração analítica de seu impacto nos custos do Contrato.

21.3 A demonstração analítica será apresentada em conformidade com a(s) Planilha(s) de Custos e de Formação de Preços apresentadas na proposta vencedora do certame.

22 QUALIFICAÇÕES

22.1 A habilitação a ser exigida das licitantes interessadas em participar do certame será conforme determina os arts. 27 a 31 da Lei 8.666/93 e art. 4º, inciso XIV e da Lei 10.520/2002, conforme constará no Edital.

23 ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

23.1 A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

24 DA SUSTENTABILIDADE

24.1 A Contratada obriga-se a implantar, na execução dos serviços, boas práticas ambientais, devendo as especificações dos insumos necessários para a execução dos serviços, atender às normas ambientais vigentes.

24.2 Deverão ser adotadas pela Contratada, todas as normas federais, estaduais e municipais quanto aos critérios de preservação ambiental, além das orientações das entidades públicas que versem sobre a matéria, dentre as quais as seguintes:

24.2.1 Todos os resíduos gerados durante o serviço deverão ser dispostos em lugar adequado ou aterro sanitário, em conformidade com a resolução do CONAMA 307/2002 e suas posteriores alterações (Resoluções 348/2004, 431/2011 e 448/2012);

24.2.2 Utilize equipamentos que gerem ruído no seu funcionamento em conformidade com a Resolução CONAMA nº 1, de 8 de março de 1990.

24.2.3 Deverão ser observados, na execução dos serviços, os Critérios de Sustentabilidade Ambiental, que trata a Instrução Normativa SLTI/MPOG 01/2010;

24.2.4 Os insumos a serem utilizados sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas da ABNT, bem como observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO;

24.2.5 Os bens não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres defenil-polibromados (PBDes);

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

24.2.7 Adote medidas para evitar o desperdício de água tratada;

24.2.8 Realize a separação dos resíduos recicláveis descartados e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, em conformidade com o Decreto 5.940/2006;

24.3 A comprovação do disposto acima, no que couber, poderá ser feita, mediante apresentação de certificação

emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o serviço prestado cumpre com as exigências deste.

24.4 O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso. Nos termos dos arts. 3º e 10 da Resolução CONAMA 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

24.4.1 resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a áreas de aterro de resíduos da construção civil, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

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

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

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

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

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

24.7 Caso houver viabilidade utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do art. 11 do Decreto 5.975/2006, de:

24.7.1 manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável (PMFS) devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA);

24.7.2 supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA);

24.7.3 florestas plantadas; e

24.7.4 outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

25 DISPOSIÇÕES GERAIS

25.1 Todos os prazos informados no presente, a menos que explicitamente indicados, entendem-se como estabelecidos em dias consecutivos.

25.2 O Alvará de Construção é um documento emitido pelas Prefeituras Municipais, que dão o direito de iniciar a obra. Para retirada do mesmo é necessária a apresentação dos projetos e ARTs (e, se for o caso RRTs e TRTs) de elaboração dos mesmos, além da apresentação da ART (se for o caso RRTs e TRTs) do responsável técnico pela execução da obra. A execução da obra é de responsabilidade da empresa que será contratada pelo IFMT, após processo licitatório. Sendo assim não é possível obter o Alvará de Construção antes da contratação da empresa especializada para execução da obra.

25.3 Fica entendido que os projetos, as planilhas de serviços e especificações e toda a documentação da Licitação, são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe mencionado em um documento e omitido em outro será válido.

25.4 Toda e qualquer isenção, reconhecimento de não incidência ou de imunidade, redução de alíquota ou desoneração de impostos, taxas e quaisquer outras obrigações legais, de natureza tributária ou não, incidentes sobre os materiais e equipamentos, serviços, folha de pagamento ou quaisquer insumos, e que reduzam os custos ou despesas inicialmente previstas, reverterão em favor do Contratante.

25.5 Todo e qualquer ônus referente a direitos de propriedade industrial, marcas e patentes, segredos comerciais e outros direitos de terceiros, bem como por violação dos mesmos, suas consequências e efeitos jurídicos, são de responsabilidade da contratada que deverá responder pelos mesmos e defender o IFMT, em juízo ou fora dele, contra reclamações relacionadas com o assunto.

25.6 Todas as comunicações referentes à execução dos serviços contratados, inclusive qualquer alteração do contrato/estatuto social, razão social, CNPJ, dados bancários, endereço, telefone, fax, e-mail ou outros dados pertinentes, serão consideradas como regularmente feitas, se entregues ou remetidas pela Contratada através de protocolo, carta registrada ou telegrama ou remetidas ao e-mail institucional da Comissão de Fiscalização.

25.9 Integra a este Projeto Básico, para todos os fins e efeitos, o Estudo Técnico Preliminar:

ANEXO	Estudo Técnico Preliminar
-------	---

(Assinado eletronicamente)

Ana Augusta Almeida de Souza dos Santos SIAPE 3222435

Fernanda Assis de Oliveira Nascimento SIAPE 1901721

Fatima Elizabete dos Reis Matias SIAPE 2520139

Rafael Martins Chaves SIAPE 2047026

Aprovação do projeto básico pelo Ordenador de Despesas da UASG

Cristovam Albano da Silva Junior

Matrícula/SIAPE: 1545934

Ordenador de Despesas Substituto

PORTARIA 854/2021 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT

Documento assinado eletronicamente por:

- Cristovam Albano da Silva Junior, REITOR - SUBSTITUTO001 - RTR-RTR, em 03/11/2021 13:29:21.
- Ana Augusta Almeida de Souza dos Santos, COORDENADOR - FG0002 - SNP-CAFP, em 03/11/2021 13:33:57.
- Fernanda Assis de Oliveira Nascimento, TECNICO EM CONTABILIDADE, em 03/11/2021 13:39:41.
- Fatima Elizabete dos Reis Matias, ENGENHEIRO-AREA, em 03/11/2021 13:41:26.
- Rafael Martins Chaves, DIRETOR GERAL - CD0003 - SNP-DG, em 03/11/2021 13:55:36.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 29/10/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 259015

Código de Autenticação: 7ff1b72400





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
REITORIA

MINUTA
TERMO DE CONTRATO DE OBRAS – RDC
(LEI N.º 12.462/11, MEDIDA PROVISÓRIA N.º 961/2020)

TERMO DE CONTRATO DE OBRAS Nº
...../....., QUE FAZEM ENTRE SI O
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO
GROSSO – IFMT REITORIA E A EMPRESA
.....

A União, por intermédio do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO, com sede no(a) com sede na Av. Senador Filinto Muller, nº. 953, Bairro Quilombo, CEP: 78043-409, na cidade de Cuiabá/Estado de Mato Grosso, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 10.784.782/0001-50, pelo Reitor, Sr. Julio César dos Santos, nomeado pelo Decreto Presidencial de 31 de março de 2021, publicado no DOU de 05/04/2021, portador da matrícula funcional nº 1748959, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº 23188.001143.2021-26, e em observância às disposições da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2020, e da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Edital RDC nº 01/2021 (UASG 158144)**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **Construção da sede definitiva do Campus Avançado Sinop - ETAPA 1**, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de/...../..... e encerramento em/...../.....

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro do corrente ano, para fins de inscrição em restos a pagar.

2.2. O prazo de execução do objeto é de **24 (vinte e quatro) meses** e será iniciado a partir do recebimento da Ordem de Serviços cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.

2.3. Os prazos de execução e de vigência do contrato poderão ser prorrogados, com fundamento no art. 57, § 1º, da Lei n.º 8.666/1993, mediante prévia apresentação de justificativas, autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste e da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, formalizadas nos autos do processo administrativo.

2.4. As prorrogações dos prazos de execução e de vigência do contrato deverão ser promovidas por meio de prévia celebração de termo aditivo.

2.5. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, na forma dos itens 2.3 e 2.4 acima, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente, por igual tempo, conforme preceitua o art. 79, § 5º, da Lei nº 8.666/93, mediante prévio termo aditivo.

2.6. A prorrogação do prazo de execução da obra implica a prorrogação do prazo da vigência do contrato por igual período, exceto se houver dispositivo em sentido contrário no termo aditivo de prorrogação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de **R\$ 11.102.120,00 (onze milhões cento e dois mil, cento e vinte reais)**.

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

3.3. No caso de regime de empreitada por preço unitário, o valor acima será meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão do quantitativo efetivamente executado.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2020, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Projeto Básico.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE DE PREÇOS

6.1. As regras acerca do reajuste de preços são as estabelecidas no Projeto Básico.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Projeto Básico.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA ENTREGA, DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

8.1. Os critérios de entrega, recebimento e aceitação do objeto, bem como de fiscalização, pela CONTRATANTE, da execução das obras são aqueles previstos no Projeto Básico.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Projeto Básico.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1 É permitida a subcontratação parcial do objeto, respeitadas as condições e obrigações estabelecidas no Projeto Básico e na proposta da contratada.

10.2 A CONTRATADA somente poderá subcontratar empresas que aceitem expressamente as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Projeto Básico.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Não haverá rescisão contratual em razão de fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA, ou de substituição de consorciado, desde que mantidas as condições de habilitação previamente atestadas.

12.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.4. Os recursos contra rescisão se regem pelo disposto nos arts. 53 a 57 do Decreto nº 7.581, de 2011.

12.5. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.6. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.6.3. Indenizações e multas.

12.7. O não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS em relação ao empregados da CONTRATADA que efetivamente participarem da execução do contrato poderá dar ensejo à rescisão contratual, por ato unilateral e escrito, por parte da CONTRATANTE e à aplicação das penalidades cabíveis.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

13.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

13.2.2. o crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E DAS ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, observadas, ainda, as regras específicas previstas na Lei nº 12.462, de 2011, e no Decreto nº 7.581, de 2011.

14.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado da licitação não poderá ser reduzida, em favor da CONTRATADA, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.

14.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 42, § 7º, do Decreto nº 7.581/2011.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 12.462, de 2011, no Decreto nº 7.581, de 2011, na Medida Provisória nº 961, de 2020, na Lei nº 8.666, de 1993, no que couber, nas demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do extrato resumido do presente contrato.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

17.1. É eleito o Foro da Subseção Judiciária de, integrante da Seção Judiciária do _____ - Justiça Federal, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Cuiabá/MT, {{ documento_data_emissao_por_extenso }}

Representante legal da CONTRATANTE	Representante legal da CONTRATANTE
JULIO CÉSAR DOS SANTOS Matrícula SIAPE: 1748959 Ordenador de Despesas Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso Decreto Presidencial de 31 de Março de 2021	

TESTEMUNHAS:

1-

2-



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS SINOP
PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO

LOCAL: SINOP

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SINOP

UNIDADE 2197

M2

TABELA SINAPI - DATA DE EMISSÃO: 20/09/2021

Valor por R\$ 5.053,31

M2

SINAPI DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 20/09/2021 - NÃO DESONERADO

FONTES

ORSE - AGOSTO/2021

SEINFRA - MARÇO/2021

GOINFRA - OUTUBRO/2021 SETOP - JULHO/2021

SCO-RJ - SETEMBRO/2021

Não desonerado

BDI: 20,44%

L S Hora 113,04%

L S Mensal 71,63%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					R\$ 672.384,68
1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 18.632,83	R\$ 22.442,23	R\$ 269.306,77
1.2	COMPOSIÇÃO	IFMT 242.08.2020	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,50	R\$ 15.858,63	R\$ 19.100,86	R\$ 28.651,29
1.3	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.526,90	R\$ 5.452,40	R\$ 65.428,86
1.4	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.069,52	R\$ 7.310,41	R\$ 87.724,88
1.5	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.044,84	R\$ 3.667,34	R\$ 44.008,13
1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-01	VIGILANCIA DE OBRA DIURNA - 2 VIGIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.848,01	R\$ 7.043,61	R\$ 84.523,30
1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-02	VIGIA NOTURNO - 2 VIGIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.201,90	R\$ 7.469,85	R\$ 89.638,22
1.8	COMPOSIÇÃO	COMP-264922	PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO	UND	1,00	R\$ 734,68	R\$ 884,88	R\$ 884,88
1.9	COMPOSIÇÃO	COMP-1940	PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS	UND	1,00	R\$ 892,84	R\$ 1.075,38	R\$ 1.075,38
1.10	COMPOSIÇÃO	COMP-729139	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MEDICO E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO	UND	1,00	R\$ 948,96	R\$ 1.142,97	R\$ 1.142,97
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 209.407,58
2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	569,00	R\$ 41,85	R\$ 50,41	R\$ 28.681,04
2.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	R\$ 897,55	R\$ 1.081,05	R\$ 10.810,50
2.3	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,04	R\$ 706,98	R\$ 851,52	R\$ 8.549,25
2.4	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	33,54	R\$ 495,11	R\$ 596,33	R\$ 20.001,01
2.5	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	30,10	R\$ 814,28	R\$ 980,76	R\$ 29.520,76
2.6	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 6.677,92	R\$ 8.043,19	R\$ 8.043,19
2.7	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	41,09	R\$ 222,90	R\$ 268,47	R\$ 11.031,47
2.8	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 369,58	R\$ 445,14	R\$ 8.902,78
2.9	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,79	R\$ 681,31	R\$ 820,60	R\$ 17.060,29
2.10	COMPOSIÇÃO	IFMT 214.06.2020	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.291,50	R\$ 2.759,99	R\$ 2.759,99
2.11	COMPOSIÇÃO	COMP-6982	ENTRADA PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UND)	UND	1,00	R\$ 302,74	R\$ 364,63	R\$ 364,63
2.12	COMPOSIÇÃO	IFMT 211.06.2020	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 318,18	R\$ 383,22	R\$ 2.299,35
2.13	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	596,00	R\$ 85,51	R\$ 102,99	R\$ 61.383,32
3.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 219.647,81
3.1			Raspagem e Limpeza do Terreno					R\$ 45.871,17
3.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 243.08.2020	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	8900,00	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 6.340,09
3.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-879649	TRANSPORTE DE COLETA E DESCARTES DE MATERIAIS	M3	556,25	R\$ 59,00	R\$ 71,07	R\$ 39.531,08

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3.2			Terraplanagem					R\$ 17.866,74
10.2.1	ORSE	2524	02524/ORSE Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria c	m3	700,00	R\$ 5,22	R\$ 6,29	R\$ 4.401,04
10.2.2	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1500,00	R\$ 1,48	R\$ 1,78	R\$ 2.673,87
10.2.3	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7000,00	R\$ 1,28	R\$ 1,54	R\$ 10.791,83
3.3			Fundações					R\$ 155.909,90
3.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA. CAPACIDADE DE 0.78 M3	M3	1071,00	R\$ 2,61	R\$ 3,14	R\$ 3.361,72
3.3.2	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	803,58	R\$ 11,95	R\$ 14,39	R\$ 11.566,03
3.3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	89,09	R\$ 61,91	R\$ 74,57	R\$ 6.643,19
3.3.4	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1980,88	R\$ 34,12	R\$ 41,10	R\$ 81.405,62
3.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-1294	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE)	M2	274,63	R\$ 31,44	R\$ 37,86	R\$ 10.398,80
3.3.6	COMPOSIÇÃO	IFMT 230.08.2020	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	1706,25	R\$ 6,91	R\$ 8,32	R\$ 14.198,69
3.3.7	COMPOSIÇÃO	IFMT 231.08.2020	BASE DE SOLO COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	339,15	R\$ 69,37	R\$ 83,55	R\$ 28.335,85
4.0			INFRAESTRUTURA					R\$ 501.618,30
4.1			ESTACAS Sapata e Arranque					R\$ 337.968,91
4.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-111	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M3	1692,00	R\$ 134,78	R\$ 162,33	R\$ 274.663,71
4.1.2	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	36,00	R\$ 130,07	R\$ 156,66	R\$ 5.639,84
4.1.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	267,86	R\$ 24,37	R\$ 29,35	R\$ 7.862,32
4.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,36	R\$ 20,59	R\$ 24,80	R\$ 777,71
4.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	336,00	R\$ 17,53	R\$ 21,11	R\$ 7.094,28
4.1.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	382,00	R\$ 14,92	R\$ 17,97	R\$ 6.864,67
4.1.7	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	176,00	R\$ 14,37	R\$ 17,31	R\$ 3.046,19
4.1.8	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	78,00	R\$ 135,58	R\$ 163,30	R\$ 12.737,30
4.1.9	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	26,00	R\$ 615,76	R\$ 741,65	R\$ 19.282,89
4.2			Viga Baldrame					R\$ 163.649,39
4.2.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1124,60	R\$ 20,59	R\$ 24,80	R\$ 27.889,56
4.2.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,60	R\$ 20,10	R\$ 24,21	R\$ 401,88
4.2.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,00	R\$ 19,35	R\$ 23,31	R\$ 3.775,58
4.2.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1120,50	R\$ 17,53	R\$ 21,11	R\$ 23.658,16
4.2.3	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	913,60	R\$ 14,92	R\$ 17,97	R\$ 16.417,69
4.2.6	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	235,50	R\$ 135,58	R\$ 163,30	R\$ 38.456,85
4.2.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	72,20	R\$ 610,04	R\$ 734,76	R\$ 53.049,67

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.0			SUPERESTRUTURA					R\$ 1.935.201,42
5.1			Pilar					R\$ 401.128,63
5.1.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1801,40	R\$ 18,39	R\$ 22,15	R\$ 39.900,57
5.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1448,10	R\$ 16,53	R\$ 19,91	R\$ 28.830,93
5.1.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1542,20	R\$ 14,12	R\$ 17,01	R\$ 26.227,84
5.1.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4546,10	R\$ 13,74	R\$ 16,55	R\$ 75.233,79
5.1.4	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1066,90	R\$ 15,79	R\$ 19,02	R\$ 20.290,51
5.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	968,30	R\$ 115,63	R\$ 139,28	R\$ 134.860,02
5.1.6	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	109,20	R\$ 576,20	R\$ 694,00	R\$ 75.784,97
5.2			Viga					R\$ 1.046.375,69
5.2.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3379,20	R\$ 18,39	R\$ 22,15	R\$ 74.848,45
5.2.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,50	R\$ 18,45	R\$ 22,22	R\$ 877,77
5.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2140,60	R\$ 18,08	R\$ 21,78	R\$ 46.614,51
5.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2232,50	R\$ 16,53	R\$ 19,91	R\$ 44.447,93
5.2.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5208,50	R\$ 14,12	R\$ 17,01	R\$ 88.579,77
5.1.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3948,50	R\$ 13,74	R\$ 16,55	R\$ 65.344,05
5.1.4	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	947,80	R\$ 15,79	R\$ 19,02	R\$ 18.025,45
5.2.1	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1836,10	R\$ 23,28	R\$ 28,04	R\$ 51.483,32
5.2.1	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	46,30	R\$ 22,65	R\$ 27,28	R\$ 1.263,10
5.2.1	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	750,00	R\$ 17,34	R\$ 20,89	R\$ 15.663,82
5.2.1	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	579,20	R\$ 14,13	R\$ 17,02	R\$ 9.857,30
5.2.6	SINAPI	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	460,60	R\$ 13,27	R\$ 15,98	R\$ 7.361,77
5.2.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2961,82	R\$ 13,74	R\$ 16,55	R\$ 49.015,40

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.2.9	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2731,50	R\$ 125,79	R\$ 151,51	R\$ 413.841,96
5.2.10	SINAPI	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	237,25	R\$ 556,95	R\$ 670,82	R\$ 159.151,09
5.3			Laje					R\$ 484.359,11
5.3.1	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5195,90	R\$ 17,31	R\$ 20,85	R\$ 108.329,08
5.3.1	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2378,00	R\$ 17,61	R\$ 21,21	R\$ 50.438,06
5.3.1	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2822,60	R\$ 17,42	R\$ 20,98	R\$ 59.222,22
5.3.2	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4331,50	R\$ 16,01	R\$ 19,28	R\$ 83.525,07
5.3.3	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1575,10	R\$ 13,72	R\$ 16,52	R\$ 26.028,52
5.3.5	SINAPI	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2092,10	R\$ 42,25	R\$ 50,89	R\$ 106.462,42
5.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP-73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	152,72	R\$ 12,27	R\$ 14,77	R\$ 2.256,23
5.3.7	SINAPI	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	71,70	R\$ 556,95	R\$ 670,82	R\$ 48.097,51
5.4			Escada de Madeira					R\$ 3.337,99
5.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-352975	ESCADA DE MADEIRA COM PATAMAR-LARGURA 1,2 m	M	10,00	R\$ 277,14	R\$ 333,80	R\$ 3.337,99
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 80.707,84
6.1			Viga Baldrame					R\$ 19.168,57
6.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 232.08.2020	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	650,20	R\$ 14,46	R\$ 17,42	R\$ 11.324,07
6.1.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	111,01	R\$ 58,67	R\$ 70,66	R\$ 7.844,50
6.2			Laje					R\$ 61.539,27
6.2.1	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	420,28	R\$ 27,64	R\$ 33,29	R\$ 13.991,49
6.2.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	420,28	R\$ 93,93	R\$ 113,13	R\$ 47.547,78
7.0			COBERTURA					R\$ 572.836,55
7.1			Estrutura Metálica					R\$ 304.837,40
7.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-0967	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa L 20X20X3,0	KG	1124,40	R\$ 12,70	R\$ 15,29	R\$ 17.197,31
7.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-4890	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa L 40X40X5,0	KG	1413,38	R\$ 17,86	R\$ 21,52	R\$ 30.408,88
7.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-2142	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa L 70X70X5,0	KG	1493,85	R\$ 18,37	R\$ 22,13	R\$ 33.061,20
7.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-7056	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa R8 - 8,0MM	KG	75,82	R\$ 9,47	R\$ 11,40	R\$ 864,67
7.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-8946	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- U100X40X2,66	KG	2136,79	R\$ 14,96	R\$ 18,02	R\$ 38.500,48
7.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-5617	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- U150X50X4,76	KG	1982,56	R\$ 16,06	R\$ 19,34	R\$ 38.343,47
7.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-4559	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- U200X50X4,76	KG	1190,47	R\$ 10,65	R\$ 12,83	R\$ 15.271,29
7.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP-4726	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- C150X60X20X3,04	KG	2730,92	R\$ 9,59	R\$ 11,55	R\$ 31.538,92
7.1.9	COMPOSIÇÃO	COMP-3579	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- C127X50X17X2.66	KG	5334,89	R\$ 15,51	R\$ 18,68	R\$ 99.651,18
7.2			Telhamento					R\$ 232.352,76
7.2.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	455,75	R\$ 229,74	R\$ 276,71	R\$ 126.110,28

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7.2.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1134,37	R\$ 77,76	R\$ 93,66	R\$ 106.242,48
7.3			Acabamento Metálico					R\$ 35.646,39
7.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-388053	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	104,20	R\$ 102,55	R\$ 123,52	R\$ 12.870,38
7.3.2	ORSE	9077	Cumeeira termoacústica	M	37,11	R\$ 120,50	R\$ 145,14	R\$ 5.385,99
7.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-1459	RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	27,39	R\$ 50,42	R\$ 60,73	R\$ 1.663,34
7.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP-6772	RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 45cm	M	68,30	R\$ 73,40	R\$ 88,41	R\$ 6.038,46
7.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-5864	RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 55cm	M	74,22	R\$ 58,40	R\$ 70,34	R\$ 5.220,59
7.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP-6963	RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 45cm	M	39,00	R\$ 95,11	R\$ 114,55	R\$ 4.467,63
8.0			PAREDES E PAINEIS					R\$ 432.334,39
8.1			Alvenaria					R\$ 329.898,07
8.1.1	SINAPI	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2907,82	R\$ 79,62	R\$ 95,90	R\$ 278.854,01
8.1.2	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	58,50	R\$ 122,81	R\$ 147,92	R\$ 8.653,20
8.1.3	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1519,66	R\$ 23,16	R\$ 27,89	R\$ 42.390,86
8.2			Estruturas Diversas					R\$ 74.900,14
8.2.1	ORSE	8637	Chapim de concreto pré-moldado	M	171,66	R\$ 54,71	R\$ 65,90	R\$ 11.311,57
8.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-0510	CHAPIM EM GRANITO POLIDO L=23cm (CONFORME PROJETO)	M2	51,20	R\$ 232,81	R\$ 280,40	R\$ 14.356,61
8.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-9071	CHAPIM EM GRANITO POLIDO L=21cm (CONFORME PROJETO)	M2	55,20	R\$ 224,35	R\$ 270,22	R\$ 14.916,23
8.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-5600	VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ESTRUTURADO COM AÇO/FORMAS	M3	12,79	R\$ 1.084,23	R\$ 1.305,90	R\$ 16.702,41
8.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-8462	ASSENTO DE BANCO EM PEÇAS DE MADEIRA CERTIFICADA (MAÇARANDUBA, CUMARU OU IPÊ) ESP.=3cm	M	14,64	R\$ 775,49	R\$ 934,04	R\$ 13.674,30
8.2.6	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	R\$ 40,88	R\$ 49,24	R\$ 3.939,02
8.3			Divisórias					R\$ 27.536,18
8.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-9589	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	37,85	R\$ 604,02	R\$ 727,51	R\$ 27.536,18
9.0			REVESTIMENTOS					R\$ 681.660,11
9.1			Revestimento de Parede em Massa					R\$ 332.748,13
9.1.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6388,54	R\$ 5,19	R\$ 6,25	R\$ 39.935,23
9.1.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6388,54	R\$ 23,74	R\$ 28,59	R\$ 182.670,97
9.1.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3319,28	R\$ 27,55	R\$ 33,18	R\$ 110.141,93
9.2			Revestimento de Teto em Massa					R\$ 17.794,24
9.2.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	573,50	R\$ 5,63	R\$ 6,78	R\$ 3.888,92
9.2.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	486,31	R\$ 23,74	R\$ 28,59	R\$ 13.905,32
9.3			Revestimento Cerâmico					R\$ 99.113,81
9.3.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 233.08.2020	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	33,00	R\$ 38,76	R\$ 46,69	R\$ 1.540,74

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-6004	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1212,62	R\$ 56,52	R\$ 68,08	R\$ 82.552,20
9.3.3	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	220,69	R\$ 56,51	R\$ 68,06	R\$ 15.020,87
9.4			Revestimento de Forro em Gesso					R\$ 203.071,92
9.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-7702	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1797,05	R\$ 56,81	R\$ 68,43	R\$ 122.965,12
9.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-8777	TABICA METÁLICA 3x3cm PARA FORRO DE GESSO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1519,66	R\$ 15,41	R\$ 18,56	R\$ 28.205,66
9.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-0595	FORRO ACUSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	211,50	R\$ 169,70	R\$ 204,39	R\$ 43.229,44
9.4.4	COMPOSIÇÃO	COMP-5303	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	86,70	R\$ 83,04	R\$ 100,02	R\$ 8.671,70
9.5			Revestimento de Fachada					R\$ 28.932,01
9.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-785422	PLACA CIMENTÍCIA ESP = 8mm EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	97,44	R\$ 225,00	R\$ 271,00	R\$ 26.406,13
9.5.2	ORSE	9085	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)	M3	0,91	R\$ 903,66	R\$ 1.088,41	R\$ 990,45
9.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP-2312	PINGADOR METÁLICO EM PERFIL "U"	M	30,32	R\$ 42,05	R\$ 50,64	R\$ 1.535,43
10.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.441.708,84
10.1			Base					R\$ 222.334,48
10.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 234.08.2020	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	100,87	R\$ 542,31	R\$ 653,18	R\$ 65.886,56
10.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-222437	REGULARIZAÇÃO DE BASE - CONTRAPISO	M2	69,12	R\$ 45,75	R\$ 55,11	R\$ 3.809,11
10.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-222438	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	2769,78	R\$ 45,75	R\$ 55,11	R\$ 152.638,81
10.2			Acabamento					R\$ 477.182,14
10.2.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 235.08.2020	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2475,20	R\$ 100,62	R\$ 121,19	R\$ 299.973,55
10.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-6074	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	9,51	R\$ 358,66	R\$ 431,99	R\$ 4.108,18
10.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-5935	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO, PEÇAS 50x50cm	M2	120,06	R\$ 354,20	R\$ 426,61	R\$ 51.219,05
10.2.4	COMPOSIÇÃO	IFMT 241.08.2020	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	174,52	R\$ 101,16	R\$ 121,84	R\$ 21.264,05
10.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-2801	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M	51,12	R\$ 206,36	R\$ 248,55	R\$ 12.705,68
10.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-8083	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M	18,00	R\$ 73,96	R\$ 89,07	R\$ 1.603,35
10.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP-6762	PATAMAR INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M2	4,45	R\$ 96,64	R\$ 116,39	R\$ 517,94
10.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP-2124	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M2	60,27	R\$ 27,03	R\$ 32,56	R\$ 1.962,43
10.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP-5349	TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO 7,5CM	M	103,00	R\$ 37,50	R\$ 45,16	R\$ 4.651,64
10.2.10	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	9,39	R\$ 28,33	R\$ 34,12	R\$ 320,41
10.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP-8949	PEITORIL EM GRANITO CINZA LARGURA = 19,0 cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M2	297,75	R\$ 209,08	R\$ 251,82	R\$ 74.980,24
10.2.12	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	41,60	R\$ 77,35	R\$ 93,16	R\$ 3.875,62
10.3			Pavimentação externa					R\$ 452.254,06
10.3.1			Sub-leito					
10.3.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6400,00	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 6.012,59
10.3.2			Sub-base					
10.3.2.1	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	735,60	R\$ 7,84	R\$ 9,44	R\$ 6.946,16
10.3.2.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRÁ 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	956,28	R\$ 6,46	R\$ 7,78	R\$ 7.440,55
10.3.2.3	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	6400,00	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 539,59
10.3.3			Base					

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.3.3.1	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	735,60	R\$ 7,84	R\$ 9,44	R\$ 6.946,16
10.3.3.2	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	735,60	R\$ 2,44	R\$ 2,94	R\$ 2.161,82
10.3.3.3	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4777,50	R\$ 1,28	R\$ 1,54	R\$ 7.365,43
10.3.3.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1911,00	R\$ 1,48	R\$ 1,78	R\$ 3.406,51
10.3.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-105	INDENIZACAO DE MATERIAL DE JAZIDA	UN	367,50	R\$ 16,87	R\$ 20,32	R\$ 7.467,23
10.3.4			Pavimentação externa					
10.3.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1758,59	R\$ 71,11	R\$ 85,65	R\$ 150.619,94
10.3.4.2	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1603,78	R\$ 75,87	R\$ 91,38	R\$ 146.555,48
10.3.4.3	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	848,70	R\$ 77,31	R\$ 93,12	R\$ 79.027,29
10.3.4.4	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	441,84	R\$ 49,55	R\$ 59,68	R\$ 26.369,14
10.3.4.5	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	21,42	R\$ 45,97	R\$ 55,37	R\$ 1.185,99
10.3.4.6	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	436,26	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 210,18
10.4			Calçadas e pavimento térreo em paver					R\$ 260.500,49
10.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1758,59	R\$ 71,11	R\$ 85,65	R\$ 150.619,94
10.4.2	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	251,36	R\$ 79,25	R\$ 95,45	R\$ 23.992,89
10.4.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	109,07	R\$ 653,79	R\$ 787,45	R\$ 85.887,66
10.5			Piso Podotátil					R\$ 29.437,67
10.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-2257	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,69	R\$ 399,20	R\$ 480,82	R\$ 2.255,04
10.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-1625	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPa	M	896,50	R\$ 25,17	R\$ 30,32	R\$ 27.182,63
11.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 966.750,43
11.1			Porta					R\$ 73.565,78
11.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,90M x 2,10M	M2	62,37	R\$ 532,56	R\$ 641,44	R\$ 40.006,59
11.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,80M x 2,10M	M2	18,48	R\$ 532,56	R\$ 641,44	R\$ 11.853,80
11.1.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,70M x 2,10M	M2	1,00	R\$ 532,56	R\$ 641,44	R\$ 641,44
11.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-6742	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE 1,60m x 2,10m, COM FIXO SUPERIOR DE VIDRO DE 3,00x1,60 (COM FECHADURA E PUXADOR VERTICAL)	UN	1,00	R\$ 2.827,59	R\$ 3.405,68	R\$ 3.405,68
11.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-0142	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE 0,80m x 2,10m (COM FECHADURA E PUXADOR VERTICAL)	UN	1,00	R\$ 720,48	R\$ 867,78	R\$ 867,78
11.1.6	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 151,68	R\$ 182,69	R\$ 3.653,81
11.1.7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,48	R\$ 532,56	R\$ 641,44	R\$ 13.136,68
11.2			Janela					R\$ 223.285,15
11.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-079083	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25 - COM VIDRO TEMPERADO E=6MM, COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	124,44	R\$ 326,93	R\$ 393,77	R\$ 49.000,22
11.2.2	COMPOSIÇÃO	IFMT 248.08.2020	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM A CETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	174,24	R\$ 782,21	R\$ 942,13	R\$ 164.157,30

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-2434	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,32	R\$ 227,95	R\$ 274,55	R\$ 1.186,07
11.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-9488	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	20,48	R\$ 362,49	R\$ 436,60	R\$ 8.941,56
11.3			Cercamento					R\$ 312.583,82
11.3.1	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	750,00	R\$ 130,96	R\$ 157,73	R\$ 118.300,65
11.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-154929	GRADIL FRONTAL - COM INFRAESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M	144,00	R\$ 1.120,17	R\$ 1.349,19	R\$ 194.283,17
11.4			Fachada Metálica					R\$ 121.714,81
11.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-0911	BRISE EM CHAPA DE ALUMINIO 0,8mm ANODIZADO BRANCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	307,75	R\$ 241,11	R\$ 290,41	R\$ 89.372,17
11.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-2284	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMINIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO (FORNECIEMNT0 E MONTAGEM)	M2	104,89	R\$ 256,01	R\$ 308,35	R\$ 32.342,64
11.5			Acessibilidade Metálica					R\$ 235.600,87
11.5.1	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 CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	96,54	R\$ 630,18	R\$ 759,02	R\$ 73.275,55
11.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-6455	GUARDA-CORPO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO D=3" 80mm	M	112,50	R\$ 791,43	R\$ 953,23	R\$ 107.238,40
11.5.3	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	396,26	R\$ 115,42	R\$ 139,02	R\$ 55.086,92
12.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 1.426.983,73
12.1			Alta Tensão - Ramal de entrada/Cubículo Metálico					R\$ 487.894,01
12.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-95	HASTE DE ATERRAMENTO 254U, 5/8"X2,4M COM CONECTOR PARALELO	UND	24,00	R\$ 69,51	R\$ 83,72	R\$ 2.009,30
12.1.2	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	80,00	R\$ 42,88	R\$ 51,65	R\$ 4.131,73
12.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-96	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NAO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	R\$ 27,39	R\$ 32,99	R\$ 1.979,49
12.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-97	CABO DE COBRE #35MM² ISOLAÇÃO 12/20KV	M	126,00	R\$ 108,34	R\$ 130,49	R\$ 16.441,59
12.1.5	ORSE	12877	Mufra 15KV, uso externo para cabo de cobre #35mm²	un	14,00	R\$ 250,89	R\$ 302,18	R\$ 4.230,57
12.1.6	SCO - RJ	IT 25.66.0162	Cubículo de med.,proteção e trans. em média tensão, classe 17,5/24KV, uso externo, em conformidade com a Norma NBR-IEC 62271-200, para instalações cuja carga seja inferior a 3300KVA, para proteção de um ou mais transformadores. Classe de tensão 15KV, Corrente nominal de 630A. Classe de tensão 15KV, Corrente nominal de 630A. Disjuntor a Vácuo motorizado, com relés de proteção microprocessados, em chapa de aço carbono 14 (MSG), com pintura eletrostática. Disjuntor: Marca ABB, modelo: VD4/R, isolação a vácuo, classe 17,5/24KV - 16KA-630A. Conf. Projeto Transformador trifásico, 13.8KV/220-127volt, 500KVA, com buchas de AT, instaladas na lateral, com flange para AT e para BT, a seco, no cubículo.	cj	3,00	R\$ 108.885,64	R\$ 131.146,83	R\$ 393.440,50
12.1.7	ORSE	9510	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	br	18,00	R\$ 749,19	R\$ 902,36	R\$ 16.242,46
12.1.8	ORSE	12459	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	2,00	R\$ 143,60	R\$ 172,96	R\$ 345,92
12.1.9	ORSE	12461	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	13,00	R\$ 39,49	R\$ 47,56	R\$ 618,33
12.1.10	ORSE	2945	Poste circular 12/600Kgf	un	1,00	R\$ 1.260,44	R\$ 1.518,13	R\$ 1.518,13
12.1.11	GOINFRA	70920	Cinta circular 200mm	un	1,00	R\$ 31,00	R\$ 37,34	R\$ 37,34
12.1.12	GOINFRA	70921	Cinta circular 210mm	un	1,00	R\$ 34,53	R\$ 41,59	R\$ 41,59
12.1.13	GOINFRA	70922	Cinta circular 220mm	un	1,00	R\$ 40,18	R\$ 48,39	R\$ 48,39
12.1.14	ORSE	12853	Sustentador de transformador 290mm	un	2,00	R\$ 1.226,28	R\$ 1.476,99	R\$ 2.953,98
12.1.15	GOINFRA	70204	Alça preformada de estai, para cabo de aço 9,5mm	un	2,00	R\$ 10,21	R\$ 12,30	R\$ 24,59
12.1.16	ORSE	4150	Conector de derivação tipo cunha, tronco e derivação 9,5mm	un	1,00	R\$ 31,77	R\$ 38,27	R\$ 38,27
12.1.17	ORSE	4152	Conector de derivação tipo cunha, tronco e derivação 150mm	un	3,00	R\$ 31,77	R\$ 38,27	R\$ 114,80

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.1.18	ORSE	4141	Cruzeta de concreto normal 90x90x2000mm	un	2,00	R\$ 264,00	R\$ 317,97	R\$ 635,95
12.1.19	ORSE	9915	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	6,00	R\$ 228,46	R\$ 275,17	R\$ 1.651,01
12.1.20	COMPOSIÇÃO	COMP-106	CABO DE COBRE COBERTO DE XLPE 16MM2 - 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 54,37	R\$ 65,48	R\$ 1.309,68
12.1.21	GOINFRA	71765	Mão francesa 619mm	un	4,00	R\$ 17,82	R\$ 21,46	R\$ 85,85
12.1.22	GOINFRA	71840	Parafuso cabeça quadrada 16 x125mm	un	4,00	R\$ 5,42	R\$ 6,53	R\$ 26,11
12.1.23	GOINFRA	71841	Parafuso cabeça abaulada 16 x150mm	un	2,00	R\$ 6,04	R\$ 7,27	R\$ 14,55
12.1.24	GOINFRA	71835	Parafuso cabeça abaulada 16 x45mm	un	16,00	R\$ 3,64	R\$ 4,38	R\$ 70,15
12.1.25	GOINFRA	71880	Parafuso rosca dupla passante 16x450mm	un	2,00	R\$ 14,24	R\$ 17,15	R\$ 34,30
12.1.26	GOINFRA	72330	Sela para cruzeta	un	2,00	R\$ 25,09	R\$ 30,22	R\$ 60,44
12.1.27	ORSE	469	Chave fusível base C, 15KV / 300A	un	3,00	R\$ 488,37	R\$ 588,22	R\$ 1.764,65
12.1.28	COMPOSIÇÃO	COMP-104	ELO FUSÍVEL 25K	UN	3,00	R\$ 12,16	R\$ 14,65	R\$ 43,94
12.1.29	GOINFRA	72528	Terminal de compressão para cabo #35mm²	un	12,00	R\$ 18,84	R\$ 22,69	R\$ 272,30
12.1.30	GOINFRA	72145	Protetor de bucha para transformador	un	12,00	R\$ 19,97	R\$ 24,05	R\$ 288,63
12.1.31	COMPOSIÇÃO	COMP-100	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 15KV 50MM²	M	150,00	R\$ 10,13	R\$ 12,20	R\$ 1.829,90
12.1.32	GOINFRA	71365	Grampo de ancoragem para cabo até 50mm²	un	6,00	R\$ 46,17	R\$ 55,61	R\$ 333,66
12.1.33	GOINFRA	71476	Isolador de ancoragem tipo bastão polimérico 15KV	un	6,00	R\$ 60,70	R\$ 73,11	R\$ 438,66
12.1.34	GOINFRA	71795	Olhal para rede de distribuição	un	6,00	R\$ 19,09	R\$ 22,99	R\$ 137,96
12.1.35	ORSE	2927	Parafuso rosca dupla passante Ø16x500mm	un	8,00	R\$ 26,50	R\$ 31,92	R\$ 255,34
12.1.36	GOINFRA	70250	Arruela quadrada com furo 18mm	un	20,00	R\$ 0,69	R\$ 0,83	R\$ 16,62
12.1.37	COMPOSIÇÃO	COMP-101	CABO DE AÇO 9.5MM,PARA REDE AT COMPACTA	M	50,00	R\$ 23,35	R\$ 28,13	R\$ 1.406,45
12.1.38	GOINFRA	70204	Alça preformada para cabo de aço 9.5mm	un	2,00	R\$ 10,21	R\$ 12,30	R\$ 24,59
12.1.39	GOINFRA	71750	Manilha sapatilha para cabo 50mm²	un	6,00	R\$ 24,34	R\$ 29,32	R\$ 175,90
12.1.40	SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	10,00	R\$ 12,97	R\$ 15,62	R\$ 156,22
12.1.41	ORSE	9312	Perfil "U" para rede compacta	un	3,00	R\$ 202,18	R\$ 243,51	R\$ 730,54
12.1.42	ORSE	10091	Fixador de perfil "U" para rede compacta	un	3,00	R\$ 1,48	R\$ 1,78	R\$ 5,35
12.1.43	GOINFRA	72329	Sapatilha para cabo de aço 9.5mm para rede AT compacta	un	2,00	R\$ 16,20	R\$ 19,51	R\$ 39,02
12.1.44	GOINFRA	71500	Espaçador losangular 15KV	un	7,00	R\$ 28,33	R\$ 34,12	R\$ 238,85
12.1.45	COMPOSIÇÃO	COMP-103	ANEL DE AMARRAÇÃO	UN	28,00	R\$ 21,96	R\$ 26,45	R\$ 740,62
12.1.46	ORSE	9512	Painel modular 1700x600x400mm com tampa traseira e lateral, placa de montagem e porta dianteira, com base soleira	cj	1,00	R\$ 25.646,48	R\$ 30.889,79	R\$ 30.889,79
12.2			Tubos e Eletrocalhas					R\$ 77.114,94
12.2.1			Eletroduto de PVC Flexível					R\$ 48.433,75
12.2.1.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3477,19	R\$ 7,03	R\$ 8,47	R\$ 29.442,25
12.2.1.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	455,60	R\$ 9,07	R\$ 10,92	R\$ 4.977,12
12.2.1.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	5,80	R\$ 6,43	R\$ 7,74	R\$ 44,92
12.2.1.4	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	806,70	R\$ 9,82	R\$ 11,83	R\$ 9.541,37
12.2.1.5	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1,90	R\$ 15,53	R\$ 18,71	R\$ 35,54
12.2.1.6	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	181,35	R\$ 20,11	R\$ 24,22	R\$ 4.392,55
12.2.2			Eletroduto de PVC Rígido					R\$ 120,52
12.2.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-2137	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,50	R\$ 7,11	R\$ 8,56	R\$ 12,84
12.2.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-351620	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$ 22,35	R\$ 26,92	R\$ 107,68
12.2.3			Eletrocalhas					R\$ 28.560,67
12.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-5761	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA TIPO C, CHAPA DE AÇO (50X50)mm -CHAPA 18	M	170,50	R\$ 30,64	R\$ 36,91	R\$ 6.292,83
12.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-4127	TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA TIPO U - 50MM - CHAPA 24	M	170,50	R\$ 37,22	R\$ 44,83	R\$ 7.643,63

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.2.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-5487	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UND	114,00	R\$ 4,81	R\$ 5,79	R\$ 660,58
12.2.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP-9222	TAMPA PARA T HORIZONTAL 90° 50MM - CHAPA 18	UND	4,00	R\$ 37,22	R\$ 44,83	R\$ 179,32
12.2.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-8181	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UND	24,00	R\$ 7,82	R\$ 9,42	R\$ 226,08
12.2.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP-3781	SAÍDA DUPLA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UND	2,00	R\$ 7,82	R\$ 9,42	R\$ 18,84
12.2.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP-7162	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA TIPO U, CHAPA DE AÇO (50 X 50)mm - CHAPA 18	M	137,70	R\$ 27,00	R\$ 32,52	R\$ 4.477,89
12.2.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP-4127	TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA TIPO U - 50MM - CHAPA 24	M	137,70	R\$ 37,22	R\$ 44,83	R\$ 6.173,18
12.2.3.9	COMPOSIÇÃO	COMP-2781	SUORTE VERTICAL 81X70MM	UND	246,00	R\$ 9,32	R\$ 11,23	R\$ 2.761,75
12.2.3.10	COMPOSIÇÃO	COMP-8607	T HORIZONTAL 90° 50X50MM - CHAPA 18	M	4,00	R\$ 26,27	R\$ 31,64	R\$ 126,57
12.3			Luminária e Acessórios					R\$ 29.393,31
12.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-5784	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 40)W	UN	392,00	R\$ 54,64	R\$ 65,81	R\$ 25.796,58
12.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-8548	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20)W	UN	67,00	R\$ 44,57	R\$ 53,68	R\$ 3.596,73
12.4			Dispositivo de Proteção					R\$ 41.477,52
12.4.1	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 72,27	R\$ 87,05	R\$ 348,18
12.4.2	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 76,37	R\$ 91,98	R\$ 91,98
12.4.3	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 84,73	R\$ 102,05	R\$ 102,05
12.4.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONÓPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43,00	R\$ 11,45	R\$ 13,79	R\$ 593,01
12.4.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONÓPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 11,91	R\$ 14,34	R\$ 430,35
12.4.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONÓPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,82	R\$ 15,44	R\$ 46,32
12.4.7	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONÓPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,82	R\$ 15,44	R\$ 30,88
12.4.8	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONÓPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 13,91	R\$ 16,75	R\$ 234,55
12.4.9	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONÓPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 20,16	R\$ 24,28	R\$ 48,56
12.4.10	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	R\$ 58,06	R\$ 69,93	R\$ 1.608,39
12.4.11	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	R\$ 60,79	R\$ 73,22	R\$ 2.050,11
12.4.12	COMPOSIÇÃO	COMP-4985	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO (380/220V) TIPO DIN (CURVA C) 10A - 4,5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 79,18	R\$ 95,36	R\$ 953,65
12.4.13	COMPOSIÇÃO	COMP-3166	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO (380/220V) TIPO DIN (CURVA C) 16A - 4,5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 80,74	R\$ 97,24	R\$ 486,22
12.4.14	COMPOSIÇÃO	COMP-0456	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO (380/220V) TIPO DIN (CURVA C) 20A - 4,5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 107,82	R\$ 129,86	R\$ 1.298,61
12.4.15	COMPOSIÇÃO	COMP-8832	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 100A - 40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.247,06	R\$ 1.502,01	R\$ 1.502,01
12.4.16	COMPOSIÇÃO	COMP-7346	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 100A - 5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 127,81	R\$ 153,94	R\$ 153,94
12.4.17	COMPOSIÇÃO	COMP-9878	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 1000A - 85 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 4.503,23	R\$ 5.423,89	R\$ 5.423,89
12.4.18	COMPOSIÇÃO	COMP-7708	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 250A - 60 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 987,28	R\$ 1.189,12	R\$ 4.756,49
12.4.19	COMPOSIÇÃO	COMP-9059	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 315A - 60 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 725,19	R\$ 873,45	R\$ 1.746,90
12.4.20	COMPOSIÇÃO	COMP-7257	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 50A - 25 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 91,34	R\$ 110,01	R\$ 110,01
12.4.21	COMPOSIÇÃO	COMP-3294	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 50A - 5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 87,72	R\$ 105,65	R\$ 105,65
12.4.22	COMPOSIÇÃO	COMP-3352	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 60A - 5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 140,57	R\$ 169,31	R\$ 169,31
12.4.23	COMPOSIÇÃO	COMP-1681	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 63A - 40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 104,20	R\$ 125,50	R\$ 125,50

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.4.24	COMPOSIÇÃO	COMP-6906	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 125A -40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 381,42	R\$ 459,40	R\$ 918,79
12.4.25	COMPOSIÇÃO	COMP-8171	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 160A -40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 1.247,06	R\$ 1.502,01	R\$ 6.008,05
12.4.26	COMPOSIÇÃO	COMP-9921	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 200A -60 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 1.247,06	R\$ 1.502,01	R\$ 6.008,05
12.4.27	COMPOSIÇÃO	COMP-1366	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 80A -40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 120,91	R\$ 145,63	R\$ 436,89
12.4.28	COMPOSIÇÃO	COMP-9850	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 80A -5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 480,97	R\$ 579,30	R\$ 1.737,91
12.4.29	COMPOSIÇÃO	COMP-8766	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 90A -5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 280,38	R\$ 337,70	R\$ 675,40
12.4.30	COMPOSIÇÃO	COMP-0189	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) NORMA UL 125A -22 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 400,57	R\$ 482,46	R\$ 964,92
12.4.31	COMPOSIÇÃO	COMP-5377	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) NORMA UL 15A -5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 91,34	R\$ 110,01	R\$ 110,01
12.4.32	COMPOSIÇÃO	COMP-0066	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UND	20,00	R\$ 91,37	R\$ 110,05	R\$ 2.200,94
12.5			Dispositivo Elétrico					R\$ 17.387,45
12.5.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 20,11	R\$ 24,22	R\$ 411,76
12.5.2	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 48,22	R\$ 58,08	R\$ 522,71
12.5.3	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 63,92	R\$ 76,99	R\$ 1.847,72
12.5.4	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 24,84	R\$ 29,92	R\$ 59,84
12.5.5	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 41,25	R\$ 49,68	R\$ 397,47
12.5.6	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	465,00	R\$ 21,26	R\$ 25,61	R\$ 11.907,03
12.5.7	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	R\$ 32,53	R\$ 39,18	R\$ 2.233,30
12.5.8	COMPOSIÇÃO	COMP-7464	TAMPA CEGA PARA CONDULETE	UN	1,00	R\$ 6,33	R\$ 7,62	R\$ 7,62
12.6			Caixa de Passagem					R\$ 82.529,15
12.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP-6171	CAIXA EM ALVENARIA (30X30X30cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 217,49	R\$ 261,95	R\$ 785,85
12.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP-1939	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X40cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00	R\$ 260,61	R\$ 313,89	R\$ 5.336,15
12.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP-3773	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 454,75	R\$ 547,72	R\$ 547,72
12.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP-230076	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA (REF. LUKBOX OU SIMILAR) - 400X400X150MM- EMBUTIR	UN	1,00	R\$ 147,04	R\$ 177,10	R\$ 177,10
12.6.5	COMPOSIÇÃO	COMP-051387	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA (REF. LUKBOX OU SIMILAR) - 400X400X150MM-SOBREPOR	UN	4,00	R\$ 215,46	R\$ 259,51	R\$ 1.038,04
12.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP-286613	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC (REF. CEMAR OU SIMILAR) - 120X120X75MM-SOBREPOR	UN	57,00	R\$ 1.065,56	R\$ 1.283,41	R\$ 73.154,32
12.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP-741965	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC (REF. CEMAR OU SIMILAR) - 150X150X68MM-SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 1.237,06	R\$ 1.489,97	R\$ 1.489,97
12.7			Cabeamento					R\$ 323.383,83
12.7.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2325,07	R\$ 2,67	R\$ 3,22	R\$ 7.477,12
12.7.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8175,75	R\$ 3,94	R\$ 4,75	R\$ 38.798,15
12.7.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3561,75	R\$ 6,56	R\$ 7,90	R\$ 28.141,97
12.7.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1132,95	R\$ 9,03	R\$ 10,88	R\$ 12.322,13
12.7.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,50	R\$ 5,33	R\$ 6,42	R\$ 356,29
12.7.6	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	R\$ 16,09	R\$ 19,38	R\$ 678,28

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.7.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,35	R\$ 24,54	R\$ 29,56	R\$ 10.237,10
12.7.8	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,40	R\$ 28,77	R\$ 34,65	R\$ 3.409,75
12.7.9	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	571,40	R\$ 39,10	R\$ 47,09	R\$ 26.909,41
12.7.10	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,35	R\$ 55,11	R\$ 66,38	R\$ 5.466,15
12.7.11	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	428,70	R\$ 75,78	R\$ 91,27	R\$ 39.128,69
12.7.12	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	395,10	R\$ 100,25	R\$ 120,75	R\$ 47.706,62
12.7.13	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,20	R\$ 129,97	R\$ 156,54	R\$ 16.311,66
12.7.14	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	262,80	R\$ 160,69	R\$ 193,54	R\$ 50.862,93
12.7.15	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,30	R\$ 258,43	R\$ 311,26	R\$ 35.577,58
12.8			Acessórios					R\$ 32.439,94
12.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-5272	ARRUELA ZAMAK 1/2"	UND	4,00	R\$ 4,13	R\$ 4,97	R\$ 19,88
12.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP-1762	ARRUELA ZAMAK 2. 1/2"	UND	4,00	R\$ 6,25	R\$ 7,53	R\$ 30,12
12.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-2643	BUCHA ZAMAK 1/2"	UND	4,00	R\$ 3,92	R\$ 4,72	R\$ 18,89
12.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP-5243	BUCHA ZAMAK 2. 1/2"	UND	4,00	R\$ 4,07	R\$ 4,90	R\$ 19,61
12.8.5	COMPOSIÇÃO	COMP-003676	CAIXA PVC 4X2"	UN	583,00	R\$ 8,86	R\$ 10,67	R\$ 6.218,61
12.8.6	COMPOSIÇÃO	COMP-6226	CAIXA PVC ORTOGONAL 3X3"	UN	471,00	R\$ 10,74	R\$ 12,93	R\$ 6.090,47
12.8.7	COMPOSIÇÃO	COMP-1033	CONDULETE EM PVC COM 5 ENTRADA 1/2"	UN	1,00	R\$ 11,86	R\$ 14,28	R\$ 14,28
12.8.8	COMPOSIÇÃO	COMP-9566	CURVA 135° PVC ROSCA 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 7,01	R\$ 8,44	R\$ 8,44
12.8.9	COMPOSIÇÃO	COMP-9180	LUVA PVC ROSCA 1/2"	UN	4,00	R\$ 3,73	R\$ 4,49	R\$ 17,97
12.8.10	COMPOSIÇÃO	COMP-5602	LUVA PVC ROSCA 2.1/2"	UN	4,00	R\$ 12,23	R\$ 14,73	R\$ 58,92
12.8.11	COMPOSIÇÃO	COMP-7217	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UN	1323,00	R\$ 0,87	R\$ 1,05	R\$ 1.392,70
12.8.12	COMPOSIÇÃO	COMP-7343	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"	UN	246,00	R\$ 0,94	R\$ 1,14	R\$ 279,70
12.8.13	COMPOSIÇÃO	COMP-8386	BUCHA DE NYLON S4	UN	2,00	R\$ 0,91	R\$ 1,10	R\$ 2,20
12.8.14	COMPOSIÇÃO	COMP-6745	PARAFUSO GALVANIZADO FENDA CABEÇA PANELA	UN	2,00	R\$ 1,24	R\$ 1,50	R\$ 3,00
12.8.15	COMPOSIÇÃO	COMP-5409	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL	UND	246,00	R\$ 1,88	R\$ 2,27	R\$ 558,22
12.8.16	COMPOSIÇÃO	COMP-6948	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UND	456,00	R\$ 1,31	R\$ 1,58	R\$ 721,68
12.8.17	COMPOSIÇÃO	COMP-54871	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	UN	963,00	R\$ 1,03	R\$ 1,25	R\$ 1.199,32
12.8.18	COMPOSIÇÃO	COMP-9187	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8"	UN	246,00	R\$ 0,98	R\$ 1,19	R\$ 291,55
12.8.19	COMPOSIÇÃO	COMP-4192	SUPORTE PARA CABOS DE AÇO 38X90MM	UN	246,00	R\$ 42,25	R\$ 50,89	R\$ 12.518,41
12.8.20	COMPOSIÇÃO	COMP-8888	VERGALHÃO GALVANIZADA ROSCA TOTAL 1/4"X700MM	UND	246,00	R\$ 10,04	R\$ 12,10	R\$ 2.975,97
12.9			Quadros de Distribuição					R\$ 30.645,67
12.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 773,45	R\$ 931,57	R\$ 931,57
12.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP-74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 1.582,68	R\$ 1.906,25	R\$ 15.250,02
12.9.3	COMPOSIÇÃO	COMP-320527	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PINTADA, DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 225A , PARA DISJUNTOR GERAL TIPO DIN, COM PORTA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 1.925,60	R\$ 2.319,28	R\$ 13.915,66
12.9.4	COMPOSIÇÃO	COMP-83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 455,33	R\$ 548,42	R\$ 548,42
12.10			Iluminação Externa					R\$ 169.584,16
12.10.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	R\$ 3,94	R\$ 4,75	R\$ 3.321,86

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.10.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	716,00	R\$ 6,56	R\$ 7,90	R\$ 5.657,23
12.10.3	COMPOSIÇÃO	COMP-1939	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X40cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	R\$ 260,61	R\$ 313,89	R\$ 4.394,48
12.10.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,45	R\$ 13,79	R\$ 27,58
12.10.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 58,06	R\$ 69,93	R\$ 209,79
12.10.6	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 76,37	R\$ 91,98	R\$ 91,98
12.10.7	COMPOSIÇÃO	COMP-107	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 178,96	R\$ 215,54	R\$ 215,54
12.10.8	COMPOSIÇÃO	COMP-108	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, DIAMETRO 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	247,00	R\$ 5,26	R\$ 6,34	R\$ 1.564,84
12.10.9	COMPOSIÇÃO	COMP-109	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, DIAMETRO 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 6,04	R\$ 7,28	R\$ 36,38
12.10.10	COMPOSIÇÃO	COMP-110	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, DIAMETRO 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,00	R\$ 6,72	R\$ 8,10	R\$ 502,04
12.10.11	COMPOSIÇÃO	COMP-7221	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT,SELO A INMETRO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 135 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO FLEDSS09P 150 - 150W FORTLIGHT OU SIMILAR	un	22,00	R\$ 1.503,24	R\$ 1.810,57	R\$ 39.832,56
12.10.12	COMPOSIÇÃO	COMP-6619A	POSTE CURVO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 10 METROS, DA FORTLIGHT OU SIMILAR DUPLO	un	22,00	R\$ 2.630,15	R\$ 3.167,87	R\$ 69.693,16
12.10.13	COMPOSIÇÃO	COMP-6619B	POSTE CURVO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 9 METROS, DA FORTLIGHT OU SIMILAR DUPLO	un	8,00	R\$ 2.322,68	R\$ 2.797,54	R\$ 22.380,32
12.10.14	COMPOSIÇÃO	COMP-6619C	POSTE CURVO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 9 METROS, DA FORTLIGHT OU SIMILAR SIMPLES	un	8,00	R\$ 2.247,55	R\$ 2.707,05	R\$ 21.656,40
12.11			Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosferica					R\$ 45.951,91
12.11.1			Cabo de Cobre					R\$ 4.688,33
12.11.1.1	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 22,93	R\$ 27,62	R\$ 1.380,90
12.11.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-99	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 37,73	R\$ 45,45	R\$ 363,57
12.11.1.3	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	57,00	R\$ 42,88	R\$ 51,65	R\$ 2.943,86
12.11.2			Haste de Aterramento					R\$ 22.121,56
12.11.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-527329	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8 X 3,0M (70MM²) - COM FUROS Ø7MM	UN	250,00	R\$ 47,30	R\$ 56,97	R\$ 14.241,97
12.11.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-7696	BARRA REDONDAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR Ø8MM X 3,00M (50MM²)	UN	65,00	R\$ 39,72	R\$ 47,84	R\$ 3.109,66
12.11.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-9646	BARRA REDONDAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR Ø10MM X 3,00M (80MM²)	UN	116,00	R\$ 34,14	R\$ 41,12	R\$ 4.769,93
12.11.3			Tubos e Acessórios					R\$ 18.787,70
12.11.3.1	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 12,47	R\$ 15,02	R\$ 750,97
12.11.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-854212	GRAMPO TIPO "X" 4 PARAFUSOS - PARA CRUZAMENTO BARRAS DE ALUMINIO (REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	15,00	R\$ 37,18	R\$ 44,78	R\$ 671,72
12.11.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-0170	FIXADOR ADERIDISCO Ø60MM COM PARAFUSO DE Ø1/4" E PORCA - FIXAÇÃO DO SPDA EM SUPERFÍCIES QUE NÃO PODEM SER FURADAS	UND	277,00	R\$ 8,72	R\$ 10,50	R\$ 2.908,23
12.11.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP-2238	TERMINAL CAPTOR AÉREO - FIXAÇÃO HORIZONTAL - 350MM	UND	51,00	R\$ 23,47	R\$ 28,26	R\$ 1.441,38
12.11.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-8288	GRAMPO CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO GAR ESTANHADO 5/8"	UND	22,00	R\$ 24,18	R\$ 29,12	R\$ 640,66
12.11.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP-2321	CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT-BOLT BIMETALICO 70MM	UND	6,00	R\$ 22,00	R\$ 26,50	R\$ 158,97
12.11.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP-0592	CLIPS PARA EMENDA DE RE-BAR GALVANIZADOS - 10MM (5/8")	UND	615,00	R\$ 11,63	R\$ 14,01	R\$ 8.616,22
12.11.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP-8997	TERMINAL A COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE 16MM²	UND	6,00	R\$ 2,92	R\$ 3,51	R\$ 21,07
12.11.3.9	COMPOSIÇÃO	COMP-4744	TERMINAL A COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE 35MM²	UND	18,00	R\$ 3,79	R\$ 4,56	R\$ 82,08
12.11.3.10	COMPOSIÇÃO	COMP-2465	TERMINAL A COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE 50MM²	UND	2,00	R\$ 5,56	R\$ 6,69	R\$ 13,38
12.11.3.11	COMPOSIÇÃO	COMP-6327	ADESIVO MONOCOMPONENTES POLIURETÂNICO PARA SUPERFÍCIES LISAS (BISNAGA 310 ML)	UN	16,00	R\$ 33,10	R\$ 39,87	R\$ 637,87
12.11.3.12	COMPOSIÇÃO	COMP-1528	PARAFUSO INOX 1/4" X 7/8" (COM PORCA INOX 1/4")	UND	602,00	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 504,65

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.11.3.13	COMPOSIÇÃO	COMP-209	PARAFUSO INOX R/S 4.2 X 32MM	UN	750,00	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 489,07
12.11.3.14	COMPOSIÇÃO	COMP-0239	PORCA 1/4"	UN	602,00	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 346,44
12.11.3.15	COMPOSIÇÃO	COMP-5139	ARRUELA 1/4"	UN	602,00	R\$ 1,63	R\$ 1,97	R\$ 1.183,40
12.11.3.16	COMPOSIÇÃO	COMP-7483	BUCHA DE NYLON S-6	UN	750,00	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 321,59
12.11.4			Quadros de Equalização					R\$ 354,32
12.11.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-217902	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 11 TERMINAIS PARA USO INTERNO 20 x 20 x 10 CM EM AÇO	UND	1,00	R\$ 294,17	R\$ 354,32	R\$ 354,32
12.12			Instalação Telefônica/Informática					R\$ 89.181,84
12.12.1			Cabeamento					R\$ 18.388,90
12.12.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-249549	CABO UTP 4 PARES CAT6	M	2637,00	R\$ 3,70	R\$ 4,46	R\$ 11.764,36
12.12.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-071258	CABO FIBRA OTICA 62,5/125 6VIAS	UND	314,00	R\$ 16,94	R\$ 20,40	R\$ 6.407,02
12.12.1.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 9,03	R\$ 10,88	R\$ 217,52
12.12.2			Eletrocalhas, Tubos e Acessórios					R\$ 49.499,82
12.12.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-351620	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	R\$ 22,35	R\$ 26,92	R\$ 619,17
12.12.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-2577	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	585,00	R\$ 16,46	R\$ 19,83	R\$ 11.598,43
12.12.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-6995	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	R\$ 8,99	R\$ 10,83	R\$ 1.516,08
12.12.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-6958	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	295,50	R\$ 7,05	R\$ 8,49	R\$ 2.509,55
12.12.2.5	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 35,61	R\$ 42,89	R\$ 85,78
12.12.2.6	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 21,40	R\$ 25,78	R\$ 489,73
12.12.2.7	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 48,61	R\$ 58,55	R\$ 1.463,70
12.12.2.8	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$ 10,85	R\$ 13,07	R\$ 470,46
12.12.2.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 50,27	R\$ 60,55	R\$ 60,55
12.12.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP-8288	GRAMPO CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO GAR ESTANHADO 5/8"	UND	1,00	R\$ 24,18	R\$ 29,12	R\$ 29,12
12.12.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP-5761	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA TIPO C, CHAPA DE AÇO (50X50)mm -CHAPA 18	M	171,00	R\$ 30,64	R\$ 36,91	R\$ 6.311,28
12.12.2.12	COMPOSIÇÃO	COMP-169606	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA Ø1"	UN	281,00	R\$ 4,58	R\$ 5,52	R\$ 1.550,77
12.12.2.13	COMPOSIÇÃO	COMP-4678	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA Ø1"	UN	296,00	R\$ 4,35	R\$ 5,24	R\$ 1.551,56
12.12.2.14	COMPOSIÇÃO	COMP-5602	LUVA PVC ROSCA 2.1/2"	UN	2,00	R\$ 12,23	R\$ 14,73	R\$ 29,46
12.12.2.15	COMPOSIÇÃO	COMP-5537	LUVA PVC ROSCA Ø2"	UN	34,00	R\$ 7,20	R\$ 8,67	R\$ 294,85
12.12.2.16	COMPOSIÇÃO	COMP-6593	LUVA PVC ROSCA Ø1"	UN	28,00	R\$ 4,42	R\$ 5,32	R\$ 149,06
12.12.2.17	COMPOSIÇÃO	COMP-0573	LUVA PVC ROSCA Ø3/4"	UN	30,00	R\$ 4,04	R\$ 4,87	R\$ 145,98
12.12.2.18	COMPOSIÇÃO	COMP-8386	BUCHA DE NYLON S4	UN	296,00	R\$ 0,91	R\$ 1,10	R\$ 325,86
12.12.2.19	COMPOSIÇÃO	COMP-0475	BUCHA DE NYLON S4	UN	281,00	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 329,65
12.12.2.20	COMPOSIÇÃO	COMP-3259	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE	UN	296,00	R\$ 2,09	R\$ 2,52	R\$ 745,12
12.12.2.21	COMPOSIÇÃO	COMP-6975	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE	UN	281,00	R\$ 1,24	R\$ 1,50	R\$ 421,03
12.12.2.22	COMPOSIÇÃO	COMP-2781	SUPORTE VERTICAL 81X70MM	UND	111,00	R\$ 9,32	R\$ 11,23	R\$ 1.246,16
12.12.2.23	COMPOSIÇÃO	COMP-5487	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UND	96,00	R\$ 4,81	R\$ 5,79	R\$ 556,28
12.12.2.24	COMPOSIÇÃO	COMP-4127	TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA TIPO U - 50MM - CHAPA 24	M	165,00	R\$ 37,22	R\$ 44,83	R\$ 7.397,06
12.12.2.25	COMPOSIÇÃO	COMP-7343	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"	UN	939,00	R\$ 0,94	R\$ 1,14	R\$ 1.067,64
12.12.2.26	COMPOSIÇÃO	COMP-5409	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL	UND	111,00	R\$ 1,88	R\$ 2,27	R\$ 251,88
12.12.2.27	COMPOSIÇÃO	COMP-6948	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UND	384,00	R\$ 1,31	R\$ 1,58	R\$ 607,73
12.12.2.28	COMPOSIÇÃO	COMP-54871	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	UN	444,00	R\$ 1,03	R\$ 1,25	R\$ 552,96
12.12.2.29	COMPOSIÇÃO	COMP-9187	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8"	UN	111,00	R\$ 0,98	R\$ 1,19	R\$ 131,55
12.12.2.30	COMPOSIÇÃO	COMP-4192	SUPORTE PARA CABOS DE AÇO 38X90MM	UN	111,00	R\$ 42,25	R\$ 50,89	R\$ 5.648,55
12.12.2.31	COMPOSIÇÃO	COMP-8888	VERGALHÃO GALVANIZADA ROSCA TOTAL 1/4"X700MM	UND	111,00	R\$ 10,04	R\$ 12,10	R\$ 1.342,82
12.12.3			Caixa de Passagem					R\$ 7.438,69
12.12.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-0623	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 198,00	R\$ 238,49	R\$ 238,49

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.12.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-2615	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 CM	UN	18,00	R\$ 219,79	R\$ 264,73	R\$ 4.765,14
12.12.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-8041	CAIXA DE PASSAGEM DE 90 X 90 CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 362,79	R\$ 436,96	R\$ 873,92
12.12.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP-7529	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12CM DE EMBUTIR	UN	1,00	R\$ 101,80	R\$ 122,61	R\$ 122,61
12.12.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-6055	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 METALICA	UN	17,00	R\$ 69,07	R\$ 83,19	R\$ 1.414,27
12.12.3.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 10,07	R\$ 12,13	R\$ 24,26
12.12.4			Dispositivo Elétrico					R\$ 13.854,43
12.12.4.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	48,00	R\$ 37,24	R\$ 44,85	R\$ 2.152,97
12.12.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-8300	TOMADA PONTO EM TETO DE CONEXÃO RJ45	UN	31,00	R\$ 67,05	R\$ 80,75	R\$ 2.503,37
12.12.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-98	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" x 12 U"s x 570mm	UND	2,00	R\$ 1.237,71	R\$ 1.490,75	R\$ 2.981,51
12.12.4.4	ORSE	8460	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	UN	3,00	R\$ 680,68	R\$ 819,84	R\$ 2.459,53
12.12.4.5	ORSE	12781	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	UN	1,00	R\$ 3.119,32	R\$ 3.757,05	R\$ 3.757,05
13.0			INSTALAÇÃO - ÁGUAS					R\$ 639.313,17
13.1			Hidráulica					R\$ 162.795,89
13.1.1			Tubos					R\$ 9.862,76
13.1.1.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,98	R\$ 4,77	R\$ 5,75	R\$ 476,74
13.1.1.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	183,54	R\$ 10,17	R\$ 12,25	R\$ 2.248,22
13.1.1.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,76	R\$ 14,64	R\$ 17,63	R\$ 753,99
13.1.1.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	83,72	R\$ 16,82	R\$ 20,26	R\$ 1.696,06
13.1.1.5	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	37,70	R\$ 27,87	R\$ 33,57	R\$ 1.265,51
13.1.1.6	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,52	R\$ 46,17	R\$ 55,61	R\$ 2.920,60
13.1.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-607277	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	18,00	R\$ 23,14	R\$ 27,87	R\$ 501,64
13.1.2			Registros e Válvulas					R\$ 5.736,76
13.1.2.1	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 45,52	R\$ 54,83	R\$ 438,61
13.1.2.2	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 75,24	R\$ 90,62	R\$ 90,62
13.1.2.3	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 80,37	R\$ 96,80	R\$ 871,21
13.1.2.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 70,62	R\$ 85,06	R\$ 85,06
13.1.2.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 137,36	R\$ 165,44	R\$ 165,44
13.1.2.6	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 188,46	R\$ 226,99	R\$ 4.085,82
13.1.3			Conexões					R\$ 5.071,79
13.1.3.1	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 10,25	R\$ 12,35	R\$ 222,22
13.1.3.2	COMPOSIÇÃO	IFMT 240.08.2020	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 23,27	R\$ 28,03	R\$ 28,03
13.1.3.3	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	3,00	R\$ 7,87	R\$ 9,48	R\$ 28,44
13.1.3.4	COMPOSIÇÃO	IFMT 236.08.2020	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,39	R\$ 13,72	R\$ 13,72
13.1.3.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,00	R\$ 7,22	R\$ 8,70	R\$ 426,11
13.1.3.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00	R\$ 12,99	R\$ 15,65	R\$ 844,87

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.1.3.7	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,63	R\$ 12,80	R\$ 25,61
13.1.3.8	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 12,79	R\$ 15,40	R\$ 292,69
13.1.3.9	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 110,37	R\$ 132,93	R\$ 398,80
13.1.3.10	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,63	R\$ 10,39	R\$ 20,79
13.1.3.11	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,82	R\$ 10,62	R\$ 21,25
13.1.3.12	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 10,73	R\$ 12,92	R\$ 129,24
13.1.3.13	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 19,38	R\$ 23,34	R\$ 70,03
13.1.3.14	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 10,18	R\$ 12,26	R\$ 134,87
13.1.3.15	SINAPI	89441	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSÁ CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2," INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 15,41	R\$ 18,56	R\$ 408,33
13.1.3.16	SINAPI	94690	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 12,47	R\$ 15,02	R\$ 30,04
13.1.3.17	SINAPI	94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 14,61	R\$ 17,60	R\$ 35,19
13.1.3.18	SINAPI	94692	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 22,22	R\$ 26,76	R\$ 26,76
13.1.3.19	SINAPI	94693	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 23,30	R\$ 28,06	R\$ 28,06
13.1.3.20	SINAPI	94694	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00	R\$ 23,36	R\$ 28,14	R\$ 675,26
13.1.3.21	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 19,05	R\$ 22,94	R\$ 550,67
13.1.3.22	SINAPI	94696	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 55,32	R\$ 66,63	R\$ 133,26
13.1.3.23	SINAPI	94697	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 87,60	R\$ 105,51	R\$ 527,55
13.1.4			Reservatório					R\$ 142.124,58
13.1.4.1	SCO-RJ	AP 35.15.0050	CASTELO D'AGUA COM DIAMETRO DE 2,387 M (ALTURA 12,40 M), COM CAIXA D'AGUA DE 30.000 LITROS E RESERVA DE INCÊNDIO DE 20.000 LITROS - COM 50.000 LITROS, COMPLETA COM BASE, GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE E IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	R\$ 118.000,00	R\$ 142.124,58	R\$ 142.124,58
13.2			Sanitário					R\$ 128.608,88
13.2.1			Tubos					R\$ 24.571,22
13.2.1.1	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,47	R\$ 30,80	R\$ 37,10	R\$ 648,08
13.2.1.2	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	99,12	R\$ 38,87	R\$ 46,82	R\$ 4.640,48
13.2.1.3	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	95,51	R\$ 84,89	R\$ 102,25	R\$ 9.765,46
13.2.1.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	97,08	R\$ 62,37	R\$ 75,12	R\$ 7.292,77

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.2.1.5	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	7,50	R\$ 38,89	R\$ 46,84	R\$ 351,31
13.2.1.6	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	49,81	R\$ 26,37	R\$ 31,76	R\$ 1.582,03
13.2.1.7	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,64	R\$ 19,12	R\$ 23,03	R\$ 291,09
13.2.2			Conexões					R\$ 5.074,88
13.2.2.1	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 43,19	R\$ 52,02	R\$ 572,22
13.2.2.2	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 110,37	R\$ 132,93	R\$ 132,93
13.2.2.3	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 14,54	R\$ 17,51	R\$ 140,10
13.2.2.4	SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 9,62	R\$ 11,59	R\$ 208,56
13.2.2.5	SINAPI	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 19,98	R\$ 24,06	R\$ 24,06
13.2.2.6	SINAPI	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 11,88	R\$ 14,31	R\$ 100,16
13.2.2.7	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 22,19	R\$ 26,73	R\$ 133,63
13.2.2.8	SINAPI	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,36	R\$ 14,89	R\$ 29,77
13.2.2.9	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 23,93	R\$ 28,82	R\$ 317,05
13.2.2.10	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,46	R\$ 22,23	R\$ 22,23
13.2.2.11	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 10,74	R\$ 12,94	R\$ 129,36
13.2.2.12	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 9,08	R\$ 10,94	R\$ 437,45
13.2.2.13	SINAPI	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 11,88	R\$ 14,31	R\$ 228,94
13.2.2.14	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00	R\$ 20,43	R\$ 24,61	R\$ 738,20
13.2.2.15	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 28,71	R\$ 34,58	R\$ 380,38
13.2.2.16	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 15,93	R\$ 19,19	R\$ 38,37
13.2.2.17	SINAPI	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 33,49	R\$ 40,34	R\$ 40,34
13.2.2.18	SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 41,24	R\$ 49,67	R\$ 49,67
13.2.2.19	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 46,98	R\$ 56,58	R\$ 56,58
13.2.2.20	COMPOSIÇÃO	COMP-9252	VÁLVULA DE ADMISSÃO SÉRIE R D= 40MM	UN	1,00	R\$ 254,78	R\$ 306,86	R\$ 306,86
13.2.2.21	COMPOSIÇÃO	COMP-0252	VÁLVULA DE ADMISSÃO SÉRIE R D= 50MM	UN	1,00	R\$ 341,66	R\$ 411,50	R\$ 411,50
13.2.2.22	COMPOSIÇÃO	COMP-5461	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50mm	UN	10,00	R\$ 32,88	R\$ 39,60	R\$ 395,97
13.2.2.23	COMPOSIÇÃO	COMP-1753	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75mm	UN	4,00	R\$ 37,48	R\$ 45,14	R\$ 180,55
13.2.3			Caixas e Ralos					R\$ 25.643,95

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-0047	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$ 501,05	R\$ 603,49	R\$ 603,49
13.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-3355	CAIXA SIFONADA EM ALVENARIA 80X80X60CM, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO	un	2,00	R\$ 383,05	R\$ 461,36	R\$ 922,72
13.2.3.3	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 522,07	R\$ 628,80	R\$ 9.432,07
13.2.3.4	COMPOSIÇÃO	IFMT 232.08.2020	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	45,00	R\$ 14,46	R\$ 17,42	R\$ 783,73
13.2.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-7053	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	15,00	R\$ 739,56	R\$ 890,76	R\$ 13.361,34
13.2.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP-4366	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULAVEL, SAIDA 50 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UN	9,00	R\$ 32,27	R\$ 38,87	R\$ 349,81
13.2.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP-3036	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULAVEL, SAIDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	R\$ 32,27	R\$ 38,87	R\$ 116,60
13.2.3.8	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 12,32	R\$ 14,84	R\$ 74,19
13.2.4			Sistema de Tratamento de Esgoto					R\$ 73.318,83
13.2.4.1	SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	162,48	R\$ 7,81	R\$ 9,41	R\$ 1.528,40
13.2.4.2	SINAPI	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	18,84	R\$ 7,28	R\$ 8,77	R\$ 165,20
13.2.4.3	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	1,26	R\$ 469,15	R\$ 565,07	R\$ 711,98
13.2.4.4	COMPOSIÇÃO	IFMT 219.07.2020	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	19,61	R\$ 103,72	R\$ 124,92	R\$ 2.449,69
13.2.4.5	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,65	R\$ 19,29	R\$ 23,23	R\$ 1.083,85
13.2.4.6	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1658,85	R\$ 18,72	R\$ 22,55	R\$ 37.402,46
13.2.4.7	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,08	R\$ 17,01	R\$ 20,49	R\$ 431,88
13.2.4.8	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	206,83	R\$ 26,31	R\$ 31,69	R\$ 6.554,23
13.2.4.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,35	R\$ 393,57	R\$ 474,03	R\$ 8.698,52
13.2.4.10	SINAPI	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	28,39	R\$ 16,85	R\$ 20,29	R\$ 576,17
13.2.4.11	COMPOSIÇÃO	COMP-6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2,00	R\$ 38,64	R\$ 46,54	R\$ 93,09
13.2.4.12	SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	20,50	R\$ 84,89	R\$ 102,25	R\$ 2.096,03
13.2.4.13	SINAPI	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,50	R\$ 62,37	R\$ 75,12	R\$ 262,92
13.2.4.14	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 43,19	R\$ 52,02	R\$ 104,04
13.2.4.15	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 185,71	R\$ 223,68	R\$ 671,03
13.2.4.16	SINAPI	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 180,34	R\$ 217,21	R\$ 217,21
13.2.4.17	COMPOSIÇÃO	COMP-951292	BRAÇADEIRA TIPO D METÁLICA GALVANIZADA PARA TUBULAÇÃO DE 150 MM	UN	1,00	R\$ 10,23	R\$ 12,32	R\$ 12,32
13.2.4.18	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	16,66	R\$ 93,93	R\$ 113,13	R\$ 1.884,81
13.2.4.19	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	16,66	R\$ 27,64	R\$ 33,29	R\$ 554,63
13.2.4.20	COMPOSIÇÃO	IFMT 237.08.2020	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	11,51	R\$ 166,87	R\$ 200,99	R\$ 2.313,40
13.2.4.21	COMPOSIÇÃO	IFMT 220.07.2020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	1,70	R\$ 99,49	R\$ 119,83	R\$ 203,72

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.2.4.22	COMPOSIÇÃO	COMP-3804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	R\$ 327,10	R\$ 393,98	R\$ 1.181,93
13.2.4.23	COMPOSIÇÃO	COMP-170812	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	3,00	R\$ 1.140,59	R\$ 1.373,77	R\$ 4.121,32
13.3			Louças e Metais					R\$ 101.021,98
13.3.1			Louça					R\$ 14.109,19
13.3.1.1	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 119,40	R\$ 143,81	R\$ 2.876,22
13.3.1.2	SINAPI	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 192,54	R\$ 231,90	R\$ 231,90
13.3.1.3	SINAPI	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 200,93	R\$ 242,01	R\$ 1.210,05
13.3.1.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRAO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 479,75	R\$ 577,83	R\$ 2.889,16
13.3.1.5	SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 384,26	R\$ 462,82	R\$ 1.851,28
13.3.1.6	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 232,96	R\$ 280,59	R\$ 5.050,58
13.3.2			Metais					R\$ 40.078,11
13.3.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-796515	CABIDE DE METAL, DECA REF. 2060 C51 OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 21,55	R\$ 25,95	R\$ 441,21
13.3.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-168049	TANQUE EM AÇO INOX C/ ESFREGADOR (62,5x50,5x30)cm E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 543,55	R\$ 654,67	R\$ 654,67
13.3.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-6861	TANQUE EM AÇO INOX C/ ESFREGADOR (62,5x50,5x30)cm E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 248,44	R\$ 299,23	R\$ 598,45
13.3.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-1729	CUBA ACO INOXIDAVEL 50x40x25CM (PADRAO TECNOCUBA OU SIMILAR), COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 427,03	R\$ 514,33	R\$ 1.028,66
13.3.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-5778	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIAMETRO DE 40cm e PROFUNDIDADE DE 50cm, C/VALVULA E SIFÃO	UN	9,00	R\$ 972,66	R\$ 1.171,51	R\$ 10.543,59
13.3.2.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 38,11	R\$ 45,90	R\$ 1.009,83
13.3.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP-1912	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	8,00	R\$ 89,50	R\$ 107,80	R\$ 862,38
13.3.2.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 89,79	R\$ 108,15	R\$ 865,18
13.3.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP-7544	TORNEIRA P/PIA DE COZINHA ACAB. CROMADO C/BICA MÓVEL DE MESA, DECA LINHA PRATA REF. 1167 C50 OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 102,09	R\$ 122,96	R\$ 368,89
13.3.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP-8537	TORNEIRA P/PIA DE COZINHA ACAB. CROMADO C/BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA LINHA ASPEN REF. 1168 C35 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 102,09	R\$ 122,96	R\$ 245,93
13.3.2.11	ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	20,00	R\$ 182,90	R\$ 220,29	R\$ 4.405,86
13.3.2.12	COMPOSIÇÃO	COMP-8144	TORNEIRA ALAVANCADA PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO, SOLUCENTER REF. TCB20 OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 72,00	R\$ 86,72	R\$ 433,60
13.3.2.13	COMPOSIÇÃO	COMP-4070	TORNEIRA C/FILTRO P/PIA DE COZINHA, BICA MOVEL DE MESA, DECA LINHA TWIN REF. 1140 C OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 124,85	R\$ 150,38	R\$ 451,13
13.3.2.14	COMPOSIÇÃO	COMP-152329	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	5,00	R\$ 1.104,83	R\$ 1.330,70	R\$ 6.653,51
13.3.2.15	COMPOSIÇÃO	COMP-5170	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,00	R\$ 305,96	R\$ 368,51	R\$ 4.422,12
13.3.2.16	COMPOSIÇÃO	COMP-30921	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	R\$ 359,42	R\$ 432,90	R\$ 432,90
13.3.2.17	COMPOSIÇÃO	COMP-3083	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 1 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 741,21	R\$ 892,75	R\$ 892,75
13.3.2.18	COMPOSIÇÃO	COMP-3190	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	9,60	R\$ 498,80	R\$ 600,78	R\$ 5.767,45
13.3.3			Acessórios					R\$ 20.739,87
13.3.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	23,84	R\$ 666,56	R\$ 802,83	R\$ 19.139,50
13.3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,20	R\$ 603,96	R\$ 727,44	R\$ 1.600,37

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.3.4			Bancadas					R\$ 26.094,81
13.3.4.1	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 278,85	R\$ 335,86	R\$ 6.045,47
13.3.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-9756	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m2	25,85	R\$ 453,42	R\$ 546,12	R\$ 14.117,33
13.3.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-4295	TAMPO C/BATEDOR EM GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m2	10,66	R\$ 462,02	R\$ 556,47	R\$ 5.932,01
13.4			Águas Pluviais					R\$ 87.121,45
13.4.1			Tubos					R\$ 43.734,57
13.4.1.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	230,06	R\$ 62,37	R\$ 75,12	R\$ 17.282,40
13.4.1.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	252,45	R\$ 84,89	R\$ 102,25	R\$ 25.811,85
13.4.1.3	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,33	R\$ 26,15	R\$ 31,50	R\$ 640,32
13.4.2			Acessórios					R\$ 3.279,28
13.4.2.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 238.08.2020	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,63	R\$ 18,83	R\$ 37,65
13.4.2.2	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 135,61	R\$ 163,33	R\$ 490,00
13.4.2.3	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 41,79	R\$ 50,33	R\$ 1.610,68
13.4.2.4	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 33,63	R\$ 40,51	R\$ 567,08
13.4.2.5	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 79,41	R\$ 95,65	R\$ 573,87
13.4.3			Caixas e Grelhas					R\$ 25.495,82
13.4.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-0567	CAIXA DE AREIA COM GRELHA E FUNDO COM BRITA- 80X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	28,00	R\$ 723,27	R\$ 871,13	R\$ 24.391,73
13.4.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-7867	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150mm 6"	UN	12,00	R\$ 76,39	R\$ 92,01	R\$ 1.104,09
13.4.4			Calhas					R\$ 14.611,78
13.4.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-9980	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº20, DESENVOLVIMENTO 140cm	M	74,22	R\$ 163,45	R\$ 196,87	R\$ 14.611,78
13.5			Proteção e Combate a Incêndio					R\$ 159.764,97
13.5.1			Elétrica					R\$ 47.438,04
13.5.1.1			Tubos					R\$ 10.597,55
13.5.1.1.1	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	315,00	R\$ 22,81	R\$ 27,47	R\$ 8.654,12
13.5.1.1.2	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,00	R\$ 10,41	R\$ 12,54	R\$ 1.943,43
13.5.1.2			Acessórios					R\$ 5.674,31
13.5.1.2.1	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	62,00	R\$ 35,43	R\$ 42,67	R\$ 2.645,76
13.5.1.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-2322	CONECTOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO 1"	UND	124,00	R\$ 11,54	R\$ 13,90	R\$ 1.723,51
13.5.1.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-3967	TAMPA CEGA TIPO METÁLICA 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 46,42	R\$ 55,91	R\$ 55,91
13.5.1.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-0125	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1" EM ALUMÍNIO	UN	62,00	R\$ 6,33	R\$ 7,62	R\$ 472,70
13.5.1.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-7753	ABRAÇADEIRA PVC CINZA SEM ROSCA 1"	UN	158,00	R\$ 4,08	R\$ 4,91	R\$ 776,43
13.5.1.3			Cabeamento					R\$ 4.321,70
13.5.1.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-176944	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO	M	330,00	R\$ 10,87	R\$ 13,10	R\$ 4.321,70
13.5.1.4			Equipamentos Eletrônico					R\$ 26.844,48
13.5.1.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-795362	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - 250 ENDEREÇOS	UND	1,00	R\$ 5.361,37	R\$ 6.457,48	R\$ 6.457,48
13.5.1.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-180979	SIRENE AUDIO/VISUAL, 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UND	5,00	R\$ 267,80	R\$ 322,55	R\$ 1.612,76
13.5.1.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-908370	BATERIA DE SISTEMA DE ALARME / REPETIDOR	UND	3,00	R\$ 178,11	R\$ 214,52	R\$ 643,55

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.5.1.4.4	COMPOSIÇÃO	COMP-448417	PAINEL REPETIDOR ENDEREÇÁVEL 125/250 ENDEREÇOS - 24 VOLTS	UND	1,00	R\$ 1.857,62	R\$ 2.237,41	R\$ 2.237,41
13.5.1.4.5	SINAPI	85120			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.5.1.4.6	COMPOSIÇÃO	COMP-4159	PRESSOSTATO	UND	2,00	R\$ 143,71	R\$ 173,09	R\$ 346,18
13.5.1.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP-814083	DETECTORES DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL ILUMAC OU SIMILAR	UN	46,00	R\$ 246,88	R\$ 297,35	R\$ 13.678,07
13.5.1.4.8	COMPOSIÇÃO	COMP-8716	DETECTOR TERMOVELOCÍMETRO ILUMAC OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 246,88	R\$ 297,35	R\$ 297,35
13.5.1.4.9	COMPOSIÇÃO	COMP-897373	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	UND	5,00	R\$ 132,36	R\$ 159,42	R\$ 797,11
13.5.1.4.10	COMPOSIÇÃO	COMP-711596	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UND	5,00	R\$ 128,62	R\$ 154,91	R\$ 774,57
13.5.2			Hidráulica					R\$ 112.326,93
13.5.2.1			Tubos					R\$ 64.823,00
13.5.2.1.1	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	346,00	R\$ 145,00	R\$ 174,64	R\$ 60.427,04
13.5.2.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-5931	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DIAMENTRO INTERNO 38 MM E COMPRIMENTO DE 15 M	UN	10,00	R\$ 351,51	R\$ 423,37	R\$ 4.233,72
13.5.2.1.3	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,00	R\$ 44,90	R\$ 54,08	R\$ 162,24
13.5.2.2			Acessórios					R\$ 15.931,08
13.5.2.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-5222	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ - ø 63 MM X ø 63 MM	UN	6,00	R\$ 74,27	R\$ 89,46	R\$ 536,74
13.5.2.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-8817	ADAPTADOR DE SAÍDA 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 189,12	R\$ 227,79	R\$ 227,79
13.5.2.2.3	SINAPI	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 255,72	R\$ 308,00	R\$ 308,00
13.5.2.2.4	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 272,18	R\$ 327,83	R\$ 983,48
13.5.2.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-0173	CURVA 90° ZINCADA 1"	UND	15,00	R\$ 30,68	R\$ 36,95	R\$ 554,32
13.5.2.2.6	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 272,18	R\$ 327,83	R\$ 327,83
13.5.2.2.7	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 108,24	R\$ 130,37	R\$ 1.955,54
13.5.2.2.8	SINAPI	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 78,38	R\$ 94,40	R\$ 94,40
13.5.2.2.9	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 154,31	R\$ 185,86	R\$ 1.858,58
13.5.2.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP-9694	ENGATE TIPO STORZ 2.1/2"	UND	6,00	R\$ 61,13	R\$ 73,63	R\$ 441,78
13.5.2.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP-8926	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS ø 63 MM	UN	6,00	R\$ 166,99	R\$ 201,13	R\$ 1.206,80
13.5.2.2.12	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 137,36	R\$ 165,44	R\$ 827,21
13.5.2.2.13	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 45,52	R\$ 54,83	R\$ 54,83
13.5.2.2.14	COMPOSIÇÃO	COMP-4309	ESQUICHO TRONCO CONICO - ø 38 MM X ø 13 MM OU 16 MM	UN	5,00	R\$ 61,13	R\$ 73,63	R\$ 368,15
13.5.2.2.15	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 67,29	R\$ 81,05	R\$ 729,42
13.5.2.2.16	SINAPI	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 66,10	R\$ 79,61	R\$ 398,07
13.5.2.2.17	COMPOSIÇÃO	COMP-5897	TAMPA EM FERRO FUNDIDO - 50 X 40 CM	UN	1,00	R\$ 9,71	R\$ 11,70	R\$ 11,70
13.5.2.2.18	COMPOSIÇÃO	COMP-4994	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - ø 63 MM	UN	1,00	R\$ 422,28	R\$ 508,62	R\$ 508,62
13.5.2.2.19	COMPOSIÇÃO	COMP-6265	VALVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE (PN 16) 2.1/2"COM LUVAS MACHO-FÊMEA	UN	3,00	R\$ 262,74	R\$ 316,46	R\$ 949,38
13.5.2.2.20	COMPOSIÇÃO	COMP-9594	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (PN 16) 2.1/2"COM LUVAS MACHO-FÊMEA	UN	1,00	R\$ 422,28	R\$ 508,62	R\$ 508,62
13.5.2.2.21	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 148,14	R\$ 178,43	R\$ 356,85
13.5.2.2.22	COMPOSIÇÃO	COMP-9134	TE DE FERRO GALVANIZADO 90 ° - 2.1/2"	UN	7,00	R\$ 97,54	R\$ 117,48	R\$ 822,39
13.5.2.2.23	COMPOSIÇÃO	COMP-4947	FLANGE SEXTAVADO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 76,82	R\$ 92,53	R\$ 92,53
13.5.2.2.24	COMPOSIÇÃO	COMP-5222	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ - ø 63 MM X ø 63 MM	UN	5,00	R\$ 74,27	R\$ 89,46	R\$ 447,28
13.5.2.2.25	COMPOSIÇÃO	COMP-4033	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO DUPLA	UN	5,00	R\$ 17,70	R\$ 21,32	R\$ 106,61
13.5.2.2.26	COMPOSIÇÃO	COMP-6223	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	5,00	R\$ 119,84	R\$ 144,34	R\$ 721,72

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.5.2.2.27	COMPOSIÇÃO	COMP-7706	TAMPÃO CEGO TIPO STORZ COM CORRENTE	UN	5,00	R\$ 88,41	R\$ 106,49	R\$ 532,44
13.5.2.3			Caixa de Passagem					R\$ 8.844,68
13.5.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-208907	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50 X 50 CM COM FUNDO EM CONCRETO	UN	1,00	R\$ 198,00	R\$ 238,49	R\$ 238,49
13.5.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-208908	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50 X 50 CM - HIDRANTE DE PASSEIO	UN	1,00	R\$ 198,00	R\$ 238,49	R\$ 238,49
13.5.2.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-2615	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 CM	UN	1,00	R\$ 219,79	R\$ 264,73	R\$ 264,73
13.5.2.3.4	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 1.345,51	R\$ 1.620,59	R\$ 8.102,97
13.5.2.4			Casa da Bomba					R\$ 13.206,19
13.5.2.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,25	R\$ 61,91	R\$ 74,57	R\$ 18,64
13.5.2.4.2	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,05	R\$ 11,95	R\$ 14,39	R\$ 0,72
13.5.2.4.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,80	R\$ 34,12	R\$ 41,10	R\$ 32,88
13.5.2.4.4	COMPOSIÇÃO	COMP-1294	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE)	M2	4,00	R\$ 31,44	R\$ 37,86	R\$ 151,46
13.5.2.4.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,54	R\$ 20,61	R\$ 24,82	R\$ 584,35
13.5.2.4.6	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,50	R\$ 19,35	R\$ 23,31	R\$ 710,83
13.5.2.4.7	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,92	R\$ 17,61	R\$ 21,21	R\$ 125,56
13.5.2.4.8	COMPOSIÇÃO	COMP-92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	24,00	R\$ 115,63	R\$ 139,28	R\$ 3.342,60
13.5.2.4.9	SINAPI	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,00	R\$ 42,25	R\$ 50,89	R\$ 203,55
13.5.2.4.10	COMPOSIÇÃO	COMP-73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	4,00	R\$ 12,27	R\$ 14,77	R\$ 59,09
13.5.2.4.11	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,52	R\$ 393,57	R\$ 474,03	R\$ 720,53
13.5.2.4.12	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,52	R\$ 161,20	R\$ 194,16	R\$ 295,12
13.5.2.4.13	COMPOSIÇÃO	IFMT 232.08.2020	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	4,40	R\$ 14,46	R\$ 17,42	R\$ 76,63
13.5.2.4.14	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	4,00	R\$ 27,64	R\$ 33,29	R\$ 133,16
13.5.2.4.15	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,00	R\$ 93,93	R\$ 113,13	R\$ 452,53
13.5.2.4.16	SINAPI	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,80	R\$ 79,62	R\$ 95,90	R\$ 1.035,70
13.5.2.4.17	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	6,00	R\$ 23,16	R\$ 27,89	R\$ 167,37
13.5.2.4.18	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	21,60	R\$ 5,19	R\$ 6,25	R\$ 135,02
13.5.2.4.19	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,60	R\$ 27,55	R\$ 33,18	R\$ 716,74

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.5.2.4.20	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.S. AF_08/2017	M3	0,20	R\$ 469,15	R\$ 565,07	R\$ 113,01
13.5.2.4.21	COMPOSIÇÃO	COMP-222438	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	4,00	R\$ 45,75	R\$ 55,11	R\$ 220,43
13.5.2.4.22	COMPOSIÇÃO	IFMT 235.08.2020	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	4,00	R\$ 100,62	R\$ 121,19	R\$ 484,77
13.5.2.4.23	COMPOSIÇÃO	COMP-2212	PORTÃO DE ABRIR - TUBO DE 1,1/2, E BARRA CHATA DE 1"	M2	4,00	R\$ 526,84	R\$ 634,55	R\$ 2.538,20
13.5.2.4.24	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	21,60	R\$ 1,99	R\$ 2,40	R\$ 51,77
13.5.2.4.25	COMPOSIÇÃO	IFMT 221.07.2020	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	21,60	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 426,30
13.5.2.4.26	SINAPI	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	21,60	R\$ 15,73	R\$ 18,95	R\$ 409,23
13.5.2.5			Movimentação de Terra					R\$ 4.480,17
13.5.2.5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	40,12	R\$ 61,91	R\$ 74,57	R\$ 2.991,64
13.5.2.5.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	32,93	R\$ 37,53	R\$ 45,20	R\$ 1.488,53
13.5.2.6			Rasgos e Enchimentos					R\$ 5.041,81
13.5.2.6.1	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	200,00	R\$ 10,76	R\$ 12,96	R\$ 2.591,97
13.5.2.6.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	200,00	R\$ 10,17	R\$ 12,25	R\$ 2.449,84
14.0			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 74.124,77
14.1	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4," COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,70	R\$ 31,38	R\$ 37,80	R\$ 6.451,69
14.2	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,80	R\$ 54,92	R\$ 66,15	R\$ 16.193,07
14.3	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,75	R\$ 69,00	R\$ 83,11	R\$ 2.223,11
14.4	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,10	R\$ 84,40	R\$ 101,66	R\$ 12.310,45
14.5	SINAPI	97335	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	172,15	R\$ 88,67	R\$ 106,80	R\$ 18.385,31
14.6	COMPOSIÇÃO	COMP-4346	ESPUMA ELASTOMÉRICA ,INCLUSIVE FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBULAÇÃO RIGIDA DE 22MM	M	172,15	R\$ 89,52	R\$ 107,82	R\$ 18.561,14
15.0			PINTURA					R\$ 219.385,79
15.1			Pintura em Alvenaria					R\$ 145.116,19
15.1.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	3620,57	R\$ 1,82	R\$ 2,19	R\$ 7.936,62
15.1.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3620,57	R\$ 12,37	R\$ 14,90	R\$ 53.942,84
15.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3620,57	R\$ 11,98	R\$ 14,43	R\$ 52.242,14
15.1.4	SINAPI	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1635,95	R\$ 15,73	R\$ 18,95	R\$ 30.994,59
15.2			Pintura em Piso					R\$ 4.390,89
15.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	3,84	R\$ 44,56	R\$ 53,67	R\$ 206,10
15.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	330,40	R\$ 10,52	R\$ 12,67	R\$ 4.184,79
15.3			Pintura em Estrutura Metálica					R\$ 69.878,71
15.3.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 221.07.2020	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	29,58	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 583,80

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15.3.2	COMPOSIÇÃO	IFMT 221.07.2020	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	1612,53	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 31.825,39
15.3.3	COMPOSIÇÃO	IFMT 222.07.2020	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	434,36	R\$ 9,41	R\$ 11,33	R\$ 4.922,67
15.3.4	COMPOSIÇÃO	IFMT 223.07.2020	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	1390,22	R\$ 19,44	R\$ 23,41	R\$ 32.546,85
16.0			PAISAGISMO					R\$ 80.899,12
16.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 247.08.2020	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS COM TERRA PRETA	M2	2503,38	R\$ 18,95	R\$ 22,82	R\$ 57.124,81
16.1.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	2503,38	R\$ 4,47	R\$ 5,38	R\$ 13.477,88
16.1.3	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	2503,38	R\$ 1,54	R\$ 1,85	R\$ 4.643,39
16.1.4	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 301,38	R\$ 363,00	R\$ 2.177,97
16.1.5	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	R\$ 51,06	R\$ 61,50	R\$ 1.844,97
16.1.6	ORSE	9126	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UN	10,00	R\$ 69,17	R\$ 83,31	R\$ 833,12
16.1.7	ORSE	7633	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UN	10,00	R\$ 66,17	R\$ 79,70	R\$ 796,98
17.0			URBANIZAÇÃO					R\$ 10.939,15
17.1	COMPOSIÇÃO	COMP-389493	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 6.699,71	R\$ 8.069,44	R\$ 8.069,44
17.2	COMPOSIÇÃO	COMP-1277	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	9,50	R\$ 250,80	R\$ 302,07	R\$ 2.869,71
17.3	SINAPI	73665			5,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.0			GUARITA E PÓRTICO					R\$ 156.727,56
18.1			Movimentação de Terra					R\$ 1.089,09
18.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,29	R\$ 71,38	R\$ 85,97	R\$ 368,83
18.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,00	R\$ 22,07	R\$ 26,58	R\$ 106,33
18.1.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,79	R\$ 7,67	R\$ 9,24	R\$ 62,73
18.1.4	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,49	R\$ 34,12	R\$ 41,10	R\$ 348,90
18.1.5	SINAPI	101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	8,50	R\$ 19,76	R\$ 23,80	R\$ 202,30
18.2			Infraestrutura					R\$ 5.576,39
18.2.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,90	R\$ 487,86	R\$ 587,60	R\$ 1.704,04
18.2.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,00	R\$ 20,10	R\$ 24,21	R\$ 968,37
18.2.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,00	R\$ 19,35	R\$ 23,31	R\$ 699,18
18.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,10	R\$ 115,63	R\$ 139,28	R\$ 1.545,95
18.2.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,10	R\$ 393,57	R\$ 474,03	R\$ 521,44
18.2.7	COMPOSIÇÃO	IFMT 219.07.2020	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,10	R\$ 103,72	R\$ 124,92	R\$ 137,41
18.3			Superestrutura					R\$ 15.380,22
18.3.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,70	R\$ 20,61	R\$ 24,82	R\$ 836,56
18.3.1	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,20	R\$ 20,14	R\$ 24,26	R\$ 223,17
18.3.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,10	R\$ 19,35	R\$ 23,31	R\$ 1.004,49
18.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	34,70	R\$ 115,63	R\$ 139,28	R\$ 4.832,84

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.3.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,20	R\$ 393,57	R\$ 474,03	R\$ 1.042,87
18.3.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,20	R\$ 161,20	R\$ 194,16	R\$ 427,14
18.3.6	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,40	R\$ 20,61	R\$ 24,82	R\$ 382,28
18.3.8	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	R\$ 17,48	R\$ 21,05	R\$ 1.347,44
18.3.9	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,00	R\$ 125,79	R\$ 151,51	R\$ 1.818,09
18.3.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,90	R\$ 393,57	R\$ 474,03	R\$ 426,63
18.3.11	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,90	R\$ 161,20	R\$ 194,16	R\$ 174,74
18.3.12	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,30	R\$ 18,85	R\$ 22,70	R\$ 1.051,19
18.3.14	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,10	R\$ 393,57	R\$ 474,03	R\$ 521,44
18.3.15	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,10	R\$ 161,20	R\$ 194,16	R\$ 213,57
18.3.16	COMPOSIÇÃO	COMP-73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	11,10	R\$ 12,27	R\$ 14,77	R\$ 163,99
18.3.17	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	R\$ 66,60	R\$ 80,22	R\$ 112,30
18.3.18	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	R\$ 77,54	R\$ 93,39	R\$ 298,86
18.3.19	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60	R\$ 63,26	R\$ 76,19	R\$ 121,91
18.3.20	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,40	R\$ 63,74	R\$ 76,77	R\$ 107,48
18.3.21	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,20	R\$ 70,89	R\$ 85,38	R\$ 273,23
18.4			Impermeabilização					R\$ 4.244,24
18.4.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 232.08.2020	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	14,80	R\$ 14,46	R\$ 17,42	R\$ 257,76
18.4.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	24,80	R\$ 93,93	R\$ 113,13	R\$ 2.805,71
18.4.3	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	24,80	R\$ 39,53	R\$ 47,61	R\$ 1.180,77
18.5			Alvenaria e Divisória					R\$ 1.814,04
18.5.1	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	21,30	R\$ 70,71	R\$ 85,17	R\$ 1.814,04
18.6			Cobertura e Proteção					R\$ 14.639,92
18.6.1	SINAPI	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,20	R\$ 79,62	R\$ 95,90	R\$ 882,26
18.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP-387398	VIGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA - 10 X 10 CM	M	10,20	R\$ 77,59	R\$ 93,45	R\$ 953,22
18.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP-477074	TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM FUMÊ	M2	14,10	R\$ 131,37	R\$ 158,22	R\$ 2.230,95
18.6.4	SINAPI	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	0,40	R\$ 374,73	R\$ 451,34	R\$ 180,54
18.6.5	COMPOSIÇÃO	IFMT 219.07.2020	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,40	R\$ 103,72	R\$ 124,92	R\$ 49,97
18.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP-718213	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3.70 M, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	2,00	R\$ 796,18	R\$ 958,95	R\$ 1.917,90

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP-0813	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 3.84 M, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	6,00	R\$ 915,19	R\$ 1.102,30	R\$ 6.613,80
18.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP-131375	PILAR METALICO EM PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 100 X 50 MM, E= 3 MM	UN	2,00	R\$ 362,67	R\$ 436,81	R\$ 873,63
18.6.9	COMPOSIÇÃO	IFMT 225.07.2020	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	17,50	R\$ 25,05	R\$ 30,17	R\$ 527,95
18.6.10	COMPOSIÇÃO	IFMT 223.07.2020	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	17,50	R\$ 19,44	R\$ 23,41	R\$ 409,70
18.7			Revestimento					R\$ 7.618,34
18.7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	104,40	R\$ 3,25	R\$ 3,91	R\$ 408,67
18.7.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	70,50	R\$ 6,81	R\$ 8,20	R\$ 578,26
18.7.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	17,40	R\$ 30,36	R\$ 36,57	R\$ 636,27
18.7.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	62,10	R\$ 27,55	R\$ 33,18	R\$ 2.060,63
18.7.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,32	R\$ 44,86	R\$ 54,03	R\$ 2.286,61
18.7.6	SINAPI	90408	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	24,90	R\$ 25,71	R\$ 30,97	R\$ 771,06
18.7.7	SINAPI	99198	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	13,00	R\$ 56,00	R\$ 67,45	R\$ 876,84
18.8			Esquadria					R\$ 3.434,69
18.8.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,70M X 2,10M	M2	1,47	R\$ 532,56	R\$ 641,44	R\$ 942,92
18.8.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,90M X 2,10M	M2	1,89	R\$ 532,56	R\$ 641,44	R\$ 1.212,32
18.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,70	R\$ 287,10	R\$ 345,80	R\$ 1.279,45
18.9			Piso					R\$ 1.771,55
18.9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,90	R\$ 23,43	R\$ 28,22	R\$ 307,60
18.9.2	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	10,90	R\$ 111,51	R\$ 134,31	R\$ 1.463,95
18.10			Pintura					R\$ 7.089,64
18.10.1			Alvenaria Interna					R\$ 1.754,90
18.10.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,50	R\$ 1,68	R\$ 2,02	R\$ 134,56
18.10.1.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,90	R\$ 2,01	R\$ 2,42	R\$ 26,39
18.10.1.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,90	R\$ 21,96	R\$ 26,45	R\$ 288,30
18.10.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,50	R\$ 11,98	R\$ 14,43	R\$ 959,55
18.10.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	10,90	R\$ 26,36	R\$ 31,75	R\$ 346,10
18.10.2			Alvenaria Externa					R\$ 3.555,64
18.10.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	70,50	R\$ 1,68	R\$ 2,02	R\$ 142,65
18.10.2.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,90	R\$ 2,01	R\$ 2,42	R\$ 33,65
18.10.2.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,90	R\$ 21,96	R\$ 26,45	R\$ 367,65

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.10.2.4	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	70,50	R\$ 20,83	R\$ 25,09	R\$ 1.768,75
18.10.2.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,50	R\$ 11,98	R\$ 14,43	R\$ 1.017,26
18.10.2.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	13,90	R\$ 13,48	R\$ 16,24	R\$ 225,68
18.10.3			Esquadrias de Madeira					R\$ 187,11
18.10.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	6,70	R\$ 23,19	R\$ 27,93	R\$ 187,11
18.10.4			Portões de Acesso de Veículos e Pedestres					R\$ 1.591,99
18.10.4.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 226.07.2020	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	22,40	R\$ 34,03	R\$ 40,99	R\$ 918,24
18.10.4.2	COMPOSIÇÃO	IFMT 227.07.2020	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	22,40	R\$ 24,97	R\$ 30,08	R\$ 673,75
18.11			Instalação Elétrica					R\$ 40.691,69
18.11.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 5,33	R\$ 6,42	R\$ 1.155,55
18.11.2	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	R\$ 10,19	R\$ 12,27	R\$ 257,74
18.11.3	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1040,00	R\$ 28,77	R\$ 34,65	R\$ 36.037,98
18.11.4	COMPOSIÇÃO	COMP-9770	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 2,5 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 1,59	R\$ 1,92	R\$ 11,52
18.11.5	COMPOSIÇÃO	COMP-2945	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 6 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 2,02	R\$ 2,44	R\$ 7,31
18.11.6	COMPOSIÇÃO	COMP-1501	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 14,78	R\$ 17,80	R\$ 17,80
18.11.7	COMPOSIÇÃO	COMP-8837	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 14,82	R\$ 17,85	R\$ 17,85
18.11.8	COMPOSIÇÃO	COMP-3829	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 68,75	R\$ 82,81	R\$ 82,81
18.11.9	COMPOSIÇÃO	COMP-5910	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 113,07	R\$ 136,19	R\$ 136,19
18.11.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 7,60	R\$ 9,15	R\$ 91,54
18.11.11	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 8,56	R\$ 10,31	R\$ 30,93
18.11.12	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 9,63	R\$ 11,60	R\$ 927,90
18.11.13	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	14,00	R\$ 9,82	R\$ 11,83	R\$ 165,59
18.11.14	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 7,98	R\$ 9,61	R\$ 115,34
18.11.15	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 20,11	R\$ 24,22	R\$ 24,22
18.11.16	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 31,81	R\$ 38,31	R\$ 38,31
18.11.17	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 21,26	R\$ 25,61	R\$ 102,43
18.11.18	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 23,08	R\$ 27,80	R\$ 27,80
18.11.19	COMPOSIÇÃO	COMP-83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 46,69	R\$ 56,23	R\$ 112,47
18.11.20	COMPOSIÇÃO	COMP-596566	PAINEL LED QUADRADA 25W LED LUZ BRANCA NEUTRA 30CM BIVOLT, REF. 240600, SAVE ENERGY OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 84,89	R\$ 102,25	R\$ 204,49
18.11.21	COMPOSIÇÃO	COMP-537932	REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA 10W, BIVOLT, TEMP.COR 6400K, IP-65, REF: FLC OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 32,42	R\$ 39,04	R\$ 195,21
18.11.22	COMPOSIÇÃO	COMP-83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 455,33	R\$ 548,42	R\$ 548,42

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.11.23	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,00	R\$ 61,91	R\$ 74,57	R\$ 149,13
18.11.24	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 34,08	R\$ 41,05	R\$ 82,10
18.11.25	COMPOSIÇÃO	COMP-2351	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 41,81	R\$ 50,35	R\$ 151,06
18.12			Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica					R\$ 15.009,48
18.12.1			Cabos, Tubos e Acessórios					R\$ 15.009,48
18.12.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 239.08.2020	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 21,87	R\$ 26,35	R\$ 184,42
18.12.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-2849	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATE 10 MM2 (2,5 E 4 MM2)	UN	150,00	R\$ 9,99	R\$ 12,03	R\$ 1.804,56
18.12.1.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	52,00	R\$ 47,46	R\$ 57,16	R\$ 2.972,48
18.12.1.4	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	90,00	R\$ 42,88	R\$ 51,65	R\$ 4.648,20
18.12.1.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 9,63	R\$ 11,60	R\$ 69,59
18.12.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-5507	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4	UN	18,00	R\$ 4,35	R\$ 5,24	R\$ 94,35
18.12.1.7	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 49,62	R\$ 59,76	R\$ 537,88
18.12.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP-8555	TAMPA FOFO COM ESCOTILHA 300 MM	UN	9,00	R\$ 157,03	R\$ 189,13	R\$ 1.702,21
18.12.1.9	COMPOSIÇÃO	COMP-7074	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16	UN	6,00	R\$ 1,00	R\$ 1,21	R\$ 7,26
18.12.1.10	COMPOSIÇÃO	COMP-8927	CLIPS PARA HASTE DE ATERramento GALVANIZADA - 8 - 10 MM - REF:TEL-5238	UND	25,00	R\$ 11,63	R\$ 14,01	R\$ 350,25
18.12.1.11	COMPOSIÇÃO	COMP-4528	GRAMPO ESTANHADO 5/8	UN	20,00	R\$ 4,01	R\$ 4,83	R\$ 96,50
18.12.1.12	COMPOSIÇÃO	COMP-4374	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO T PARA CABOS 35 MM	UN	1,00	R\$ 150,03	R\$ 180,70	R\$ 180,70
18.12.1.13	COMPOSIÇÃO	COMP-869450	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO T PARA CABOS 50 MM	UN	1,00	R\$ 148,18	R\$ 178,47	R\$ 178,47
18.12.1.14	COMPOSIÇÃO	COMP-047275	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA NR 32	UN	28,00	R\$ 13,06	R\$ 15,73	R\$ 440,44
18.12.1.15	COMPOSIÇÃO	COMP-465205	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA NR 25	UN	1,00	R\$ 14,09	R\$ 16,97	R\$ 16,97
18.12.1.16	COMPOSIÇÃO	COMP-1561	SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ML	UN	1,00	R\$ 32,41	R\$ 39,03	R\$ 39,03
18.12.1.17	SINAPI	96985	HASTE DE ATERramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	R\$ 50,27	R\$ 60,55	R\$ 1.513,69
18.12.1.18	COMPOSIÇÃO	COMP-209	PARAFUSO INOX R/S 4.2 X 32MM	UN	80,00	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 52,17
18.12.1.19	COMPOSIÇÃO	COMP-4944	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16	UN	7,00	R\$ 0,92	R\$ 1,11	R\$ 7,79
18.12.1.20	COMPOSIÇÃO	COMP-22571	PRESILHA DE LATAO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM²	UN	45,00	R\$ 2,08	R\$ 2,50	R\$ 112,52
18.13			Instalação Hidrossanitária					R\$ 12.506,81
18.13.1	COMPOSIÇÃO	COMP-176712	TORNEIRA CROMADA PADRAO MEDIO COM BICO PARA JARDIM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 64,39	R\$ 77,56	R\$ 77,56
18.13.2	COMPOSIÇÃO	COMP-959103	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 250 LITROS, COM ACESSÓRIOS E BARRILETE	UN	1,00	R\$ 646,36	R\$ 778,51	R\$ 778,51
18.13.3	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	24,14	R\$ 9,99	R\$ 12,03	R\$ 290,46
18.13.4	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	24,14	R\$ 10,17	R\$ 12,25	R\$ 295,70
18.13.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,14	R\$ 17,39	R\$ 20,95	R\$ 505,62
18.13.6	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,80	R\$ 25,19	R\$ 30,34	R\$ 84,95
18.13.7	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 29,74	R\$ 35,82	R\$ 35,82
18.13.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 45,52	R\$ 54,83	R\$ 109,65
18.13.9	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,99	R\$ 15,65	R\$ 15,65
18.13.10	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,22	R\$ 8,70	R\$ 69,57
18.13.11	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,40	R\$ 7,71	R\$ 7,71

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.13.12	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 3,45	R\$ 4,16	R\$ 8,31
18.13.13	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,16	R\$ 6,21	R\$ 12,43
18.13.14	COMPOSIÇÃO	COMP-170812	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.140,59	R\$ 1.373,77	R\$ 1.373,77
18.13.15	SINAPI	98066	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 5.021,10	R\$ 6.047,64	R\$ 6.047,64
18.13.16	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 368,31	R\$ 443,61	R\$ 443,61
18.13.17	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 38,03	R\$ 45,81	R\$ 45,81
18.13.18	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. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,74	R\$ 11,73	R\$ 11,73
18.13.19	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 41,79	R\$ 50,33	R\$ 100,67
18.13.20	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 28,06	R\$ 33,80	R\$ 135,19
18.13.21	SINAPI	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	1,00	R\$ 8,29	R\$ 9,98	R\$ 9,98
18.13.22	SINAPI	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATE A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	R\$ 998,73	R\$ 1.202,92	R\$ 1.202,92
18.13.23	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	R\$ 16,30	R\$ 19,63	R\$ 19,63
18.13.24	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,50	R\$ 25,12	R\$ 30,26	R\$ 75,64
18.13.25	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,60	R\$ 38,48	R\$ 46,35	R\$ 630,32
18.13.26	COMPOSIÇÃO	COMP-814241	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	R\$ 48,97	R\$ 58,98	R\$ 117,96
18.14			Acessórios, Louças e Metais					R\$ 1.376,92
18.14.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 394,84	R\$ 475,56	R\$ 475,56
18.14.2	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 267,52	R\$ 322,21	R\$ 322,21
18.14.3	SINAPI	86877	VALVULA 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	1,00	R\$ 28,05	R\$ 33,78	R\$ 33,78
18.14.4	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 148,24	R\$ 178,55	R\$ 178,55
18.14.5	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 7,88	R\$ 9,49	R\$ 9,49
18.14.6	ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	1,00	R\$ 182,90	R\$ 220,29	R\$ 220,29
18.14.7	COMPOSIÇÃO	COMP-985057	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 113,78	R\$ 137,04	R\$ 137,04
18.15			Climatização					R\$ 341,44
18.15.1	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,73	R\$ 11,72	R\$ 46,88
18.15.2	COMPOSIÇÃO	COMP-373231	FITA ADESIVA ALUMINIZADA	R	1,00	R\$ 3,13	R\$ 3,77	R\$ 3,77
18.15.3	COMPOSIÇÃO	COMP-079108	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 3/8"	M	2,00	R\$ 3,55	R\$ 4,27	R\$ 8,54
18.15.4	COMPOSIÇÃO	COMP-0148	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 1/4"	M	2,00	R\$ 3,21	R\$ 3,87	R\$ 7,73
18.15.5	COMPOSIÇÃO	COMP-9398	TUBO DE COBRE 3/8"	M	2,00	R\$ 36,68	R\$ 44,17	R\$ 88,35
18.15.6	COMPOSIÇÃO	COMP-6563	TUBO DE COBRE 1/4"	M	2,00	R\$ 25,12	R\$ 30,25	R\$ 60,50

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.15.7	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 17,39	R\$ 20,95	R\$ 125,67
18.16			Climatização					R\$ 24.143,10
18.16.1	COMPOSIÇÃO	COMP-415164	GRADIL COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 2" E FECHAMENTO EM BARRA CHATA 1" X 1/4" - VEÍCULO DUAS FOLHAS- 2,50X2X2	M²	20,00	R\$ 894,87	R\$ 1.077,82	R\$ 21.556,34
18.16.2	COMPOSIÇÃO	COMP-2568	GRADIL COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 2" E FECHAMENTO EM BARRA CHATA 1" X 1/4" - PEDESTRE - 1,20X2,00M	M2	2,40	R\$ 894,87	R\$ 1.077,82	R\$ 2.586,76
19.0			EQUIPAMENTOS					R\$ 550.836,03
19.1			EQUIPAMENTOS BLOCO ADMINISTRATIVO E PEDAGÓGICO					R\$ 548.792,18
19.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-9142	BOMBA MONOESTÁGIO THEBE THSI-18 (R) 7,5 CV TRIFÁSICO 220V/380V	UND	1,00	R\$ 2.480,32	R\$ 2.987,41	R\$ 2.987,41
19.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-8684	MOTOR Á DIESEL BFDE 10 CV COM BOMBEADOR ACOPLADO	UN	1,00	R\$ 6.238,04	R\$ 7.513,38	R\$ 7.513,38
19.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 166,51	R\$ 200,55	R\$ 2.206,01
19.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 187,76	R\$ 226,14	R\$ 2.939,83
19.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-3792	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC PÓ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 187,76	R\$ 226,14	R\$ 678,42
19.1.6	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	62,00	R\$ 22,41	R\$ 26,99	R\$ 1.673,48
19.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-595072	SINALIZAÇÃO DE ALERTA - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	UN	14,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 859,67
19.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP-8730	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 61,41
19.1.9	COMPOSIÇÃO	COMP-6570	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - PROIBIDO FUMAR	UN	2,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 122,81
19.1.10	COMPOSIÇÃO	COMP-8900	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDA A DIREITA)	UN	6,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 368,43
19.1.11	COMPOSIÇÃO	COMP-1059	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDA A ESQUERDA)	UN	5,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 307,03
19.1.12	COMPOSIÇÃO	COMP-3164	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDA A FRENTE)	UN	27,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 1.657,94
19.1.13	COMPOSIÇÃO	COMP-9078	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO LANCE DE ESCADA LATERAL (DUPLA FACE P/ TETO)	UN	2,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 122,81
19.1.14	COMPOSIÇÃO	COMP-6169	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO SAÍDA LATERAL (DUPLA FACE)	UN	1,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 61,41
19.1.15	COMPOSIÇÃO	COMP-1022	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO LANCE DE ESCADA A ESQUERDA	UN	2,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 122,81
19.1.16	COMPOSIÇÃO	COMP-8212	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (LETREIRO 'SAÍDA')	UN	1,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 61,41
19.1.17	COMPOSIÇÃO	COMP-6038	PLACA DE PAREDE EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 10X30CM	UN	58,00	R\$ 48,27	R\$ 58,14	R\$ 3.372,18
19.1.18	COMPOSIÇÃO	COMP-4097	PLACA DE PAREDE EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 30X90CM	UN	7,00	R\$ 216,32	R\$ 260,55	R\$ 1.823,84
19.1.19	COMPOSIÇÃO	COMP-4098	PLACA DE PORTA EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 20X15CM	UN	12,00	R\$ 48,27	R\$ 58,14	R\$ 697,69
19.1.20	COMPOSIÇÃO	COMP-0362	PLACA DE PORTA EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 15X15CM	UN	26,21	R\$ 33,23	R\$ 40,03	R\$ 1.049,09
19.1.21	COMPOSIÇÃO	COMP-0536	PLACA DE PAREDE EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 120X80CM	UN	1,00	R\$ 1.065,83	R\$ 1.283,73	R\$ 1.283,73
19.1.22	COMPOSIÇÃO	COMP-3597	PLACA DE PAREDE EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 105X80CM	UN	1,00	R\$ 897,85	R\$ 1.081,41	R\$ 1.081,41
19.1.23	COMPOSIÇÃO	COMP-32861	PLACA DE PAREDE EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 90X80CM	UN	1,00	R\$ 771,81	R\$ 929,60	R\$ 929,60
19.1.24	COMPOSIÇÃO	COMP-0048	PLACA DE PAREDE EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 50X80CM	UN	2,00	R\$ 432,55	R\$ 520,99	R\$ 1.041,98
19.1.25	COMPOSIÇÃO	COMP-9353	TOTEM EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINILICO DE ALTA PERFORMANDE APOIADO EM BASE DE CONCRETO CONFORME MANUL DE SINALIZAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 6.050,19	R\$ 7.287,12	R\$ 7.287,12
19.1.26	COMPOSIÇÃO	COMP-SESC-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 9000 BTU/H DE PAREDE	UN	4,00	R\$ 2.417,32	R\$ 2.911,53	R\$ 11.646,12
19.1.27	COMPOSIÇÃO	COMP-SESC-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 12000 BTU/H DE PAREDE	UN	4,00	R\$ 2.660,02	R\$ 3.203,85	R\$ 12.815,40
19.1.28	COMPOSIÇÃO	COMP-SESC-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 18000 BTU/H DE PAREDE	UN	3,00	R\$ 3.759,95	R\$ 4.528,66	R\$ 13.585,97
19.1.29	COMPOSIÇÃO	COMP-SESC-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 24000 BTU/H DE PAREDE	UN	7,00	R\$ 5.047,61	R\$ 6.079,57	R\$ 42.557,00

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
19.1.30	COMPOSIÇÃO	COMP-SESC-06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 36000 BTU/H, PISO TETO	UN	31,00	R\$ 11.459,61	R\$ 13.802,48	R\$ 427.876,79
19.2			EQUIPAMENTO DA GUARITA/PÓRTICO					R\$ 2.043,85
19.2.1	COMPOSIÇÃO	comp-72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 521,12	R\$ 627,66	R\$ 627,66
19.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 187,76	R\$ 226,14	R\$ 226,14
19.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,90	R\$ 17,98	R\$ 21,65	R\$ 41,14
19.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-507496	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - QUADRO DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 86,69	R\$ 104,41	R\$ 104,41
19.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-7721	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - QUADRO DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 84,36	R\$ 101,60	R\$ 101,60
19.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-1505	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,90	R\$ 84,79	R\$ 102,13	R\$ 194,04
19.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP-9813	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, REDONDA DIAM 18 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,90	R\$ 152,13	R\$ 183,24	R\$ 714,63
19.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP-963760	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 28,42	R\$ 34,23	R\$ 34,23
20.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 228.652,97
20.1	COMPOSIÇÃO	COMP-943603	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4614,67	R\$ 2,61	R\$ 3,14	R\$ 14.478,90
20.2	COMPOSIÇÃO	COMP-879649	TRANSPORTE DE COLETA E DESCARTES DE MATERIAIS	M3	46,10	R\$ 59,00	R\$ 71,07	R\$ 3.276,19
20.3	COMPOSIÇÃO	IFMT 244.08.2020	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES, EXCLUSIVE ELÉTRICO, E REGULAIZAÇÃO PERANTE A PREFEITURA	M2	2500,00	R\$ 5,86	R\$ 7,06	R\$ 17.651,87
20.4	COMPOSIÇÃO	IFMT 245.08.2020	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" ELÉTRICO E REGULAIZAÇÃO PERANTE AS CONCESSIONÁRIAS	M2	2500,00	R\$ 5,64	R\$ 6,79	R\$ 16.984,79
20.5	COMPOSIÇÃO	IFMT 246.08.2020	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" DE SEGURANÇA DO TRABALHO E REGULAIZAÇÃO PERANTE O CORPO DE BOMBEIRO	M2	2500,00	R\$ 5,86	R\$ 7,06	R\$ 17.651,87
20.6	ORSE	2496	Regularização mecanizada de áreas	M2	10000,00	R\$ 0,83	R\$ 1,00	R\$ 9.996,90
20.7	ORSE	4679	Sondagem de solo	M	100,00	R\$ 61,54	R\$ 74,12	R\$ 7.412,16
20.8	COMPOSIÇÃO	COMP-956512	PORTICO DE ENTRADA COM ESTRUTURA EM CHAPA METALICA, PILAR COM ALTROA DE 8,30 M E OUTRO COM 7,25 M, E VIGA COM 16,30 M DE COMPRIMENTO POR 1,50 M DE ALTURA, COM ALTURA UTIL 4,70 M, COM BASE EM CONCRETO ARMADO DIMENSIONADO PARA SUPORTAR TODA A ESTRUTURA, PINTADO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, REVESTICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 3MM NAS CORES VERDE, BRANCA E VERMELHO CONFORME DETALHAMENTO DA FACHADA. INCLUSO AS INSTALAÇÕES E CONFECÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA ALTA EM INOX CONFORME DETALHAMENTO ESPECIFICO.	UN	1,00	R\$ 117.232,60	R\$ 141.200,29	R\$ 141.200,29
			TOTAL					R\$ 11.102.120,24

Fa Lme (R\$)

Digite o texto aqui

Digite o texto aqui

As marcas constantes nesta planilha e no caderno de especificações são referências dos materiais especificados e que devem ser empregados na obra. Poderão ser utilizados materiais de marcas diferentes, desde que esses materiais sejam equivalentes aos descritos acima, quanto à qualidade, linha de fabricação e características.

A LICITANTE deverá apresentar um cronograma físico-financeiro que será analisado e aprovado pelo IFMT, caso venha a ser ela a contratada.

Este orçamento levou em consideração as leis sociais.

Este orçamento é meramente informativo. A relação dos serviços, assim como seus quantitativos e composições, é de inteira responsabilidade da empresa Contratada. O mesmo se aplica ao BDI.

Foi estimado um BDI de 20,44% para esta obra, entretanto, o custo do BDI de cada empresa é individual e deverá contemplar todos os serviços previstos no Edital e que não estão diretamente contemplados nos serviços discriminados na presente planilha.

Os preços dos serviços SINAPI já contemplam a mão de obra de aplicação.



SERVIÇO PUBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS SINOP

COMPOSIÇÃO NÃO DESONERADO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SINOP

TABELA SINAPI ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,04%(HORA) 71,63%(MÊS)
DATA DE EMISSÃO: 20/09/2021
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 20/09/2021

ORSE - AGOSTO/2021
SEINFRA - MARÇO/2021
SCO-RJ - SETEMBRO/2021
GOINFRA - OUTUBRO/2021
SETOP - JULHO/2021

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-264922		PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO	UND			
COMPOSIÇÃO	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 25,51	R\$ 510,20
COMPOSIÇÃO	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$ 14,03	R\$ 224,48
					TOTAL	R\$ 734,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1940		PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS	UND			
COMPOSIÇÃO	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$ 25,51	R\$ 612,24
COMPOSIÇÃO	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 14,03	R\$ 280,60
					TOTAL	R\$ 892,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-729139		PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO	UND			
COMPOSIÇÃO	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$ 14,03	R\$ 336,72
COMPOSIÇÃO	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$ 25,51	R\$ 612,24
					TOTAL	R\$ 948,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6982		ENTRADA PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UND)	UND			
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 0,78	R\$ 1,56
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,5	R\$ 8,99	R\$ 4,50
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10	R\$ 3,98	R\$ 39,80
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2	R\$ 2,19	R\$ 4,38
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 19,92	R\$ 39,84
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,08	R\$ 30,16
TAXA	TAXA SINOP	TAXA DE LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1	R\$ 182,50	R\$ 182,50
					TOTAL	R\$ 302,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-879649		TRANSPORTE DE COLETA E DESCARTES DE MATERIAIS	M3			
COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,00	R\$ 1,75	R\$ 17,50
COMPOSIÇÃO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,23	R\$ 15,23
COMPOSIÇÃO	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	R\$ 95,46	R\$ 19,09
COMPOSIÇÃO	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,20	R\$ 35,91	R\$ 7,18
					TOTAL	R\$ 59,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1294		APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE)	M2			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	R\$ 15,65	R\$ 26,61
COMPOSIÇÃO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,125	R\$ 22,83	R\$ 2,85
COMPOSIÇÃO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,125	R\$ 15,83	R\$ 1,98
					TOTAL	R\$ 31,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-352975		ESCADA DE MADEIRA COM PATAMAR-LARGURA 1,2 m	M			
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8	R\$ 10,74	R\$ 85,92
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6	R\$ 8,13	R\$ 48,78
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,16	R\$ 22,95	R\$ 3,67
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2	R\$ 5,36	R\$ 11,79
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,532	R\$ 16,30	R\$ 57,57
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,532	R\$ 19,65	R\$ 69,40
					TOTAL	R\$ 277,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0967		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa L 20X20X3,0	KG			
INSUMO	I0468/SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	1	R\$ 8,17	R\$ 8,17
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,75	R\$ 2,37
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,65	R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	R\$ 46,75	R\$ 0,28
					TOTAL	R\$ 12,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4890		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa L 40X40X5,0	KG			
INSUMO	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,2941	R\$ 45,34	R\$ 13,33
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,75	R\$ 2,37
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,65	R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	R\$ 46,75	R\$ 0,28
					TOTAL	R\$ 17,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2142		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa L 70X70X5,0	KG			
INSUMO	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	0,14492754	R\$ 95,54	R\$ 13,85
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,75	R\$ 2,37
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,65	R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	R\$ 46,75	R\$ 0,28
					TOTAL	R\$ 18,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7056		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa R8 - 8,0MM	KG			
INSUMO	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1	R\$ 4,94	R\$ 4,94
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,75	R\$ 2,37
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,65	R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	R\$ 46,75	R\$ 0,28
					TOTAL	R\$ 9,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8946		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- U100X40X2,66	KG			
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,95	R\$ 10,98	R\$ 10,43
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,75	R\$ 2,37
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,65	R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	R\$ 46,75	R\$ 0,28
					TOTAL	R\$ 14,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5617		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- U150X50X4,76	KG			
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1,05	R\$ 10,98	R\$ 11,53
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,75	R\$ 2,37
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,65	R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	R\$ 46,75	R\$ 0,28
					TOTAL	R\$ 16,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4559		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- U200X50X4,76	KG			
INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1	R\$ 5,06	R\$ 5,06
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 19,75	R\$ 2,96
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,65	R\$ 2,35
COMPOSIÇÃO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	R\$ 46,75	R\$ 0,28
					TOTAL	R\$ 10,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4726		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- C150X60X20X3,04	KG			
INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1	R\$ 5,06	R\$ 5,06
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,75	R\$ 2,37
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,65	R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	R\$ 46,75	R\$ 0,28
					TOTAL	R\$ 9,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3579		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- C127X50X17X2.66	KG			
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1	R\$ 10,98	R\$ 10,98
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,75	R\$ 2,37
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,65	R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	R\$ 46,75	R\$ 0,28
					TOTAL	R\$ 15,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-331649		TELHA EM ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA EM UMA FACE	M2			
INSUMO	39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	1	R\$ 188,28	R\$ 188,28
INSUMO	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	4,15	R\$ 1,76	R\$ 7,30
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$ 15,65	R\$ 0,97
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 21,12	R\$ 1,18
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 15,76	R\$ 0,01
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 14,78	R\$ 0,02
					TOTAL	R\$ 197,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7737		TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2			
INSUMO	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	4,15	R\$ 1,76	R\$ 7,30
INSUMO	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$ 15,65	R\$ 0,97
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 21,12	R\$ 1,18
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 15,76	R\$ 0,01
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 14,78	R\$ 0,02
					TOTAL	R\$ 64,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-388053		CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M			
INSUMO	00720/ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	M	1	R\$ 81,02	R\$ 81,02
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 21,12	R\$ 11,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	R\$ 15,65	R\$ 9,70
					TOTAL	R\$ 102,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0294		CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M			
INSUMO	09363/ORSE	Cumeeira termoacustica	M	1	R\$ 112,94	R\$ 112,94

INSUMO	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	R\$ 1,76	R\$ 7,04
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 21,12	R\$ 11,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	R\$ 15,65	R\$ 9,70
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,009	R\$ 15,76	R\$ 0,14
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 14,78	R\$ 0,02
					TOTAL	R\$ 141,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1459		RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M			
INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1	R\$ 28,73	R\$ 28,73
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 21,12	R\$ 11,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	R\$ 15,65	R\$ 9,70
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,009	R\$ 15,76	R\$ 0,14
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 14,78	R\$ 0,02
					TOTAL	R\$ 50,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6772		RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 45cm	M			
INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,8	R\$ 28,73	R\$ 51,71
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 21,12	R\$ 11,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	R\$ 15,65	R\$ 9,70
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,009	R\$ 15,76	R\$ 0,14
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 14,78	R\$ 0,02
					TOTAL	R\$ 73,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5864		RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 55cm	M			
INSUMO	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1	R\$ 36,71	R\$ 36,71
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 21,12	R\$ 11,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	R\$ 15,65	R\$ 9,70
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,009	R\$ 15,76	R\$ 0,14
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 14,78	R\$ 0,02
					TOTAL	R\$ 58,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6963		RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 45cm	M			
INSUMO	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	2	R\$ 36,71	R\$ 73,42
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 21,12	R\$ 11,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	R\$ 15,65	R\$ 9,70
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,009	R\$ 15,76	R\$ 0,14
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 14,78	R\$ 0,02
					TOTAL	R\$ 95,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0510		CHAPIM EM GRANITO POLIDO L=23cm (CONFORME PROJETO)	M2			
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	R\$ 2,07	R\$ 1,45
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,23	R\$ 422,64	R\$ 97,21
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	R\$ 20,13	R\$ 96,62
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R\$ 15,65	R\$ 36,00
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	R\$ 463,97	R\$ 1,53
					TOTAL	R\$ 232,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9071		CHAPIM EM GRANITO POLIDO L=21cm (CONFORME PROJETO)	M2			
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	R\$ 2,07	R\$ 1,45
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,21	R\$ 422,64	R\$ 88,75
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	R\$ 20,13	R\$ 96,62

COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R\$15,65	R\$36,00
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	R\$463,97	R\$1,53
					TOTAL	R\$224,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5600		VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ESTRUTURADO COM ACO/FORMAS	M3			
COMPOSIÇÃO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	R\$389,85	R\$389,85
COMPOSIÇÃO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,5	R\$19,35	R\$241,88
COMPOSIÇÃO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	R\$161,20	R\$161,20
COMPOSIÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,5	R\$20,61	R\$133,97
COMPOSIÇÃO	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2	R\$78,67	R\$157,34
					TOTAL	R\$1.084,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8462		ASSENTO DE BANCO EM PEÇAS DE MADEIRA CERTIFICADA (MAÇARANDUBA, CUMARÚ OU IPÊ) ESP.=3cm	M			
INSUMO	I0532/SEINFRA	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,06	R\$268,28	R\$16,10
INSUMO	I0794/SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8	R\$3,37	R\$26,96
INSUMO	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	4	R\$0,07	R\$0,28
INSUMO	I1589/SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16	R\$0,20	R\$3,20
INSUMO	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2	R\$30,29	R\$60,58
COMPOSIÇÃO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,22	R\$389,85	R\$85,77
COMPOSIÇÃO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	0,05	R\$45,44	R\$2,27
COMPOSIÇÃO	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,93	R\$78,67	R\$73,16
COMPOSIÇÃO	IFMT 219.07.2020	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,22	R\$103,72	R\$22,82
COMPOSIÇÃO	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	3,5	R\$16,37	R\$57,30
COMPOSIÇÃO	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,85	R\$190,37	R\$352,18
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,72	R\$15,72
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$19,75	R\$39,50
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$19,65	R\$19,65
					TOTAL	R\$775,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6082		PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1	R\$0,72	R\$0,72
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$12,80	R\$0,64
INSUMO	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,075	R\$26,30	R\$1,97
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$20,86	R\$8,34
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$15,65	R\$4,70
					TOTAL	R\$16,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9589		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	R\$2,07	R\$1,45
INSUMO	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1	R\$468,42	R\$468,42
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	R\$20,13	R\$96,62
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R\$15,65	R\$36,00
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	R\$463,97	R\$1,53
					TOTAL	R\$604,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6004		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	R\$29,40	R\$31,16
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$0,78	R\$3,79
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42	R\$4,58	R\$1,92

COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$	19,79	R\$	13,85
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	15,65	R\$	5,79
					TOTAL	R\$ 56,52		

CLASSE/TIPO	CODIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7702		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2			
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	R\$ 0,52	R\$ 0,52
INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,074	R\$ 12,02	R\$ 12,91
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	R\$ 12,00	R\$ 0,09
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	R\$ 19,57	R\$ 0,60
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1	R\$ 2,19	R\$ 2,19
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1	R\$ 5,83	R\$ 5,83
INSUMO	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2	R\$ 4,93	R\$ 9,86
INSUMO	39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1	R\$ 7,40	R\$ 7,40
COMPOSIÇÃO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	R\$ 19,75	R\$ 12,47
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	R\$ 15,65	R\$ 4,94
					TOTAL	R\$ 56,81

CLASSE/TIPO	CODIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8777		TABICA METÁLICA 3x3cm PARA FORRO DE GESSO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
INSUMO	39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1	R\$ 7,40	R\$ 7,40
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	R\$ 0,31	R\$ 0,93
COMPOSIÇÃO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 19,75	R\$ 3,95
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,65	R\$ 3,13
					TOTAL	R\$ 15,41

CLASSE/TIPO	CODIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0595		FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	R\$ 19,57	R\$ 0,60
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1	R\$ 2,19	R\$ 2,19
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1	R\$ 5,83	R\$ 5,83
INSUMO	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2	R\$ 4,93	R\$ 9,86
INSUMO	39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1	R\$ 7,40	R\$ 7,40
INSUMO	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1	R\$ 126,41	R\$ 126,41
COMPOSIÇÃO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	R\$ 19,75	R\$ 12,47
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	R\$ 15,65	R\$ 4,94
					TOTAL	R\$ 169,70

CLASSE/TIPO	CODIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5303		PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M			
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1	R\$ 40,94	R\$ 40,94
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,5	R\$ 0,66	R\$ 24,75
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 15,68	R\$ 9,41
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 19,86	R\$ 7,94
					TOTAL	R\$ 83,04

CLASSE/TIPO	CODIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-785422		PLACA CIMENTÍCIA ESP = 8mm EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2			
INSUMO	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	0,8	R\$ 68,81	R\$ 55,05
INSUMO	08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1	R\$ 3,88	R\$ 3,88
INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5	R\$ 25,29	R\$ 12,65
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,09	R\$ 19,57	R\$ 1,76
INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	10,612	R\$ 11,26	R\$ 119,49
COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 11,43	R\$ 4,57
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 20,41	R\$ 8,16
COMPOSIÇÃO	IFMT 223.07.2020	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	1	R\$ 19,44	R\$ 19,44
					TOTAL	R\$ 225,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2312		PINGADOR METÁLICO EM PERFIL "U"	M			
INSUMO	10217/ORSE	Perfil "U" metálico 1"	m	1	R\$ 24,31	R\$ 24,31
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,72	R\$ 7,86
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,75	R\$ 9,88
					TOTAL	R\$ 42,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-222437		REGULARIZAÇÃO DE BASE - CONTRAPISO	M2			
COMPOSIÇÃO	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	0,0607	R\$ 467,23	R\$ 28,36
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 19,86	R\$ 11,92
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 15,65	R\$ 5,48
					TOTAL	R\$ 45,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-222438		REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2			
COMPOSIÇÃO	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	0,0607	R\$ 467,23	R\$ 28,36
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 19,86	R\$ 11,92
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 15,65	R\$ 5,48
					TOTAL	R\$ 45,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6074		GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2			
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	R\$ 2,07	R\$ 1,45
INSUMO	25981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	1	R\$ 223,06	R\$ 223,06
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	R\$ 20,13	R\$ 96,62
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R\$ 15,65	R\$ 36,00
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	R\$ 463,97	R\$ 1,53
					TOTAL	R\$ 358,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5935		GRANITO CINZA SEM POLIMENTO, PEÇAS 50x50cm	M2			
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	R\$ 2,07	R\$ 1,45
INSUMO	25981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	0,98	R\$ 223,06	R\$ 218,60
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	R\$ 20,13	R\$ 96,62
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R\$ 15,65	R\$ 36,00
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	R\$ 463,97	R\$ 1,53
					TOTAL	R\$ 354,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6645		PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2			
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,038	R\$ 17,96	R\$ 0,68
INSUMO	01768/ORSE	Piso vinilico placas 30 x 30cm , e=3,2mm, liso, fixado c/cola (Paviflex ou similar)	m2	1,05	R\$ 114,76	R\$ 120,50
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 15,68	R\$ 9,09
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 19,86	R\$ 11,52
					TOTAL	R\$ 141,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2801		GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M			
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,4	R\$ 2,07	R\$ 0,83
INSUMO	25981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	0,32	R\$ 223,06	R\$ 71,38
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	R\$ 20,13	R\$ 96,62
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R\$ 15,65	R\$ 36,00
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	R\$ 463,97	R\$ 1,53
					TOTAL	R\$ 206,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8083		DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M			
INSUMO	I0034/SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	14	R\$ 0,48	R\$ 6,72
INSUMO	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	7	R\$ 0,72	R\$ 5,04
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	R\$ 15,68	R\$ 27,44
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	R\$ 19,86	R\$ 34,76
					TOTAL	R\$ 73,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6762		PATAMAR INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M2			
INSUMO	I0034/SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	14	R\$ 0,48	R\$ 6,72
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42	R\$ 0,66	R\$ 27,72
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	R\$ 15,68	R\$ 27,44
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	R\$ 19,86	R\$ 34,76
					TOTAL	R\$ 96,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2124		RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M2			
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,038	R\$ 17,96	R\$ 0,68
INSUMO	01768/ORSE	Piso vinilico placas 30 x 30cm , e=3,2mm, liso, fixado c/cola (Paviflex ou similar)	m2	0,05	R\$ 114,76	R\$ 5,74
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 15,68	R\$ 9,09
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 19,86	R\$ 11,52
					TOTAL	R\$ 27,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5349		TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO 7,5CM	M			
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,038	R\$ 17,96	R\$ 0,68
INSUMO	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	1	R\$ 16,20	R\$ 16,20
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 15,68	R\$ 9,09
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 19,86	R\$ 11,52
					TOTAL	R\$ 37,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8949		PEITORIL EM GRANITO CINZA LARGURA = 19,0 cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M2			
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,1	R\$ 2,07	R\$ 0,21
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,266666666	R\$ 58,99	R\$ 74,72
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	R\$ 20,13	R\$ 96,62
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R\$ 15,65	R\$ 36,00
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	R\$ 463,97	R\$ 1,53
					TOTAL	R\$ 209,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2257		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			
INSUMO	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1	R\$ 208,61	R\$ 208,61
INSUMO	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	1	R\$ 179,94	R\$ 179,94
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,65	R\$ 4,70
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,86	R\$ 5,96
					TOTAL	R\$ 399,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1625		PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPa	M			
INSUMO	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1	R\$ 12,99	R\$ 12,99
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,65	R\$ 4,70
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	R\$ 463,97	R\$ 1,53
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,86	R\$ 5,96
					TOTAL	R\$ 25,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3545		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90m x 2,10m (COM VISOR DE VIDRO 6mm E FECHADURA)	UN			

COMPOSIÇÃO	COMP-74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,36	R\$23,13	R\$77,72
COMPOSIÇÃO	IFMT 228.07.2020	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	R\$83,92	R\$83,92
COMPOSIÇÃO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1	R\$4,93	R\$4,93
COMPOSIÇÃO	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$911,63	R\$911,63
COMPOSIÇÃO	COMP-72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,2	R\$211,00	R\$42,20
					TOTAL	R\$1.120,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-72117		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2			
INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	R\$177,33	R\$177,33
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6	R\$11,27	R\$18,03
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$15,65	R\$7,04
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$19,10	R\$8,60
					TOTAL	R\$211,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6041		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90m x 2,10m - INCLUSO FECHADURA	UN			
INSUMO	11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	1	R\$12,24	R\$12,24
COMPOSIÇÃO	COMP-74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,36	R\$23,13	R\$77,72
COMPOSIÇÃO	IFMT 228.07.2020	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	R\$83,92	R\$83,92
COMPOSIÇÃO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1	R\$4,93	R\$4,93
COMPOSIÇÃO	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$911,63	R\$911,63
					TOTAL	R\$1.090,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6742		PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE 1,60m x 2,10m, COM FIXO SUPERIOR DE VIDRO DE 3,00x1,60 (COM FECHADURA E PUXADOR VERTICAL)	UN			
INSUMO	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	R\$142,88	R\$142,88
INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	8,1	R\$328,21	R\$2.658,50
INSUMO	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	1	R\$14,75	R\$14,75
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$19,10	R\$5,73
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$19,09	R\$5,73
					TOTAL	R\$2.827,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0142		PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE0,80m x 2,10m (COM FECHADURA E PUXADOR VERTICAL)	UN			
INSUMO	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	R\$142,88	R\$142,88
INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,68	R\$328,21	R\$551,39
INSUMO	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	1	R\$14,75	R\$14,75
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$19,10	R\$5,73
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$19,09	R\$5,73
					TOTAL	R\$720,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-079083		JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25 - COM VIDRO TEMPERADO E=6MM, COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
INSUMO	34377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1	R\$315,47	R\$315,47
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$19,10	R\$5,73
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$19,09	R\$5,73
					TOTAL	R\$326,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
-------------	--------------------	-----------	-----	-------------	-------------------	-------------

COMP-2434		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2			
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	R\$ 11,27	R\$ 16,91
INSUMO	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	R\$ 193,67	R\$ 193,67
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,65	R\$ 7,83
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,10	R\$ 9,55
					TOTAL	R\$ 227,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9488		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2			
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	R\$ 11,27	R\$ 16,91
INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	R\$ 328,21	R\$ 328,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,65	R\$ 7,83
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,10	R\$ 9,55
					TOTAL	R\$ 362,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-154929		GRADIL FRONTAL - COM INFRAESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M			
COMPOSIÇÃO	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	0,01635417	R\$ 41,85	R\$ 0,68
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0490625	R\$ 61,91	R\$ 3,04
COMPOSIÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,308	R\$ 20,59	R\$ 6,34
COMPOSIÇÃO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,632	R\$ 19,35	R\$ 12,23
COMPOSIÇÃO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,25	R\$ 135,58	R\$ 33,90
COMPOSIÇÃO	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	0,0790625	R\$ 374,73	R\$ 29,63
COMPOSIÇÃO	IFMT 219.07.2020	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,0790625	R\$ 103,72	R\$ 8,20
COMPOSIÇÃO	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,4	R\$ 8,75	R\$ 3,50
COMPOSIÇÃO	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	0,4	R\$ 56,82	R\$ 22,73
COMPOSIÇÃO	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	0,4	R\$ 1,82	R\$ 0,73
COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,55	R\$ 11,98	R\$ 6,59
COMPOSIÇÃO	02311/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	2	R\$ 22,55	R\$ 45,10
COMPOSIÇÃO	COMP-433484	GRADE DE FERRO - PILAR TUBO 2,1/2, TUBO HORIZONTAL 1,1/2 E BARRA CHATA 3/4	M2	2	R\$ 473,76	R\$ 947,51
					TOTAL	R\$ 1.120,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0911		BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8mm ANODIZADO BRANCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2			
INSUMO	09291/ORSE	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M2	1	R\$ 195,00	R\$ 195,00
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$ 15,72	R\$ 20,44
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$ 19,75	R\$ 25,68
					TOTAL	R\$ 241,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2284		BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO (FORNECIEMNT0 E MONTAGEM)	M2			
INSUMO	09291/ORSE	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M2	1	R\$ 195,00	R\$ 195,00
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72	R\$ 15,72	R\$ 27,04
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72	R\$ 19,75	R\$ 33,97
					TOTAL	R\$ 256,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6455		GUARDA-CORPO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO D=3" 80mm	M			
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	R\$ 10,21	R\$ 9,15
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	R\$ 23,17	R\$ 1,51
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	R\$ 1,71	R\$ 5,70
INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,25	R\$ 33,37	R\$ 208,56
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,023	R\$ 44,80	R\$ 90,63
INSUMO	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,955	R\$ 151,36	R\$ 295,91

COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	R\$ 15,72	R\$ 71,15
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	R\$ 19,75	R\$ 108,82
					TOTAL	R\$ 791,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1712		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M			
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,273	R\$ 0,92	R\$ 3,01
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	R\$ 23,17	R\$ 0,09
INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,091	R\$ 6,54	R\$ 7,14
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	R\$ 94,16	R\$ 96,89
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	R\$ 15,72	R\$ 12,23
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	R\$ 19,75	R\$ 18,72
					TOTAL	R\$ 138,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3804		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN			
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7	R\$ 79,85	R\$ 55,90
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37	R\$ 0,66	R\$ 24,42
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6	R\$ 0,80	R\$ 4,80
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,13	R\$ 67,09	R\$ 8,72
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	4,3	R\$ 12,38	R\$ 53,23
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,24	R\$ 78,00	R\$ 18,72
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	47	R\$ 0,83	R\$ 39,01
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 19,86	R\$ 59,58
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 15,68	R\$ 62,72
					TOTAL	R\$ 327,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2137		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1	R\$ 2,76	R\$ 2,76
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,61	R\$ 1,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 20,60	R\$ 2,47
					TOTAL	R\$ 7,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-351620		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	1	R\$ 18,73	R\$ 18,73
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
					TOTAL	R\$ 22,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5761		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA TIPO C, CHAPA DE AÇO (50X50)mm -CHAPA 18	M			
INSUMO	00857/ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	0,333	R\$ 59,40	R\$ 19,78
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
					TOTAL	R\$ 30,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5487		TALA PLANA PERFURADA 50MM	UND			
INSUMO	09705/ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	1	R\$ 1,19	R\$ 1,19
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 4,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9222		TAMPA PARA T HORIZONTAL 90° 50MM - CHAPA 18	UND			
INSUMO	03989/ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1	R\$ 33,60	R\$ 33,60

COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 37,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8181		SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UND			
INSUMO	02001/ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1	R\$ 4,20	R\$ 4,20
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 7,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3781		SAÍDA DUPLA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UND			
INSUMO	02001/ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1	R\$ 4,20	R\$ 4,20
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 7,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7162		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA TIPO U, CHAPA DE AÇO (50 X 50)mm - CHAPA 18	M			
INSUMO	I1049/SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1	R\$ 15,05	R\$ 15,05
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 15,61	R\$ 5,15
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 20,60	R\$ 6,80
					TOTAL	R\$ 27,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2781		SUPORTE VERTICAL 81X70MM	UND			
INSUMO	03637/ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	R\$ 5,70	R\$ 5,70
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 9,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8607		T HORIZONTAL 90° 50X50MM - CHAPA 18	M			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
INSUMO	06611/ORSE	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1	R\$ 22,65	R\$ 22,65
					TOTAL	R\$ 26,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5784		LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 40)W	UN			
INSUMO	12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	R\$ 39,24	R\$ 39,24
INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	0,1963	R\$ 13,40	R\$ 2,63
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	R\$ 15,61	R\$ 3,06
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	R\$ 20,60	R\$ 9,70
					TOTAL	R\$ 54,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8548		LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20)W	UN			
INSUMO	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	R\$ 29,97	R\$ 29,97
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	0,1963	R\$ 9,34	R\$ 1,83
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	R\$ 15,61	R\$ 3,06
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	R\$ 20,60	R\$ 9,70
					TOTAL	R\$ 44,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4985		DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO (380/220V) TIPO DIN (CURVA C) 10A - 4,5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,54	R\$ 4,62

INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 53,99	R\$ 53,99
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 79,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3166		DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO (380/220V) TIPO DIN (CURVA C) 16A - 4,5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,54	R\$ 4,62
INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 53,99	R\$ 53,99
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,668	R\$ 15,61	R\$ 10,43
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 80,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0456		DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO (380/220V) TIPO DIN (CURVA C) 20A - 4,5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,54	R\$ 4,62
INSUMO	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	R\$ 79,01	R\$ 79,01
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,668	R\$ 15,61	R\$ 10,43
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,668	R\$ 20,60	R\$ 13,76
					TOTAL	R\$ 107,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8832		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 100A - 40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
INSUMO	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1	R\$ 1.226,49	R\$ 1.226,49
					TOTAL	R\$ 1.247,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7346		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 100A - 5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 15,61	R\$ 5,15
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 20,60	R\$ 6,80
INSUMO	03744/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	UN	1	R\$ 115,86	R\$ 115,86
					TOTAL	R\$ 127,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9878		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 1000A - 85 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,54	R\$ 4,62
INSUMO	00834/ORSE	Disjuntor tripolar compacto e aberto ate 1000a	UN	1	R\$ 4.478,04	R\$ 4.478,04
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 4.503,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7708		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 250A - 60 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,54	R\$ 4,62
INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1	R\$ 962,09	R\$ 962,09
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 987,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9059		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 315A - 60 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,54	R\$ 4,62
INSUMO	08358/ORSE	Disjuntor tripolar 315 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou Similar	UN	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70

TOTAL	R\$ 725,19
-------	------------

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7257		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 50A - 25 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,54	R\$ 4,62
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 66,15	R\$ 66,15
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 91,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3294		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 50A - 5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,54	R\$ 4,62
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 66,15	R\$ 66,15
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,468	R\$ 15,61	R\$ 7,31
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,468	R\$ 20,60	R\$ 9,64
					TOTAL	R\$ 87,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3352		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 60A - 5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,54	R\$ 4,62
INSUMO	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	R\$ 115,38	R\$ 115,38
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 140,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1681		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 63A - 40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,54	R\$ 4,62
INSUMO	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	R\$ 79,01	R\$ 79,01
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 104,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6906		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 125A -40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	R\$ 360,85	R\$ 360,85
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 381,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8171		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 160A -40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
INSUMO	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1	R\$ 1.226,49	R\$ 1.226,49
					TOTAL	R\$ 1.247,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9921		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 200A -60 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1	R\$ 1.226,49	R\$ 1.226,49
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 1.247,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
-------------	--------------------	-----------	-----	-------------	-------------------	-------------

COMP-1366		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 80A -40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,27	R\$ 79,01	R\$ 100,34
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 120,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9850		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 80A -5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	R\$ 360,85	R\$ 360,85
INSUMO	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,26	R\$ 79,01	R\$ 99,55
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 480,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8766		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 90A -5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	0,72	R\$ 360,85	R\$ 259,81
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 280,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0189		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) NORMA UL 125A -22 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
INSUMO	03609/ORSE	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar	UN	1	R\$ 380,00	R\$ 380,00
					TOTAL	R\$ 400,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5377		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) NORMA UL 15A -5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,54	R\$ 4,62
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 66,15	R\$ 66,15
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 91,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0066		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UND			
INSUMO	09332/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA-RAIO)	UN	1	R\$ 70,80	R\$ 70,80
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 15,61	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 20,60	R\$ 11,70
					TOTAL	R\$ 91,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7464		TAMPA CEGA PARA CONDULETE	UN			
INSUMO	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R\$ 4,27	R\$ 4,27
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 6,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6171		CAIXA EM ALVENARIA (30X30X30cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3	R\$ 79,85	R\$ 23,96
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22	R\$ 0,66	R\$ 14,52
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8	R\$ 0,80	R\$ 6,40
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	R\$ 67,09	R\$ 13,42
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	3,3	R\$ 12,38	R\$ 40,85
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25	R\$ 78,00	R\$ 19,50
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	24	R\$ 0,83	R\$ 19,92

COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$19,86	R\$39,72
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$15,68	R\$39,20
					TOTAL	R\$217,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1939		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X40cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,35	R\$79,85	R\$27,95
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,5	R\$0,66	R\$14,85
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4	R\$0,80	R\$3,20
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	R\$67,09	R\$6,71
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	4,3	R\$12,38	R\$53,23
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,175	R\$78,00	R\$13,65
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	32	R\$0,83	R\$26,56
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$19,86	R\$59,58
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$15,68	R\$54,88
					TOTAL	R\$260,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3773		CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7	R\$79,85	R\$55,90
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	47	R\$0,66	R\$31,02
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8	R\$0,80	R\$6,40
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	R\$67,09	R\$13,42
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,3	R\$12,38	R\$65,61
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,35	R\$78,00	R\$27,30
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	160	R\$0,83	R\$132,80
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$19,86	R\$59,58
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$15,68	R\$62,72
					TOTAL	R\$454,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-230076		CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA (REF. LUKBOX OU SIMILAR) - 400X400X150MM-EMBUTIR	UN			
INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R\$144,98	R\$144,98
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$20,60	R\$2,06
					TOTAL	R\$147,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-051387		CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA (REF. LUKBOX OU SIMILAR) - 400X400X150MM-SOBREPOR	UN			
INSUMO	00455/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM N3 PADRÃO TELEBRÁS, 40 X 40 X 12M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1	R\$213,40	R\$213,40
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$20,60	R\$2,06
					TOTAL	R\$215,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-286613		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC (REF. CEMAR OU SIMILAR) - 120X120X75MM-SOBREPOR	UN			
INSUMO	04902/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM N6 PADRÃO TELEBRÁS, 120 X 120 X 12M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1	R\$1.063,50	R\$1.063,50
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$20,60	R\$2,06
					TOTAL	R\$1.065,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-741965		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC (REF. CEMAR OU SIMILAR) - 150X150X68MM-SOBREPOR	UN			
INSUMO	00457/ORSE	Caixa de passagem padrão telebrás, 100 x 100 x 12cm, em chapa de aço galvanizado	UN	1	R\$1.235,00	R\$1.235,00
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$20,60	R\$2,06
					TOTAL	R\$1.237,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5272		ARRUELA ZAMAK 1/2"	UND			

INSUMO	00216/ORSE	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UN	0,5	R\$	1,01	R\$	0,51
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	15,61	R\$	1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	20,60	R\$	2,06
TOTAL							R\$	4,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1762		ARRUELA ZAMAK 2. 1/2"	UND			
INSUMO	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 2,63	R\$ 2,63
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 6,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2643		BUCHA ZAMAK 1/2"	UND			
INSUMO	10394/ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 16MM, D=1/2"	UN	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 3,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5243		BUCHA ZAMAK 2. 1/2"	UND			
INSUMO	10394/ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 16MM, D=1/2"	UN	1,5	R\$ 0,30	R\$ 0,45
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 4,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-003676		CAIXA PVC 4X2"	UN			
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 1,89	R\$ 1,89
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,68	R\$ 3,14
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,86	R\$ 1,99
COMPOSIÇÃO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2	R\$ 4,97	R\$ 0,99
					TOTAL	R\$ 8,86

CLASSE/TIPO	CODIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6226		CAIXA PVC ORTOGONAL 3X3"	UN			
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85
INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 3,77	R\$ 3,77
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,68	R\$ 3,14
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,86	R\$ 1,99
COMPOSIÇÃO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2	R\$ 4,97	R\$ 0,99
					TOTAL	R\$ 10,74

CLASSE/TIPO	CODIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1033		CONDULETE EM PVC COM 5 ENTRADA 1/2"	UN			
INSUMO	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1	R\$ 8,77	R\$ 8,77
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,60	R\$ 3,09
					TOTAL	R\$ 11,86

CLASSE/TIPO	CODIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9566		CURVA 135° PVC ROSCA 1.1/2"	UN			
INSUMO	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,5	R\$ 2,61	R\$ 3,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,60	R\$ 3,09
					TOTAL	R\$ 7,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9180		LUVA PVC ROSCA 1/2"	UN			
INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 0,64	R\$ 0,64
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,60	R\$ 3,09

TOTAL	R\$	3,73
-------	-----	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5602		LUVA PVC ROSCA 2.1/2"	UN			
INSUMO	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 9,14	R\$ 9,14
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,60	R\$ 3,09
					TOTAL	R\$ 12,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7217		ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UN			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
INSUMO	08347/ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	1	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL	R\$ 0,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7343		ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"	UN			
INSUMO	11072/ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	1	R\$ 0,12	R\$ 0,12
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 0,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8386		BUCHA DE NYLON S4	UN			
INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 0,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6745		PARAFUSO GALVANIZADO FENDA CABEÇA PANELA	UN			
INSUMO	06903/ORSE	PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE	UN	1	R\$ 0,42	R\$ 0,42
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 1,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5409		PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL	UND			
INSUMO	07861/ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX, CABEÇA SEXTAVADA 3/8" X 70	UN	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 1,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6948		PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UND			
INSUMO	06905/ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	UN	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 1,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-54871		PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	UN			
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 1,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9187		PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8"	UN			
INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 0,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4192		SUPORTE PARA CABOS DE AÇO 38X90MM	UN			
INSUMO	12163/ORSE	Suporte em aço tipo mão francesa para fixação de tubos DN 500mm	UN	1	R\$ 26,80	R\$ 26,80
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 20,60	R\$ 15,45

TOTAL	R\$ 42,25
-------	-----------

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8888		VERGALHÃO GALVANIZADA ROSCA TOTAL 1/4"X700MM	UND			
INSUMO	02234/ORSE	VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	0,7	R\$ 13,10	R\$ 9,17
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
INSUMO	08347/ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	1	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL	R\$ 10,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-320527		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PINTADA, DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 225A , PARA DISJUNTOR GERAL TIPO DIN, COM PORTA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,4	R\$ 1.365,42	R\$ 1.911,59
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 20,60	R\$ 8,86
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 15,61	R\$ 5,15
					TOTAL	R\$ 1.925,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7221		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT,SELO A INMETRO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 135 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO FLEDSS09P 150 - 150W FORTLIGHT OU SIMILAR	un			
INSUMO	12778/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1	R\$ 1.467,03	R\$ 1.467,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 15,61	R\$ 15,61
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 20,60	R\$ 20,60
					TOTAL	R\$ 1.503,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6619A		POSTE CURVO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 10 METROS, DA FORTLIGHT OU SIMILAR DUPLO	un			
INSUMO	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	R\$ 2.558,91	R\$ 2.558,91
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,86	R\$ 19,86
COMPOSIÇÃO	02502/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	M3	0,1	R\$ 63,48	R\$ 6,35
COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09	R\$ 339,14	R\$ 30,52
COMPOSIÇÃO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,09	R\$ 161,20	R\$ 14,51
					TOTAL	R\$ 2.630,15

COMP-6619B		POSTE CURVO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 9 METROS, DA FORTLIGHT OU SIMILAR DUPLO	un			
INSUMO	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	R\$ 2.251,44	R\$ 2.251,44
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,86	R\$ 19,86
COMPOSIÇÃO	02502/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	M3	0,1	R\$ 63,48	R\$ 6,35
COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09	R\$ 339,14	R\$ 30,52
COMPOSIÇÃO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,09	R\$ 161,20	R\$ 14,51
					TOTAL	R\$ 2.322,68

COMP-6619C		POSTE CURVO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 9 METROS, DA FORTLIGHT OU SIMILAR SIMPLES	un			
INSUMO	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	R\$ 2.176,31	R\$ 2.176,31
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,86	R\$ 19,86
COMPOSIÇÃO	02502/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	M3	0,1	R\$ 63,48	R\$ 6,35
COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09	R\$ 339,14	R\$ 30,52
COMPOSIÇÃO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,09	R\$ 161,20	R\$ 14,51
					TOTAL	R\$ 2.247,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-527329		BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8 X 3,0M (70MM²) - COM FUROS Ø7MM	UN			
INSUMO	11095/ORSE	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"	M	3	R\$ 14,53	R\$ 43,59
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 20,60	R\$ 3,71
					TOTAL	R\$ 47,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7696		BARRA REDONDAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR Ø8MM X 3,00M (50MM²)	UN			
INSUMO	07863/ORSE	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	UN	1	R\$ 38,50	R\$ 38,50
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 20,60	R\$ 0,69
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 15,61	R\$ 0,53
					TOTAL	R\$ 39,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9646		BARRA REDONDAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR Ø10MM X 3,00M (80MM²)	UN			
INSUMO	11846/ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	UN	1	R\$ 32,92	R\$ 32,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 20,60	R\$ 0,69
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 15,61	R\$ 0,53
					TOTAL	R\$ 34,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-854212		GRAMPO TIPO "X" 4 PARAFUSOS - PARA CRUZAMENTO BARRAS DE ALUMÍNIO (REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND			
INSUMO	11978/ORSE	GRAMPO ESTAMPADO TIPO "X", EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL- 853 (SPDA)	UN	1	R\$ 31,00	R\$ 31,00
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
					TOTAL	R\$ 37,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0170		FIXADOR ADERIDISCO Ø60MM COM PARAFUSO DE Ø1/4" E PORCA - FIXAÇÃO DO SPDA EM SUPERFÍCIES QUE NÃO PODEM SER FURADAS	UND			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
INSUMO	09707/ORSE	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA)	UN	3,89	R\$ 1,31	R\$ 5,10
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
					TOTAL	R\$ 8,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2238		TERMINAL CAPTOR AÉREO - FIXAÇÃO HORIZONTAL - 350MM	UND			
INSUMO	08496/ORSE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA	UN	1	R\$ 5,36	R\$ 5,36
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 20,60	R\$ 10,30
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,61	R\$ 7,81
					TOTAL	R\$ 23,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8288		GRAMPO CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO GAR ESTANHADO 5/8"	UND			
INSUMO	11379/ORSE	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	1	R\$ 22,53	R\$ 22,53
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,60	R\$ 1,65
					TOTAL	R\$ 24,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2321		CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT-BOLT BIMETALICO 70MM	UND			
INSUMO	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1	R\$ 17,11	R\$ 17,11
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 20,60	R\$ 2,78
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 15,61	R\$ 2,11
					TOTAL	R\$ 22,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0592		CLIPS PARA EMENDA DE RE-BAR GALVANIZADOS - 10MM (5/8")	UND			
INSUMO	08675/ORSE	CLIPS 5/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UN	1	R\$ 6,45	R\$ 6,45
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,61	R\$ 3,12
					TOTAL	R\$ 11,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8997		TERMINAL A COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE 16MM²	UND			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	R\$ 1,54	R\$ 1,54

COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$20,60	R\$1,24
INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSAO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,06	R\$2,33	R\$0,14
					TOTAL	R\$2,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4744		TERMINAL A COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE 35MM²	UND			
INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	R\$2,41	R\$2,41
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$20,60	R\$1,24
INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSAO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,06	R\$2,33	R\$0,14
					TOTAL	R\$3,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2465		TERMINAL A COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE 50MM²	UND			
INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	R\$4,18	R\$4,18
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$20,60	R\$1,24
INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSAO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,06	R\$2,33	R\$0,14
					TOTAL	R\$5,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6327		ADESIVO MONOCOMPONENTES POLIURETÂNICO PARA SUPERFÍCIES LISAS (BISNAGA 310 ML)	UN			
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1	R\$25,89	R\$25,89
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$20,60	R\$7,21
					TOTAL	R\$33,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1528		PARAFUSO INOX 1/4" X 7/8" (COM PORCA INOX 1/4")	UND			
INSUMO	11901/ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	UN	1	R\$0,49	R\$0,49
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$20,60	R\$0,21
					TOTAL	R\$0,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-209		PARAFUSO INOX R/S 4.2 X 32MM	UN			
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,01	R\$33,54	R\$0,34
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$20,60	R\$0,21
					TOTAL	R\$0,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0239		PORCA 1/4"	UN			
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1	R\$0,21	R\$0,21
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	R\$20,60	R\$0,27
					TOTAL	R\$0,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5139		ARRUELA 1/4"	UN			
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$1,27	R\$1,27
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$20,60	R\$0,21
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$15,61	R\$0,16
					TOTAL	R\$1,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7483		BUCHA DE NYLON S-6	UN			
INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1	R\$0,15	R\$0,15
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$20,60	R\$0,21
					TOTAL	R\$0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-217902		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 11 TERMINAIS PARA USO INTERNO 20 x 20 x 10 CM EM AÇO	UND			

INSUMO	09326/ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (PÁRA-RAIO)	UN	1	R\$283,31	R\$283,31
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$20,60	R\$6,18
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$15,61	R\$4,68
					TOTAL	R\$294,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-249549		CABO UTP 4 PARES CAT6	M			
INSUMO	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1	R\$2,04	R\$2,04
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,61	R\$1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$20,60	R\$0,10
					TOTAL	R\$3,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-071258		CABO FIBRA OTICA 62,5/125 6VIAS	UND			
INSUMO	08926/ORSE	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	M	1	R\$13,32	R\$13,32
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,61	R\$1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$20,60	R\$2,06
					TOTAL	R\$16,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2577		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1	R\$12,84	R\$12,84
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$20,60	R\$2,06
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,61	R\$1,56
					TOTAL	R\$16,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6995		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1	R\$5,37	R\$5,37
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$20,60	R\$2,06
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,61	R\$1,56
					TOTAL	R\$8,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6958		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1	R\$3,43	R\$3,43
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$20,60	R\$2,06
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,61	R\$1,56
					TOTAL	R\$7,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-169606		BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA Ø1"	UN			
INSUMO	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	R\$2,11	R\$2,11
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$20,60	R\$2,47
					TOTAL	R\$4,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4678		BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA Ø1"	UN			
INSUMO	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	R\$1,88	R\$1,88
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$20,60	R\$2,47
					TOTAL	R\$4,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5537		LUVA PVC ROSCA Ø2"	UN			
INSUMO	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$4,11	R\$4,11
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$20,60	R\$3,09
					TOTAL	R\$7,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
-------------	--------------------	-----------	-----	-------------	-------------------	-------------

COMP-6593		LUVA PVC ROSCA Ø1"	UN			
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,60	R\$ 3,09
					TOTAL	R\$ 4,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0573		LUVA PVC ROSCA Ø3/4"	UN			
INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,60	R\$ 3,09
					TOTAL	R\$ 4,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0475		BUCHA DE NYLON S4	UN			
INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 0,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3259		PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE	UN			
INSUMO	07861/ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX, CABEÇA SEXTAVADA 3/8" X 70	UN	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,60	R\$ 1,03
					TOTAL	R\$ 2,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6975		PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE	UN			
INSUMO	06903/ORSE	PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE	UN	1	R\$ 0,42	R\$ 0,42
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 1,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4127		TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA TIPO U - 50MM - CHAPA 24	M			
INSUMO	03989/ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1	R\$ 33,60	R\$ 33,60
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 37,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0623		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 COM TAMPA DE CONCRETO	UN			
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	R\$ 79,85	R\$ 2,91
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5	R\$ 0,66	R\$ 12,21
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3	R\$ 0,80	R\$ 2,40
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	R\$ 67,09	R\$ 4,38
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	R\$ 12,38	R\$ 26,69
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1233	R\$ 78,00	R\$ 9,62
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	45	R\$ 0,83	R\$ 37,35
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 19,86	R\$ 39,72
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 15,68	R\$ 62,72
					TOTAL	R\$ 198,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2615		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 CM	UN			
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,038	R\$ 79,85	R\$ 3,03
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19	R\$ 0,66	R\$ 12,54
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4	R\$ 0,80	R\$ 3,20
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0753	R\$ 67,09	R\$ 5,05
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,3	R\$ 12,38	R\$ 28,47
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15	R\$ 78,00	R\$ 11,70
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	60	R\$ 0,83	R\$ 49,80
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	R\$ 19,86	R\$ 41,71
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1	R\$ 15,68	R\$ 64,29
					TOTAL	R\$ 219,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8041		CAIXA DE PASSAGEM DE 90 X 90 CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	UN			
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7	R\$ 79,85	R\$ 55,90
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37	R\$ 0,66	R\$ 24,42
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6	R\$ 0,80	R\$ 4,80
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,13	R\$ 67,09	R\$ 8,72
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	4,3	R\$ 12,38	R\$ 53,23
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,24	R\$ 78,00	R\$ 18,72
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	90	R\$ 0,83	R\$ 74,70
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 19,86	R\$ 59,58
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 15,68	R\$ 62,72
					TOTAL	R\$ 362,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7529		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12CM DE EMBUTIR	UN			
INSUMO	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,5	R\$ 65,45	R\$ 98,18
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 101,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6055		CAIXA DE PASSAGEM 20X20 METALICA	UN			
INSUMO	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R\$ 65,45	R\$ 65,45
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 69,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8300		TOMADA PONTO EM TETO DE CONEXÃO RJ45	UN			
INSUMO	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2	R\$ 29,79	R\$ 59,58
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 15,61	R\$ 3,22
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 20,60	R\$ 4,25
					TOTAL	R\$ 67,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-607277		TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	R\$ 69,17	R\$ 0,62
INSUMO	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1	R\$ 19,09	R\$ 19,09
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 78,37	R\$ 0,86
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$ 2,19	R\$ 0,08
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	R\$ 15,08	R\$ 1,07
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	R\$ 19,92	R\$ 1,41
					TOTAL	R\$ 23,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9252		VÁLVULA DE ADMISSÃO SÉRIE R D= 40MM	UN			
INSUMO	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,5	R\$ 11,37	R\$ 5,69
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 15,08	R\$ 12,82
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 19,92	R\$ 16,93
COMPOSIÇÃO	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 219,34	R\$ 219,34
					TOTAL	R\$ 254,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0252		VÁLVULA DE ADMISSÃO SÉRIE R D= 50MM	UN			
INSUMO	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,5	R\$ 11,37	R\$ 5,69

COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 15,08	R\$ 12,82
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 19,92	R\$ 16,93
COMPOSIÇÃO	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 306,22	R\$ 306,22
					TOTAL	R\$ 341,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5461		TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50mm	UN			
INSUMO	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 6,96	R\$ 6,96
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,008	R\$ 69,17	R\$ 0,55
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 78,37	R\$ 0,86
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 15,08	R\$ 10,56
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 19,92	R\$ 13,94
					TOTAL	R\$ 32,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1753		TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75mm	UN			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,008	R\$ 69,17	R\$ 0,55
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 78,37	R\$ 0,86
INSUMO	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 11,56	R\$ 11,56
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 15,08	R\$ 10,56
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 19,92	R\$ 13,94
					TOTAL	R\$ 37,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0047		CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN			
COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,15	R\$ 22,07	R\$ 25,38
COMPOSIÇÃO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,64	R\$ 89,89	R\$ 57,53
COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,081	R\$ 339,14	R\$ 27,47
COMPOSIÇÃO	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,73	R\$ 17,11	R\$ 29,60
COMPOSIÇÃO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,8	R\$ 124,05	R\$ 223,29
COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,71	R\$ 27,55	R\$ 47,11
COMPOSIÇÃO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,8	R\$ 45,44	R\$ 81,79
COMPOSIÇÃO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,71	R\$ 5,19	R\$ 8,87
					TOTAL	R\$ 501,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3355		CAIXA SIFONADA EM ALVENARIA 80X80X60CM, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO	un			
COMPOSIÇÃO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,192	R\$ 89,89	R\$ 17,26
COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,151	R\$ 339,14	R\$ 51,21
COMPOSIÇÃO	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,04	R\$ 17,11	R\$ 52,01
COMPOSIÇÃO	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,69	R\$ 75,66	R\$ 127,87
COMPOSIÇÃO	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 23,57	R\$ 23,57
COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,65	R\$ 27,55	R\$ 73,01
COMPOSIÇÃO	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,26	R\$ 93,72	R\$ 24,37
COMPOSIÇÃO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,65	R\$ 5,19	R\$ 13,75
					TOTAL	R\$ 383,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
-------------	-----------------	-----------	-----	-------------	----------------	-------------

COMP-7053		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M			
INSUMO	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1	R\$ 43,09	R\$ 43,09
COMPOSIÇÃO	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,66666666	R\$ 417,88	R\$ 696,47
					TOTAL	R\$ 739,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4366		RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 50 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UN			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,08	R\$ 7,54
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,92	R\$ 9,96
COMPOSIÇÃO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 14,77	R\$ 14,77
					TOTAL	R\$ 32,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3036		RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UN			
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,08	R\$ 7,54
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,92	R\$ 9,96
COMPOSIÇÃO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 14,77	R\$ 14,77
					TOTAL	R\$ 32,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-951292		BRAÇADEIRA TIPO D METÁLICA GALVANIZADA PARA TUBULAÇÃO DE 150 MM	UN			
INSUMO	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	R\$ 8,48	R\$ 8,48
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 15,08	R\$ 0,75
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 19,92	R\$ 1,00
					TOTAL	R\$ 10,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-170812		SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN			
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14,074	R\$ 13,88	R\$ 195,35
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,245	R\$ 19,99	R\$ 4,90
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,259	R\$ 67,09	R\$ 17,38
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,948	R\$ 0,80	R\$ 9,56
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,859	R\$ 0,66	R\$ 46,77
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,352	R\$ 79,85	R\$ 28,11
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,042	R\$ 79,43	R\$ 3,34
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,443	R\$ 0,80	R\$ 1,15
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979	R\$ 19,75	R\$ 19,34
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,639	R\$ 19,86	R\$ 231,15
COMPOSIÇÃO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,552	R\$ 14,46	R\$ 326,10
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,435	R\$ 15,65	R\$ 257,21
COMPOSIÇÃO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,144	R\$ 1,71	R\$ 0,25
					TOTAL	R\$ 1.140,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-796515		CABIDE DE METAL, DECA REF. 2060 C51 OU SIMILAR	UN			
INSUMO	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1	R\$ 20,04	R\$ 20,04
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,08	R\$ 1,51
					TOTAL	R\$ 21,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-168049		TANQUE EM AÇO INOX C/ ESFREGADOR (62,5x50,5x30)cm E ACESSÓRIOS	UN			
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	R\$ 11,94	R\$ 47,76
INSUMO	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1	R\$ 443,88	R\$ 443,88

COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$ 19,92	R\$ 16,33
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 15,65	R\$ 5,32
COMPOSIÇÃO	86880	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 19,10	R\$ 19,10
COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 11,15	R\$ 11,15
					TOTAL	R\$ 543,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6861		TANQUE EM AÇO INOX C/ ESFREGADOR (62,5x50,5x30)cm E ACESSÓRIOS	UN			
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5	R\$ 38,18	R\$ 19,09
INSUMO	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1	R\$ 177,44	R\$ 177,44
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$ 19,92	R\$ 16,33
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 15,65	R\$ 5,32
COMPOSIÇÃO	86880	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 19,10	R\$ 19,10
COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 11,15	R\$ 11,15
					TOTAL	R\$ 248,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1729		CUBA ACO INOXIDAVEL 50x40x25CM (PADRÃO TECNOCUBA OU SIMILAR), COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5	R\$ 38,18	R\$ 19,09
INSUMO	00716/ORSE	Cuba aço inox 56 x 34 cm	UN	1	R\$ 356,03	R\$ 356,03
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$ 19,92	R\$ 16,33
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 15,65	R\$ 5,32
COMPOSIÇÃO	86880	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 19,10	R\$ 19,10
COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 11,15	R\$ 11,15
					TOTAL	R\$ 427,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5778		CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIAMETRO DE 40cm E PROFUNDIDADE DE 50cm, C/VALVULA E SIFÃO	UN			
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5	R\$ 38,18	R\$ 19,09
INSUMO	06755/ORSE	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	UN	1	R\$ 901,66	R\$ 901,66
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$ 19,92	R\$ 16,33
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 15,65	R\$ 5,32
COMPOSIÇÃO	86880	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 19,10	R\$ 19,10
COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 11,15	R\$ 11,15
					TOTAL	R\$ 972,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1912		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN			
INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	R\$ 85,32	R\$ 85,32
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,31	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	R\$ 3,56	R\$ 3,56
					TOTAL	R\$ 89,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7544		TORNEIRA P/PIA DE COZINHA ACAB. CROMADO C/BICA MÓVEL DE MESA, DECA LINHA PRATA REF. 1167 C50 OU SIMILAR	UN			
INSUMO	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1	R\$ 100,10	R\$ 100,10
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 102,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8537		TORNEIRA P/PIA DE COZINHA ACAB. CROMADO C/BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA LINHA ASPEN REF. 1168 C35 OU SIMILAR	UN			
INSUMO	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1	R\$ 100,10	R\$ 100,10
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 102,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8144		TORNEIRA ALAVANCADA PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO, SOLUCENTER REF. TCB20 OU SIMILAR	UN			
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1	R\$ 52,00	R\$ 52,00
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,5	R\$ 5,00	R\$ 2,50
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,92	R\$ 9,96
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,08	R\$ 7,54
					TOTAL	R\$ 72,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4070		TORNEIRA C/FILTRO P/PIA DE COZINHA, BICA MÓVEL DE MESA, DECA LINHA TWIN REF. 1140 C OU SIMILAR	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,5	R\$ 5,00	R\$ 2,50
INSUMO	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1	R\$ 104,85	R\$ 104,85
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,92	R\$ 9,96
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,08	R\$ 7,54
					TOTAL	R\$ 124,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-152329		ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN			
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	R\$ 11,94	R\$ 47,76
INSUMO	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1	R\$ 1.039,31	R\$ 1.039,31
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,86	R\$ 9,93
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,65	R\$ 7,83
					TOTAL	R\$ 1.104,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5170		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M			
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,25	R\$ 240,00	R\$ 300,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,86	R\$ 5,96
					TOTAL	R\$ 305,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-30921		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN			
INSUMO	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	R\$ 222,45	R\$ 222,45
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,65	R\$ 31,30
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 19,86	R\$ 39,72
COMPOSIÇÃO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,88	R\$ 18,66	R\$ 53,74
COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,036	R\$ 339,14	R\$ 12,21
					TOTAL	R\$ 359,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3083		PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 1 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN			
INSUMO	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1	R\$ 604,24	R\$ 604,24
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,65	R\$ 31,30
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 19,86	R\$ 39,72
COMPOSIÇÃO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,88	R\$ 18,66	R\$ 53,74
COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,036	R\$ 339,14	R\$ 12,21
					TOTAL	R\$ 741,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3190		TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²			
INSUMO	02086/ORSE	TAMPO P/ PIA AÇO INOXIDAVEL - 304, SEM CUBA 0,57 X 2,00M	UN	0,5	R\$ 900,50	R\$ 450,25
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 15,68	R\$ 18,82
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 19,86	R\$ 23,83
COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0174	R\$ 339,14	R\$ 5,90
					TOTAL	R\$ 498,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9756		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m2			
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	R\$ 422,64	R\$ 422,64
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	R\$ 15,68	R\$ 17,88
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 19,86	R\$ 12,91
					TOTAL	R\$ 453,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4295		TAMPO C/BATEDOR EM GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m2			
INSUMO	03116/ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,6	R\$ 14,32	R\$ 8,59
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	R\$ 422,64	R\$ 422,64
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	R\$ 15,68	R\$ 17,88
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 19,86	R\$ 12,91
					TOTAL	R\$ 462,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0567		CAIXA DE AREIA COM GRELHA E FUNDO COM BRITA- 80X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN			
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	211,956	R\$ 0,80	R\$ 169,56
COMPOSIÇÃO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136	R\$ 103,29	R\$ 1,40
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		R\$ 38,03	R\$ 1,73
COMPOSIÇÃO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0017	R\$ 375,63	R\$ 0,64
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1329	R\$ 19,86	R\$ 161,52
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1329	R\$ 15,65	R\$ 127,28
COMPOSIÇÃO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1585	R\$ 442,14	R\$ 70,08
COMPOSIÇÃO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,21	R\$ 2,23	R\$ 2,70
COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163	R\$ 366,55	R\$ 42,63
COMPOSIÇÃO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,07	R\$ 2.081,66	R\$ 145,72
					TOTAL	R\$ 723,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7867		GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150mm 6"	UN			
INSUMO	11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	R\$ 58,89	R\$ 58,89
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,08	R\$ 7,54
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,92	R\$ 9,96
					TOTAL	R\$ 76,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9980		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº20, DESENVOLVIMENTO 140cm	M			
INSUMO	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,4	R\$ 101,26	R\$ 141,76
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 21,12	R\$ 11,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	R\$ 15,65	R\$ 9,70
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,009	R\$ 15,76	R\$ 0,14
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 14,78	R\$ 0,02
					TOTAL	R\$ 163,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2322		CONECTOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO 1"	UND			
INSUMO	2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1	R\$ 9,48	R\$ 9,48
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 11,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3967		TAMPA CEGA TIPO METÁLICA 2.1/2"	UN			

INSUMO	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	1	R\$25,82	R\$25,82
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$20,60	R\$20,60
					TOTAL	R\$46,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0125		TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1" EM ALUMÍNIO	UN			
INSUMO	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R\$4,27	R\$4,27
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$20,60	R\$2,06
					TOTAL	R\$6,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7753		ABRAÇADEIRA PVC CINZA SEM ROSCA 1"	UN			
INSUMO	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	R\$2,02	R\$2,02
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$20,60	R\$2,06
					TOTAL	R\$4,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-176944		CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO	M			
INSUMO	I8468/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 4 x 1,0 mm²	M	1	R\$6,89	R\$6,89
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$15,61	R\$1,72
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$20,60	R\$2,27
					TOTAL	R\$10,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-795362		CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - 250 ENDEREÇOS	UND			
INSUMO	12660/ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcaI Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	UN	1	R\$5.325,16	R\$5.325,16
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$20,60	R\$20,60
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,61	R\$15,61
					TOTAL	R\$5.361,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-180979		SIRENE ÁUDIO/VISUAL, 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UND			
INSUMO	11195/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	UN	1	R\$262,37	R\$262,37
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$20,60	R\$3,09
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$15,61	R\$2,34
					TOTAL	R\$267,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-908370		BATERIA DE SISTEMA DE ALARME / REPETIDOR	UND			
INSUMO	00276/ORSE	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	UN	1	R\$160,00	R\$160,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,61	R\$7,81
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$20,60	R\$10,30
					TOTAL	R\$178,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-448417		PAINEL REPETIDOR ENDEREÇÁVEL 125/250 ENDEREÇOS - 24 VOLTS	UND			
INSUMO	11196/ORSE	Painel repetidor de incêndio	UN	1	R\$1.846,76	R\$1.846,76
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$20,60	R\$6,18
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$15,61	R\$4,68
					TOTAL	R\$1.857,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4159		PRESSOSTATO	UND			
INSUMO	10048/ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	1	R\$137,53	R\$137,53
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$20,60	R\$6,18
					TOTAL	R\$143,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-814083		DETECTORES DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL ILUMAC OU SIMILAR	UN			

INSUMO	12883/ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	1	R\$ 197,79	R\$ 197,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	R\$ 15,65	R\$ 21,60
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	R\$ 19,92	R\$ 27,49
					TOTAL	R\$ 246,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8716		DETECTOR TERMOVELOCÍMETRO ILUMAC OU SIMILAR	UN			
INSUMO	12882/ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	UN	1	R\$ 197,79	R\$ 197,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	R\$ 15,65	R\$ 21,60
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	R\$ 19,92	R\$ 27,49
					TOTAL	R\$ 246,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-897373		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	UND			
INSUMO	12664/ORSE	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	UN	1	R\$ 125,12	R\$ 125,12
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,61	R\$ 3,12
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 20,60	R\$ 4,12
					TOTAL	R\$ 132,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-711596		ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UND			
INSUMO	07611/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	UN	1	R\$ 106,53	R\$ 106,53
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 15,61	R\$ 9,52
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 20,60	R\$ 12,57
					TOTAL	R\$ 128,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5931		MANGUEIRA DE INCÊNDIO DIAMENTRO INTERNO 38 MM E COMPRIMENTO DE 15 M	UN			
INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,08	R\$ 1,51
					TOTAL	R\$ 351,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5222		ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ - ø 63 MM X ø 63 MM	UN			
INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 72,28	R\$ 72,28
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 74,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8817		ADAPTADOR DE SAIDA 2.1/2"	UN			
INSUMO	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R\$ 187,13	R\$ 187,13
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 189,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0173		CURVA 90° ZINCADA 1"	UND			
INSUMO	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	1	R\$ 28,69	R\$ 28,69
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 30,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9694		ENGATE TIPO STORZ 2.1/2"	UND			
INSUMO	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 59,14	R\$ 59,14
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 61,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8926		REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS ø 63 MM	UN			
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	R\$ 165,00	R\$ 165,00
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 166,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4309		ESQUICHO TRONCO CONICO - ø 38 MM X ø 13 MM OU 16 MM	UN			
INSUMO	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 59,14	R\$ 59,14
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 61,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5897		TAMPA EM FERRO FUNDIDO - 50 X 40 CM	UN			
INSUMO	1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	R\$ 7,72	R\$ 7,72
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 9,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4994		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - ø 63 MM	UN			
INSUMO	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	R\$ 420,29	R\$ 420,29
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 422,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6265		VALVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE (PN 16) 2.1/2"COM LUVAS MACHO-FÊMEA	UN			
INSUMO	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	R\$ 260,75	R\$ 260,75
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 262,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9594		VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (PN 16) 2.1/2"COM LUVAS MACHO-FÊMEA	UN			
INSUMO	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	R\$ 420,29	R\$ 420,29
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 422,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9134		TE DE FERRO GALVANIZADO 90 ° - 2.1/2"	UN			
INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	R\$ 95,55	R\$ 95,55
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 97,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4947		FLANGE SEXTAVADO GALVANIZADO	UN			
INSUMO	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	R\$ 74,83	R\$ 74,83
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 76,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4033		CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO DUPLA	UN			
INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 15,71	R\$ 15,71
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 17,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6223		REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO 2.1/2" X 1.1/2"	UN			

INSUMO	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	R\$117,85	R\$117,85
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$19,92	R\$1,99
					TOTAL	R\$119,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7706		TAMPÃO CEGO TIPO STORZ COM CORRENTE	UN			
INSUMO	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$86,42	R\$86,42
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$19,92	R\$1,99
					TOTAL	R\$88,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-208907		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50 X 50 CM COM FUNDO EM CONCRETO	UN			
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	R\$79,85	R\$2,91
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5	R\$0,66	R\$12,21
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3	R\$0,80	R\$2,40
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	R\$67,09	R\$4,38
INSUMO	43059	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	R\$12,38	R\$26,69
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1233	R\$78,00	R\$9,62
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	45	R\$0,83	R\$37,35
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$19,86	R\$39,72
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$15,68	R\$62,72
					TOTAL	R\$198,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-208908		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50 X 50 CM - HIDRANTE DE PASSEIO	UN			
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	R\$79,85	R\$2,91
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5	R\$0,66	R\$12,21
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3	R\$0,80	R\$2,40
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	R\$67,09	R\$4,38
INSUMO	43059	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	R\$12,38	R\$26,69
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1233	R\$78,00	R\$9,62
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	45	R\$0,83	R\$37,35
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$19,86	R\$39,72
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$15,68	R\$62,72
					TOTAL	R\$198,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1294		APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE)	M2			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	R\$15,65	R\$26,61
COMPOSIÇÃO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,125	R\$22,83	R\$2,85
COMPOSIÇÃO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,125	R\$15,83	R\$1,98
					TOTAL	R\$31,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2212		PORTÃO DE ABRIR - TUBO DE 1,1/2, E BARRA CHATA DE 1"	M2			
INSUMO	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	8	R\$23,52	R\$188,16
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3	R\$72,15	R\$216,45
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,35	R\$117,42	R\$41,10
INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,333	R\$28,88	R\$9,62
INSUMO	08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1	R\$3,88	R\$3,88
INSUMO	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	0,4	R\$20,39	R\$8,16
INSUMO	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,4	R\$22,75	R\$9,10
INSUMO	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,4	R\$22,73	R\$9,09
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	R\$19,75	R\$21,73
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$15,65	R\$19,56
					TOTAL	R\$526,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4346		ESPUMA ELASTOMÉRICA ,INCLUSIVE FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBULAÇÃO RÍGIDA DE 22MM	M			
INSUMO	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1	R\$ 82,07	R\$ 82,07
COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 22,16	R\$ 4,43
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,08	R\$ 3,02
					TOTAL	R\$ 89,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-389493		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN			
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,85	R\$ 117,42	R\$ 99,81
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68
COMPOSIÇÃO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,5	R\$ 17,48	R\$ 585,58
COMPOSIÇÃO	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,3	R\$ 78,67	R\$ 259,61
COMPOSIÇÃO	11482/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	M3	0,5	R\$ 430,61	R\$ 215,31
COMPOSIÇÃO	IFMT 219.07.2020	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,5	R\$ 103,72	R\$ 51,86
COMPOSIÇÃO	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	4,35	R\$ 3,69	R\$ 16,05
COMPOSIÇÃO	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,35	R\$ 23,74	R\$ 103,27
COMPOSIÇÃO	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	4,35	R\$ 222,81	R\$ 969,22
COMPOSIÇÃO	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11	R\$ 142,87	R\$ 1.571,57
COMPOSIÇÃO	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,5	R\$ 190,37	R\$ 1.998,89
COMPOSIÇÃO	IFMT 229.07.2020	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	21,5	R\$ 37,26	R\$ 801,02
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 19,75	R\$ 11,85
					TOTAL	R\$ 6.699,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1277		ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M			
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	R\$ 1,71	R\$ 6,84
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,32	R\$ 23,17	R\$ 7,41
INSUMO	549	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	0,19762846	R\$ 70,22	R\$ 13,88
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 19,09	R\$ 38,18
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 19,75	R\$ 59,25
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 20,41	R\$ 12,86
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,86	R\$ 5,96
COMPOSIÇÃO	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,87	R\$ 56,91	R\$ 106,42
					TOTAL	R\$ 250,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-387398		VIGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA - 10 X 10 CM	M			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	R\$ 5,19	R\$ 0,04
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22	R\$ 8,13	R\$ 1,79
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$ 0,21	R\$ 1,26
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 19,86	R\$ 7,15
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 15,65	R\$ 2,82
COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4	R\$ 107,99	R\$ 43,20
COMPOSIÇÃO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79	R\$ 15,88	R\$ 12,55
COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	R\$ 366,55	R\$ 8,80
					TOTAL	R\$ 77,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-477074		TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM FUMÊ	M2			
INSUMO	I0544/SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1	84,79	R\$ 84,79

INSUMO	I1627/SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	M	1	3,30	R\$	3,30
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,4	R\$ 33,54	R\$	13,42
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,21	R\$	14,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 15,65	R\$	15,65
					TOTAL	R\$	131,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-718213		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3.70 M, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN			
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	16	R\$ 10,43	R\$ 166,88
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,234	R\$ 24,13	R\$ 5,65
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	41,04	R\$ 10,98	R\$ 450,62
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	R\$ 14,21	R\$ 20,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	R\$ 15,65	R\$ 5,13
COMPOSIÇÃO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	R\$ 147,69	R\$ 147,69
					TOTAL	R\$ 796,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0813		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3.84 M, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN			
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	16,61	R\$ 10,43	R\$ 173,24
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,234	R\$ 24,13	R\$ 5,65
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	51,3	R\$ 10,98	R\$ 563,27
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	R\$ 14,21	R\$ 20,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	R\$ 15,65	R\$ 5,13
COMPOSIÇÃO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	R\$ 147,69	R\$ 147,69
					TOTAL	R\$ 915,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-131375		PILAR METALICO EM PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 100 X 50 MM, E= 3 MM	UN			
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	5,85	R\$ 10,43	R\$ 61,02
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,234	R\$ 24,13	R\$ 5,65
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	11,2	R\$ 10,98	R\$ 122,98
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	R\$ 14,21	R\$ 20,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	R\$ 15,65	R\$ 5,13
COMPOSIÇÃO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	R\$ 147,69	R\$ 147,69
					TOTAL	R\$ 362,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9770		TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 2,5 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 0,77	R\$ 0,77
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 1,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2945		TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 6 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 2,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1501		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	R\$ 12,20	R\$ 12,20
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 20,60	R\$ 2,58
					TOTAL	R\$ 14,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
-------------	-----------------	-----------	-----	-------------	----------------	-------------

COMP-8837		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	R\$ 12,20	R\$ 12,20
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$ 20,60	R\$ 2,62
					TOTAL	R\$ 14,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3829		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
INSUMO	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1	R\$ 65,66	R\$ 65,66
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,60	R\$ 3,09
					TOTAL	R\$ 68,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5910		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
INSUMO	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1	R\$ 100,71	R\$ 100,71
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 20,60	R\$ 12,36
					TOTAL	R\$ 113,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-596566		PAINEL LED QUADRADA 25W LED LUZ BRANCA NEUTRA 30CM BIVOLT, REF. 240600, SAVE ENERGY OU SIMILAR	UN			
INSUMO	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1	R\$ 34,70	R\$ 34,70
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2	R\$ 6,99	R\$ 13,98
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 20,60	R\$ 20,60
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 15,61	R\$ 15,61
					TOTAL	R\$ 84,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-537932		REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA 10W, BIVOLT, TEMP.COR 6400K, IP-65, REF: FLC OU SIMILAR	UN			
INSUMO	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1	R\$ 17,42	R\$ 17,42
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,65	R\$ 4,70
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 20,60	R\$ 10,30
					TOTAL	R\$ 32,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2351		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	UN			
INSUMO	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1	R\$ 16,06	R\$ 16,06
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	R\$ 6,99	R\$ 6,99
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883	R\$ 15,61	R\$ 4,50
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	R\$ 20,60	R\$ 14,26
					TOTAL	R\$ 41,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2849		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATE 10 MM2 (2,5 E 4 MM2)	UN			
INSUMO	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1	R\$ 5,10	R\$ 5,10
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 20,60	R\$ 2,78
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 15,61	R\$ 2,11
					TOTAL	R\$ 9,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-5507		BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4	UN			
INSUMO	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	R\$ 1,88	R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 20,60	R\$ 2,47
					TOTAL	R\$ 4,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8555		TAMPA FOFO COM ESCOTILHA 300 MM	UN			
INSUMO	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1	R\$ 154,97	R\$ 154,97
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06

TOTAL	R\$ 157,03
-------	------------

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7074		ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16	UN			
INSUMO	04419/ORSE	Arruela lisa de 5/16"	UN	1	R\$ 0,18	R\$ 0,18
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 1,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8927		CLIPS PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA - 8 - 10 MM - REF:TEL-5238	UND			
INSUMO	08675/ORSE	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	UN	1	R\$ 6,45	R\$ 6,45
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,61	R\$ 3,12
					TOTAL	R\$ 11,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4528		GRAMPO ESTANHADO 5/8	UN			
INSUMO	38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1	R\$ 3,80	R\$ 3,80
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 20,60	R\$ 0,21
					TOTAL	R\$ 4,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4374		FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO T PARA CABOS 35 MM	UN			
INSUMO	10338/ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	un	1	R\$ 147,97	R\$ 147,97
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 150,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-869450		FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO T PARA CABOS 50 MM	UN			
INSUMO	09691/ORSE	Molde de solda exotérmica 5/8	UN	1	R\$ 147,97	R\$ 147,97
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 20,60	R\$ 0,21
					TOTAL	R\$ 148,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-047275		FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA NR 32	UN			
INSUMO	11205/ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 35	UN	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 13,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-465205		FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA NR 25	UN			
INSUMO	11205/ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 35	UN	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,60	R\$ 3,09
					TOTAL	R\$ 14,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1561		SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ML	UN			
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1	R\$ 25,89	R\$ 25,89
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 20,60	R\$ 3,71
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 15,61	R\$ 2,81
					TOTAL	R\$ 32,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4944		PORCA ZINCADA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16	UN			
INSUMO	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	R\$ 0,82
					TOTAL	R\$ 0,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-22571		PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM²	UN			
INSUMO	09711/ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	UN	1	R\$ 1,87	R\$ 1,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 20,60	R\$ 0,21
					TOTAL	R\$ 2,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-176712		TORNEIRA CROMADA PADRÃO MEDIO COM BICO PARA JARDIM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1	R\$ 61,78	R\$ 61,78
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 5,00	R\$ 0,15
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,92	R\$ 1,99
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 15,65	R\$ 0,47
					TOTAL	R\$ 64,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-959103		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 250 LITROS, COM ACESSÓRIOS E BARRILETE	UN			
INSUMO	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R\$ 11,97	R\$ 11,97
INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2	R\$ 20,54	R\$ 41,08
INSUMO	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R\$ 18,86	R\$ 18,86
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	R\$ 8,99	R\$ 3,60
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	R\$ 5,00	R\$ 1,50
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 2,34	R\$ 2,34
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 4,43	R\$ 4,43
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	R\$ 3,98	R\$ 5,97
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2	R\$ 8,94	R\$ 17,88
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R\$ 18,57	R\$ 18,57
INSUMO	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	R\$ 35,67	R\$ 35,67
INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,5	R\$ 429,99	R\$ 215,00
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	R\$ 19,92	R\$ 153,38
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	R\$ 15,08	R\$ 116,12
					TOTAL	R\$ 646,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-814241		RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - AGUAS PLUVIAIS	UN			
INSUMO	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	R\$ 18,77	R\$ 18,77
COMPOSIÇÃO	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	2	R\$ 6,35	R\$ 12,70
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,08	R\$ 7,54
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,92	R\$ 9,96
					TOTAL	R\$ 48,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-985057		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1	R\$ 93,89	R\$ 93,89
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,42	R\$ 5,00	R\$ 2,10
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,92	R\$ 9,96
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,65	R\$ 7,83
					TOTAL	R\$ 113,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-373231		FITA ADESIVA ALUMINIZADA	R			
INSUMO	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	1	R\$ 1,32	R\$ 1,32
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 15,65	R\$ 0,78
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,60	R\$ 1,03
					TOTAL	R\$ 3,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-079108		TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 3/8"	M			

INSUMO	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	1,05	R\$ 1,65	R\$ 1,73
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 15,65	R\$ 0,78
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,60	R\$ 1,03
					TOTAL	R\$ 3,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0148		TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 1/4"	M			
INSUMO	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	1,05	R\$ 1,33	R\$ 1,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 15,65	R\$ 0,78
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,60	R\$ 1,03
					TOTAL	R\$ 3,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9398		TUBO DE COBRE 3/8"	M			
INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1	R\$ 33,05	R\$ 33,05
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,65	R\$ 1,57
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 36,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6563		TUBO DE COBRE 1/4"	M			
INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1	R\$ 21,49	R\$ 21,49
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,65	R\$ 1,57
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 25,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-415164		GRADIL COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 2" E FECHAMENTO EM BARRA CHATA 1" X 1/4" - VEÍCULO DUAS FOLHAS- 2,50X2X2	M²			
INSUMO	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	7	R\$ 16,68	R\$ 116,76
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	5,57	R\$ 94,16	R\$ 524,47
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	6,11	R\$ 24,13	R\$ 147,43
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 15,65	R\$ 46,95
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 19,75	R\$ 59,25
					TOTAL	R\$ 894,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-2568		GRADIL COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 2" E FECHAMENTO EM BARRA CHATA 1" X 1/4" - PEDESTRE - 1,20X2,00M	M2			
INSUMO	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	7	R\$ 16,68	R\$ 116,76
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	5,57	R\$ 94,16	R\$ 524,47
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	6,11	R\$ 24,13	R\$ 147,43
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 15,65	R\$ 46,95
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 19,75	R\$ 59,25
					TOTAL	R\$ 894,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9142		BOMBA MONOESTÁGIO THEBE THSI-18 (R) 7,5 CV TRIFÁSICO 220V/380V	UND			
INSUMO	07123/ORSE	Bomba para incendio 7,5 H P	UN	1	R\$ 2.460,78	R\$ 2.460,78
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1	R\$ 18,44	R\$ 1,84
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,15	R\$ 3,89	R\$ 0,58
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,08	R\$ 2,26
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 19,92	R\$ 3,98
					TOTAL	R\$ 2.480,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8684		MOTOR Á DIESEL BFDE 10 CV COM BOMBEADOR ACOPLADO	UN			
INSUMO	12015/ORSE	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h e hman= 50 m.c.a	UN	1	R\$ 6.227,54	R\$ 6.227,54

COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,08	R\$ 4,52
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,92	R\$ 5,98
					TOTAL	R\$ 6.238,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3792		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC PÓ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	R\$ 170,00	R\$ 170,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,86	R\$ 9,93
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,65	R\$ 7,83
					TOTAL	R\$ 187,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-595072		SINALIZAÇÃO DE ALERTA - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	UN			
INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 44,09	R\$ 44,09
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,31	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 50,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8730		SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	UN			
INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 44,09	R\$ 44,09
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,31	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 50,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6570		SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - PROIBIDO FUMAR	UN			
INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 44,09	R\$ 44,09
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,31	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 50,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8900		PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDA A DIREITA)	UN			
INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 44,09	R\$ 44,09
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,31	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 50,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1059		PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDA A ESQUERDA)	UN			
INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 44,09	R\$ 44,09
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,31	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 50,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3164		PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDA A FRENTE)	UN			
INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 44,09	R\$ 44,09
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,31	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27

TOTAL	R\$ 50,98
-------	-----------

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9078		PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO LANCE DE ESCADA LATERAL (DUPLA FACE P/ TETO)	UN			
INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 44,09	R\$ 44,09
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,31	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 50,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6169		PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO SAÍDA LATERAL (DUPLA FACE)	UN			
INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 44,09	R\$ 44,09
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,31	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 50,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1022		PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO LANCE DE ESCADA A ESQUERDA	UN			
INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 44,09	R\$ 44,09
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,31	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 50,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-8212		PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (LETREIRO 'SAÍDA')	UN			
INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 44,09	R\$ 44,09
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,31	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 50,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6038		PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 10X30CM	UN			
INSUMO	09614/ORSE	Placa em acrílico cristal 3mm, (30x10cm), placa ambientes, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	UN	1	R\$ 42,00	R\$ 42,00
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 48,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4097		PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 30X90CM	UN			
INSUMO	09615/ORSE	Placa em acrílico cristal 3mm, (90x30cm), placa ambientes, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	UN	1	R\$ 210,05	R\$ 210,05
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 216,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-4098		PLACA DE PORTA EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 20X15CM	UN			
INSUMO	09617/ORSE	Placa em acrílico cristal 3mm, (15x20cm), placas sanitarios e vestiarios, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	UN	1	R\$ 42,00	R\$ 42,00
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 48,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0362		PLACA DE PORTA EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 15X15CM	UN			

INSUMO	11475/ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm	UN	1	R\$ 26,96	R\$ 26,96
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,68	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 33,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0536		PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 120X80CM	UN			
INSUMO	09619/ORSE	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x1,20cm), placas direcionais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	UN	1	R\$ 1.050,15	R\$ 1.050,15
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68
					TOTAL	R\$ 1.065,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-3597		PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 105X80CM	UN			
INSUMO	09621/ORSE	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x1,05cm), placas direcionais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	UN	1	R\$ 882,17	R\$ 882,17
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68
					TOTAL	R\$ 897,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-32861		PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 90X80CM	UN			
INSUMO	09620/ORSE	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x90cm), placas direcionais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	UN	1	R\$ 756,13	R\$ 756,13
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68
					TOTAL	R\$ 771,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0048		PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 50X80CM	UN			
INSUMO	09622/ORSE	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x50cm), placas direcionais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	UN	1	R\$ 420,01	R\$ 420,01
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 15,68	R\$ 12,54
					TOTAL	R\$ 432,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9353		TOTEM EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINÍLICO DE ALTA PERFORMANDE APOIADO EM BASE DE CONCRETO CONFORME MANUL DE SINALIZAÇÃO.	UN			
INSUMO	09623/ORSE	Totem de sinalização em acrílico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), com aplicação de adesivo digital tipo espelho, dupla face (Centro Profissionalizante)	UN	1	5.460,80	R\$ 5.460,80
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,027	R\$ 17,11	R\$ 0,46
COMPOSIÇÃO	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	0,315	R\$ 374,73	R\$ 118,04
COMPOSIÇÃO	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16	R\$ 17,11	R\$ 273,76
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,135	R\$ 61,91	R\$ 8,36
COMPOSIÇÃO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	2,1	R\$ 89,89	R\$ 188,77
					TOTAL	R\$ 6.050,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-507496		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - QUADRO DE ENERGIA	UN			
INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 44,09	R\$ 44,09
INSUMO	COTAÇÃO 1	Fita dupla face 25mm x 20m	UN	0,3	R\$ 131,56	R\$ 39,47
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,65	R\$ 3,13
					TOTAL	R\$ 86,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-7721		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - QUADRO DE ENERGIA	UN			
INSUMO	COTAÇÃO 1	Fita dupla face 25mm x 20m	UN	0,3	R\$ 131,56	R\$ 39,47
INSUMO	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 41,76	R\$ 41,76
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,65	R\$ 3,13

TOTAL	R\$ 84,36
-------	-----------

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-1505		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			
INSUMO	COTAÇÃO 1	Fita dupla face 25mm x 20m	UN	0,4	R\$ 131,56	R\$ 52,62
INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 25,91	R\$ 25,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,65	R\$ 6,26
					TOTAL	R\$ 84,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-9813		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, REDONDA DIAM 18 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			
INSUMO	COTAÇÃO 1	Fita dupla face 25mm x 20m	UN	0,9	R\$ 131,56	R\$ 118,40
INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 25,91	R\$ 25,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,65	R\$ 7,83
					TOTAL	R\$ 152,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-963760		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
INSUMO	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	R\$ 17,56	R\$ 17,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,60	R\$ 6,18
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,61	R\$ 4,68
					TOTAL	R\$ 28,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-943603		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 5,15	R\$ 0,26
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,65	R\$ 2,35
					TOTAL	R\$ 2,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-956512		PÓRTICO DE ENTRADA COM ESTRUTURA EM CHAPA METALICA, PILAR COM ALTRUA DE 8,30 M E OUTRO COM 7,25 M, E VIGA COM 16,30 M DE COMPRIMENTO POR 1,50 M DE ALTURA, COM ALTURA UTIL 4,70 M, COM BASE EM CONCRETO ARMADO DIMENSIONADO PARA SUPORTAR TODA A ESTRUTURA, PINTADO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, REVESTICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 3MM NAS CORES VERDE, BRANCA E VERMELHO CONFORME DETALHAMENTO DA FACHADA. INCLUSO AS INSTALAÇÕES E CONFECÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA ALTA EM INOX CONFORME DETALHAMENTO ESPECIFICO.	UN			
COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO 2	PÓRTICO DE ENTRADA COM ESTRUTURA EM CHAPA METALICA, PILAR COM ALTRUA DE 8,30 M E OUTRO COM 7,25 M, E VIGA COM 16,30 M DE COMPRIMENTO POR 1,50 M DE ALTURA, COM ALTURA UTIL 4,70 M, COM BASE EM CONCRETO ARMADO DIMENSIONADO PARA SUPORTAR TODA A ESTRUTURA, PINTADO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, REVESTICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 3MM NAS CORES VERDE, BRANCA E VERMELHO CONFORME DETALHAMENTO DA FACHADA. INCLUSO AS INSTALAÇÕES E CONFECÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA ALTA EM INOX CONFORME DETALHAMENTO ESPECIFICO.	UN	1	R\$ 117.232,60	R\$ 117.232,60
					TOTAL	R\$ 117.232,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 214.06.2020	.214/R	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN			
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	R\$ 76,67	R\$ 10,22
INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	R\$ 34,46	R\$ 68,92
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	R\$ 12,75	R\$ 38,25
INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	R\$ 9,51	R\$ 256,77
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 286,53	R\$ 286,53
INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	R\$ 114,34	R\$ 228,68
INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	R\$ 5,99	R\$ 47,92
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 81,89	R\$ 81,89

INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000	R\$ 5,37	R\$ 42,96
INSUMO	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	R\$ 108,76	R\$ 865,73
INSUMO	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$ 41,11	R\$ 41,11
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	R\$ 7,26	R\$ 14,52
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R\$ 0,90	R\$ 1,80
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 3,77	R\$ 7,54
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 0,96	R\$ 1,92
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 20,60	R\$ 164,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 15,65	R\$ 125,20
					TOTAL	R\$ 2.291,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 219.07.2020	.219/R	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$ 19,86	R\$ 32,77
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	R\$ 15,65	R\$ 70,43
COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	R\$ 1,74	R\$ 0,52
					TOTAL	R\$ 103,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 220.07.2020	.220/R	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3			
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	R\$ 79,85	R\$ 83,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 15,65	R\$ 15,65
					TOTAL	R\$ 99,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 221.07.2020	.221/R	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	R\$ 3,02	R\$ 1,66
INSUMO	01972/ORSE	Removedor de pintura óleo ou esmalte - Coral ou similar	L	0,044	R\$ 15,76	R\$ 0,69
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	R\$ 25,06	R\$ 4,41
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	R\$ 26,66	R\$ 3,52
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 20,86	R\$ 4,38
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 15,65	R\$ 1,72
					TOTAL	R\$ 16,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 222.07.2020	.222/R	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25	R\$ 3,02	R\$ 0,76
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$ 12,80	R\$ 0,38
INSUMO	11149	PRIMER EPOXI	GL	0,033	R\$ 181,08	R\$ 5,98
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,86	R\$ 1,67
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,65	R\$ 0,63
					TOTAL	R\$ 9,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 223.07.2020	.223/R	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2			
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,24	R\$ 26,66	R\$ 6,40
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 20,86	R\$ 8,34
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,65	R\$ 4,70
					TOTAL	R\$ 19,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 224.07.2020	.224/R	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5	R\$ 0,72	R\$ 0,36
INSUMO	4053	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,16	R\$ 62,70	R\$ 10,03
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 20,86	R\$ 7,30
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 15,65	R\$ 3,91
					TOTAL	R\$ 21,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
-------------	-----------------	-----------	-----	-------------	----------------	-------------

IFMT 225.07.2020	.225/R	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6	R\$ 3,02	R\$ 1,81
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R\$ 12,80	R\$ 0,90
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	R\$ 25,53	R\$ 4,08
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 20,86	R\$ 10,43
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,65	R\$ 7,83
					TOTAL	R\$ 25,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 226.07.2020	.226/R	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	R\$ 3,02	R\$ 0,91
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$ 12,80	R\$ 0,64
INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,12	R\$ 27,34	R\$ 3,28
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 20,86	R\$ 16,69
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 15,65	R\$ 12,52
					TOTAL	R\$ 34,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 227.07.2020	.227/R	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6	R\$ 3,02	R\$ 1,81
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R\$ 12,80	R\$ 0,90
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	R\$ 25,06	R\$ 4,01
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 20,86	R\$ 10,43
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,65	R\$ 7,83
					TOTAL	R\$ 24,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 228.07.2020	.228/R	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	R\$ 22,95	R\$ 4,59
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1737	R\$ 20,50	R\$ 3,56
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,655	R\$ 21,16	R\$ 13,86
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,617	R\$ 19,86	R\$ 32,11
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,136	R\$ 15,65	R\$ 17,78
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0229	R\$ 524,65	R\$ 12,01
					TOTAL	R\$ 83,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 229.07.2020	.229/R	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	R\$ 3,02	R\$ 0,91
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$ 12,80	R\$ 0,38
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	R\$ 24,72	R\$ 3,56
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	R\$ 26,66	R\$ 3,20
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 20,86	R\$ 16,69
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 15,65	R\$ 12,52
					TOTAL	R\$ 37,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 230.08.2020	.230/R	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3			
COMPOSIÇÃO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	R\$ 114,17	R\$ 0,57
COMPOSIÇÃO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 5,36	R\$ 0,05
COMPOSIÇÃO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	R\$ 181,50	R\$ 0,91
COMPOSIÇÃO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 190,54	R\$ 1,91
COMPOSIÇÃO	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 160,78	R\$ 1,61
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 15,65	R\$ 0,47
COMPOSIÇÃO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 139,44	R\$ 1,39
					TOTAL	R\$ 6,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 231.08.2020	.231/R	BASE DE SOLO COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3			
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,733	R\$ 79,43	R\$ 58,22
COMPOSIÇÃO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,013314	R\$ 114,17	R\$ 1,52
COMPOSIÇÃO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022396	R\$ 181,50	R\$ 0,41
COMPOSIÇÃO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,010917	R\$ 59,65	R\$ 0,65
COMPOSIÇÃO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008787	R\$ 178,09	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004527	R\$ 65,53	R\$ 0,30
COMPOSIÇÃO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,003195	R\$ 149,40	R\$ 0,48
COMPOSIÇÃO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,010118	R\$ 53,65	R\$ 0,54
COMPOSIÇÃO	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01105	R\$ 155,61	R\$ 1,72
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053255	R\$ 15,65	R\$ 0,83
COMPOSIÇÃO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,01105	R\$ 255,38	R\$ 2,82
COMPOSIÇÃO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,002263	R\$ 137,51	R\$ 0,31
					TOTAL	R\$ 69,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 211.06.2020	.211/R	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 4,13	R\$ 4,13
INSUMO	4491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	R\$ 8,13	R\$ 32,52
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 23,35	R\$ 2,57
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,65	R\$ 19,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,65	R\$ 31,30
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	R\$ 300,69	R\$ 3,01
					TOTAL	R\$ 318,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 232.08.2020	.232/R	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2			
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	R\$ 20,50	R\$ 8,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,65	R\$ 6,26
					TOTAL	R\$ 14,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 233.08.2020	.233/R	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1,"PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M			
INSUMO	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	1	R\$ 20,63	R\$ 20,63
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 19,79	R\$ 11,87
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,65	R\$ 6,26
					TOTAL	R\$ 38,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 234.08.2020	.234/R	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3			
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	20	R\$ 5,40	R\$ 108,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 19,86	R\$ 39,72
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 15,65	R\$ 93,90
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	R\$ 300,69	R\$ 300,69
					TOTAL	R\$ 542,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 235.08.2020	.235/R	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12	R\$ 0,66	R\$ 7,92
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	R\$ 1,07	R\$ 2,14

INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22	R\$ 0,58	R\$ 12,76
INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	R\$ 24,64	R\$ 5,22
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 19,86	R\$ 13,90
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,37	R\$ 15,65	R\$ 52,74
COMPOSIÇÃO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2	R\$ 2,97	R\$ 5,94
					TOTAL	R\$ 100,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 236.08.2020	.236/R	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,012	R\$ 69,17	R\$ 0,83
INSUMO	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 6,93	R\$ 6,93
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 78,37	R\$ 0,78
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 19,92	R\$ 1,59
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 15,65	R\$ 1,25
					TOTAL	R\$ 11,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 237.08.2020	.237/R	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3			
INSUMO	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	R\$ 74,38	R\$ 78,10
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 19,86	R\$ 49,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 15,65	R\$ 39,13
					TOTAL	R\$ 166,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 238.08.2020	.238/R	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	R\$ 69,17	R\$ 1,38
INSUMO	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 9,16	R\$ 9,16
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 78,37	R\$ 1,18
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 19,92	R\$ 2,19
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 15,65	R\$ 1,72
					TOTAL	R\$ 15,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 239.08.2020	.239/R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	R\$ 7,39	R\$ 7,39
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,61	R\$ 6,24
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 20,60	R\$ 8,24
					TOTAL	R\$ 21,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 240.08.2020	.240/R	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090	R\$ 69,17	R\$ 0,62
INSUMO	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 78,37	R\$ 0,86
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,19	R\$ 0,13
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 15,08	R\$ 1,79
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 19,92	R\$ 2,37
					TOTAL	R\$ 23,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-433484		GRADE DE FERRO - PILAR TUBO 2,1/2, TUBO HORIZONTAL 1,1/2 E BARRA CHATA 3/4	M2			
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2	R\$ 72,15	R\$ 144,30
INSUMO	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	1,3	R\$ 131,75	R\$ 171,28
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,35	R\$ 117,42	R\$ 41,10
INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,333	R\$ 28,88	R\$ 9,62
INSUMO	08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,1	R\$ 3,88	R\$ 4,27
INSUMO	566	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	M	16	R\$ 6,45	R\$ 103,20
					TOTAL	R\$ 473,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 241.08.2020	.241/R	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$ 19,86	R\$ 3,38
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$ 15,65	R\$ 2,66
INSUMO	4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0500000	R\$ 88,20	R\$ 92,61
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,140000	R\$ 17,96	R\$ 2,51
					TOTAL	R\$ 101,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 242.08.2020	.242/R	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
INSUMO	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	R\$ 15.306,61	R\$ 15.306,61
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 103,70	R\$ 103,70
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 117,38	R\$ 117,38
INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 171,87	R\$ 171,87
COMPOSIÇÃO	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	R\$ 147,94	R\$ 147,94
					TOTAL	R\$ 15.858,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 243.08.2020	.243/R	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2			
COMPOSIÇÃO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	R\$ 181,50	R\$ 0,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 15,65	R\$ 0,05
					TOTAL	R\$ 0,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 244.08.2020	.244/R	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES, EXCLUSIVE ELÉTRICO, E REGULAIZAÇÃO PERANTE A PREFEITURA	M2			
COMPOSIÇÃO	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	R\$ 93,78	R\$ 4,97
COMPOSIÇÃO	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	R\$ 19,82	R\$ 0,89
					TOTAL	R\$ 5,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 245.08.2020	.245/R	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" ELÉTRICO E REGULAIZAÇÃO PERANTE AS CONCESSIONÁRIAS	M2			
COMPOSIÇÃO	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	R\$ 89,60	R\$ 4,75
COMPOSIÇÃO	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	R\$ 19,82	R\$ 0,89
					TOTAL	R\$ 5,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 246.08.2020	.246/R	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" DE SEGURANÇA DO TRABALHO E REGULAIZAÇÃO PERANTE O CORPO DE BOMBEIRO	M2			
COMPOSIÇÃO	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	R\$ 93,78	R\$ 4,97
COMPOSIÇÃO	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	R\$ 19,82	R\$ 0,89
					TOTAL	R\$ 5,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 247.08.2020	.247/R	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS COM TERRA PRETA	M2			
INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$ 15,65	R\$ 2,45
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$ 19,17	R\$ 0,75
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0500	R\$ 143,57	R\$ 7,18
					TOTAL	R\$ 18,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
IFMT 248.08.2020	.248/R	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA	M2			
INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3	R\$ 0,13	R\$ 0,95
INSUMO	34372	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,556	R\$ 1.332,15	R\$ 740,68
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	R\$ 17,11	R\$ 9,58
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R\$ 19,86	R\$ 22,24
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 15,65	R\$ 8,76

TOTAL	R\$ 782,21
-------	------------

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-SESC-01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 9000 BTU/H DE PAREDE	UN			
COMPOSIÇÃO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,70	R\$ 41,40
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,09	R\$ 38,18
INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,0000	R\$ 21,49	R\$ 64,47
INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,0000	R\$ 33,05	R\$ 99,15
INSUMO	9018/ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	PAR	1,0000	R\$ 69,22	R\$ 69,22
INSUMO	3162/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	M	5,0000	R\$ 12,25	R\$ 61,25
INSUMO	08146/ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	M	3,0000	R\$ 1,37	R\$ 4,11
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	R\$ 0,62	R\$ 3,72
INSUMO	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4,0000	R\$ 1,40	R\$ 5,60
INSUMO	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	R\$ 2.027,37	R\$ 2.027,37
INSUMO	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	15,0000	R\$ 0,19	R\$ 2,85
					TOTAL	R\$ 2.417,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-SESC-02		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 12000 BTU/H DE PAREDE	UN			
COMPOSIÇÃO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,70	R\$ 41,40
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,09	R\$ 38,18
INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,0000	R\$ 21,49	R\$ 64,47
INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,0000	R\$ 33,05	R\$ 99,15
INSUMO	9018/ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	PAR	1,0000	R\$ 69,22	R\$ 69,22
INSUMO	3162/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	M	5,0000	R\$ 12,25	R\$ 61,25
INSUMO	08146/ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	M	3,0000	R\$ 1,37	R\$ 4,11
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	R\$ 0,62	R\$ 3,72
INSUMO	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4,0000	R\$ 1,40	R\$ 5,60
INSUMO	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	R\$ 2.270,07	R\$ 2.270,07
INSUMO	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	15,0000	R\$ 0,19	R\$ 2,85
					TOTAL	R\$ 2.660,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-SESC-03		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 18000 BTU/H DE PAREDE	UN			
COMPOSIÇÃO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,70	R\$ 41,40
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,09	R\$ 38,18
INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,0000	R\$ 21,49	R\$ 64,47
INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,0000	R\$ 33,05	R\$ 99,15
INSUMO	9018/ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	PAR	1,0000	R\$ 69,22	R\$ 69,22
INSUMO	3162/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	M	5,0000	R\$ 12,25	R\$ 61,25
INSUMO	08146/ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	M	3,0000	R\$ 1,37	R\$ 4,11
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	R\$ 0,62	R\$ 3,72
INSUMO	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4,0000	R\$ 1,40	R\$ 5,60
INSUMO	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	R\$ 3.370,00	R\$ 3.370,00
INSUMO	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	15,0000	R\$ 0,19	R\$ 2,85
					TOTAL	R\$ 3.759,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-SESC-04		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 24000 BTU/H DE PAREDE	UN			
COMPOSIÇÃO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,70	R\$ 41,40
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,09	R\$ 38,18
INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,0000	R\$ 21,49	R\$ 64,47
INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,0000	R\$ 33,05	R\$ 99,15
INSUMO	9018/ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	PAR	1,0000	R\$ 69,22	R\$ 69,22
INSUMO	3162/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	M	5,0000	R\$ 12,25	R\$ 61,25
INSUMO	08146/ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	M	3,0000	R\$ 1,37	R\$ 4,11

INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	R\$ 0,62	R\$ 3,72
INSUMO	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4,0000	R\$ 1,40	R\$ 5,60
INSUMO	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	R\$ 4.657,66	R\$ 4.657,66
INSUMO	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	15,0000	R\$ 0,19	R\$ 2,85
					TOTAL	R\$ 5.047,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-SESC-06		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 36000 BTU/H, PISO TETO	UN			
COMPOSIÇÃO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,70	R\$ 41,40
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,09	R\$ 38,18
INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,0000	R\$ 21,49	R\$ 64,47
INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,0000	R\$ 33,05	R\$ 99,15
INSUMO	9018/ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	PAR	1,0000	R\$ 69,22	R\$ 69,22
INSUMO	3162/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	M	5,0000	R\$ 12,25	R\$ 61,25
INSUMO	08146/ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	M	3,0000	R\$ 1,37	R\$ 4,11
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	R\$ 0,62	R\$ 3,72
INSUMO	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4,0000	R\$ 1,40	R\$ 5,60
INSUMO	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	R\$ 11.069,66	R\$ 11.069,66
INSUMO	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	15,0000	R\$ 0,19	R\$ 2,85
					TOTAL	R\$ 11.459,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-01		VIGILANCIA DE OBRA DIURNA - 2 VIGIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
INSUMO	34345	VIGIA DIURNO	H	401,925	R\$ 12,27	R\$ 4.931,62
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	401,925	R\$ 0,96	R\$ 385,85
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	401,925	R\$ 0,71	R\$ 285,37
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	401,925	R\$ 0,55	R\$ 221,06
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	401,925	R\$ 0,06	R\$ 24,12
					TOTAL	R\$ 5.848,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-02		VIGIA NOTURNO - 2 VIGIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
COMPOSIÇÃO	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	210	R\$ 0,06	R\$ 12,60
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	360	R\$ 0,96	R\$ 345,60
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	360	R\$ 0,71	R\$ 255,60
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	360	R\$ 0,55	R\$ 198,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	360	R\$ 0,06	R\$ 21,60
INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	210	R\$ 16,80	R\$ 3.528,00
INSUMO	34345	VIGIA DIURNO	H	150	R\$ 12,27	R\$ 1.840,50
					TOTAL	R\$ 6.201,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-04		Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	UN			
INSUMO	00055/ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	US	4,11	R\$ 15,14	R\$ 62,23
INSUMO	03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	KG	2	R\$ 120,86	R\$ 241,72
INSUMO	03542/ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	UN	2	R\$ 128,00	R\$ 256,00
INSUMO	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	R\$ 11,54	R\$ 23,08
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	4	R\$ 0,90	R\$ 3,60
INSUMO	03852/ORSE	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	UN	4	R\$ 880,00	R\$ 3.520,00
					TOTAL	R\$ 4.106,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-05		ACESSÓRIOS MUFLA	UND			
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	20	R\$ 0,90	R\$ 18,00
INSUMO	COTAÇÃO 3	Cabo de cobre coberto de XLPE 16 mm² - 15 kV	M	8,5	R\$ 47,80	R\$ 406,30
INSUMO	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	R\$ 6,85	R\$ 13,70
INSUMO	4633/ORSE	Braço tipo L 15 kv	UN	1	R\$ 85,90	R\$ 85,90
INSUMO	4655/ORSE	Espaçador losangular 15kv	UN	1	R\$ 26,90	R\$ 26,90

COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$20,60	R\$4,12
					TOTAL	R\$554,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-0047		CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN			
COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,15	R\$22,07	R\$25,38
COMPOSIÇÃO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,64	R\$89,89	R\$57,53
COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,081	R\$339,14	R\$27,47
COMPOSIÇÃO	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,73	R\$17,11	R\$29,60
COMPOSIÇÃO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,8	R\$124,05	R\$223,29
COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,71	R\$27,55	R\$47,11
COMPOSIÇÃO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,8	R\$45,44	R\$81,79
COMPOSIÇÃO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,71	R\$5,19	R\$8,87
						R\$501,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-74065/3		PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$0,72	R\$0,29
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$12,80	R\$0,51
INSUMO	6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	R\$81,35	R\$4,56
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,16	R\$24,72	R\$3,96
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$20,86	R\$8,34
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$15,65	R\$5,48
					TOTAL	R\$23,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-83338		ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3			
COMPOSIÇÃO	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058	R\$55,26	R\$0,32
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$15,65	R\$0,30
COMPOSIÇÃO	90991	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134	R\$148,14	R\$1,99
					TOTAL	R\$2,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-92414		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$5,19	R\$0,05
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	R\$9,10	R\$1,78
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	R\$14,00	R\$5,50
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R\$3,50	R\$2,75
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R\$28,81	R\$0,55
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271	R\$16,30	R\$4,42
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,478	R\$19,65	R\$29,04
COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,525	R\$136,27	R\$71,54
					TOTAL	R\$115,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-73301		ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3			
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4	R\$8,13	R\$3,25
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,033	R\$23,35	R\$0,77
INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,244	R\$9,19	R\$2,24
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$19,65	R\$3,34
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$15,65	R\$2,66
					TOTAL	R\$12,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-72554		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1	R\$ 0,45	R\$ 0,45
INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	R\$ 510,00	R\$ 510,00
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,92	R\$ 5,98
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,65	R\$ 4,70
					TOTAL	R\$ 521,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-74131/006		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1	R\$ 646,71	R\$ 646,71
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 15,61	R\$ 54,64
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 20,60	R\$ 72,10
					TOTAL	R\$ 773,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-74131/008		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	R\$ 1.365,42	R\$ 1.365,42
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 15,61	R\$ 93,66
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 20,60	R\$ 123,60
					TOTAL	R\$ 1.582,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-83463		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 382,91	R\$ 382,91
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,61	R\$ 31,22
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 20,60	R\$ 41,20
					TOTAL	R\$ 455,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-6171		TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN			
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,029	R\$ 28,51	R\$ 0,83
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	R\$ 78,00	R\$ 1,25
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	R\$ 0,66	R\$ 3,66
INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	R\$ 1,97	R\$ 4,93
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	R\$ 79,85	R\$ 1,20
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	R\$ 23,35	R\$ 1,87
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	R\$ 12,38	R\$ 17,83
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,75	R\$ 1,98
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,65	R\$ 1,97
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,65	R\$ 3,13
COMPOSIÇÃO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,014	R\$ 1,71	R\$ 0,02
					TOTAL	R\$ 38,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-74125/001		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2			
INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8	R\$ 0,15	R\$ 1,20
INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	8	R\$ 0,30	R\$ 2,40
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	R\$ 508,35	R\$ 508,35
INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,2	R\$ 4,07	R\$ 17,09
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 16,30	R\$ 32,60
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 21,16	R\$ 42,32
					TOTAL	R\$ 603,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-74125/002		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2			
INSUMO	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	1,54	R\$ 35,10	R\$ 54,05
INSUMO	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,05	R\$ 34,04	R\$ 35,74
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,18	R\$ 26,06	R\$ 4,69
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	R\$ 508,35	R\$ 508,35
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R\$ 16,30	R\$ 29,34
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R\$ 19,10	R\$ 34,38
					TOTAL	R\$ 666,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-73301		ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3			
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4	R\$ 8,13	R\$ 3,25
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,033	R\$ 23,35	R\$ 0,77
INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,244	R\$ 9,19	R\$ 2,24
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 19,65	R\$ 3,34
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 15,65	R\$ 2,66
					TOTAL	R\$ 12,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-92414		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 5,19	R\$ 0,05
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	R\$ 9,10	R\$ 1,78
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	R\$ 14,00	R\$ 5,50
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,79	R\$ 3,50	R\$ 2,77
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R\$ 28,81	R\$ 0,55
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271	R\$ 16,30	R\$ 4,42
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,478	R\$ 19,65	R\$ 29,04
COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,525	R\$ 136,27	R\$ 71,54
					TOTAL	R\$ 115,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-72815		APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2			
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	R\$ 51,00	R\$ 26,81
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,86	R\$ 9,93
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,65	R\$ 7,83
					TOTAL	R\$ 44,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-41595		PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M			
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	R\$ 14,19	R\$ 0,43
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02	R\$ 8,96	R\$ 0,18
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,86	R\$ 2,09
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,65	R\$ 7,83
					TOTAL	R\$ 10,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-88486		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
INSUMO	7344	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	GL	0,33	R\$ 66,20	R\$ 21,85
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 20,86	R\$ 3,55
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$ 15,65	R\$ 0,97
					TOTAL	R\$ 26,36

COMP-74065/001		PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$ 0,72	R\$ 0,29
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$ 12,80	R\$ 0,51
INSUMO	6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	R\$ 81,35	R\$ 4,56
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	R\$ 25,06	R\$ 4,01
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 20,86	R\$ 8,34
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 15,65	R\$ 5,48

					TOTAL	R\$23,19
COMP-72119		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2			
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	R\$11,27	R\$16,91
INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	R\$252,82	R\$252,82
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,65	R\$7,83
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$19,10	R\$9,55
					TOTAL	R\$287,10

COMP-83399		RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	R\$34,00	R\$34,00
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$20,60	R\$7,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$15,65	R\$5,48
					TOTAL	R\$46,69

COMP-83635		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	R\$170,00	R\$170,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$19,86	R\$9,93
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,65	R\$7,83
					TOTAL	R\$187,76

COMP-73775/002		EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	R\$148,75	R\$148,75
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$19,86	R\$9,93
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,65	R\$7,83
					TOTAL	R\$166,51

COMP-84665		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2			
INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	R\$6,81	R\$2,38
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$20,86	R\$10,43
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$15,65	R\$5,16
					TOTAL	R\$17,98

COMP-11		BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO 3/4" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	I7416/SEINFRA	BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	M	1	R\$80,17	R\$80,17
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$20,60	R\$20,60
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,61	R\$7,81
					TOTAL	R\$108,58

COMP-95		HASTE DE ATERRAMENTO 254U, 5/8"X2,4M COM CONECTOR PARALELO	UND			
INSUMO	03490/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	UN	1	R\$29,60	R\$29,60
INSUMO	00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	UN	1	R\$3,70	R\$3,70
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,61	R\$15,61
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$20,60	R\$20,60
					TOTAL	R\$69,51

COMP-96		CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
INSUMO	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R\$19,69	R\$20,67
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855	R\$15,61	R\$2,90
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855	R\$20,60	R\$3,82
					TOTAL	R\$27,39

COMP-97		CABO DE COBRE #35MM² ISOLAÇÃO 12/20KV	M			
INSUMO	901	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,02	R\$100,18	R\$102,18
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$15,61	R\$2,65
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$20,60	R\$3,50
					TOTAL	R\$108,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP-98		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" x 12 U"s x 570mm	UND			

INSUMO	13765/ORSE	Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm	UND	1	R\$ 1.165,29	R\$ 1.165,29
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,61	R\$ 31,22
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 20,60	R\$ 41,20
					TOTAL	R\$ 1.237,71

COMP-99		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R\$ 27,20	R\$ 28,56
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$ 15,61	R\$ 3,95
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$ 20,60	R\$ 5,22
					TOTAL	R\$ 37,73

COMP-100		CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 15KV 50MM²	M			
INSUMO	I8828/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2	M	1,02	R\$ 7,09	R\$ 7,23
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 15,61	R\$ 1,25
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,60	R\$ 1,65
					TOTAL	R\$ 10,13

COMP-101		CABO DE AÇO 9.5MM,PARA REDE AT COMPACTA	M			
INSUMO	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,35	R\$ 63,24	R\$ 22,13
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 15,61	R\$ 0,53
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 20,60	R\$ 0,69
					TOTAL	R\$ 23,35

COMP-102		ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UN			
INSUMO	04655/ORSE	Espaçador losangular 15kv	UN	1	R\$ 26,90	R\$ 26,90
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 30,52

COMP-103		ANEL DE AMARRAÇÃO	UN			
INSUMO	10508/ORSE	Anel de amarração em silicone para isolador polimérico de 25 kv	UN	1	R\$ 18,34	R\$ 18,34
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 21,96

COMP-104		ELO FUSÍVEL 25K	UN			
INSUMO	10661/ORSE	Elo fusível	UN	1	R\$ 9,07	R\$ 9,07
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,60	R\$ 3,09
					TOTAL	R\$ 12,16

COMP-105		INDENIZACAO DE MATERIAL DE JAZIDA	UN			
INSUMO	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	R\$ 16,87	R\$ 16,87
					TOTAL	R\$ 16,87

COMP-106		CABO DE COBRE COBERTO DE XLPE 16MM2 - 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	COTAÇÃO 3	Cabo de cobre coberto de XLPE 16mm2 - 15kv	UN	1,02	R\$ 47,80	R\$ 48,76
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	R\$ 15,61	R\$ 2,42
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	R\$ 20,60	R\$ 3,19
					TOTAL	R\$ 54,37

COMP-107		DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	I8875/SEINFRA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1	R\$ 157,23	R\$ 157,23
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 15,61	R\$ 9,37
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 20,60	R\$ 12,36
					TOTAL	R\$ 178,96

COMP-108		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, DIAMETRO 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,1	R\$ 1,49	R\$ 1,64
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 5,26

COMP-109		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, DIAMETRO 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,1	R\$ 2,20	R\$ 2,42
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 6,04

COMP-110		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, DIAMETRO 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	1,1	R\$ 2,82	R\$ 3,10
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,61	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,60	R\$ 2,06
					TOTAL	R\$ 6,72

COMP-111		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M3			
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1884	R\$ 541,92	R\$ 102,10
COMPOSIÇÃO	COMP-112	6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,0442	R\$ 186,90	R\$ 8,26
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14001	R\$ 15,65	R\$ 2,19
COMPOSIÇÃO	90674	CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170	CHP	0,0241	R\$ 489,21	R\$ 11,79
COMPOSIÇÃO	90675	CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170	CHI	0,0226	R\$ 193,80	R\$ 4,38
COMPOSIÇÃO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,0467	R\$ 128,40	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0265	R\$ 2,28	R\$ 0,06
					TOTAL	R\$ 134,78

COMP-112		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3			
COMPOSIÇÃO	5811	MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1	R\$ 154,20	R\$ 169,62
COMPOSIÇÃO	5940	CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1	R\$ 157,14	R\$ 15,71
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,65	R\$ 1,57
					TOTAL	R\$ 186,90



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS SINOP

COTAÇÃO

COTAÇÃO 1	Fita dupla face 25mm x 20m	Preço	Frete	Total	Data
Bite peças e tintas	https://www.bite.com.br/fita-dupla-face-vhb-4910-25mmx20m-3m/p?idsku=30238&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=vte_x_vtex_ads&gclid=EAlaIQobChMlzenzyPgT6wIVkw2RCh1EJgNJEakYCCABEqKqC_D_BwE	R\$ 86,90	R\$ 55,52	R\$ 142,42	acesado 29/10/2021
Anhanguera Ferramentas	https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/fita-dupla-face-transparente-25mm-x-20m-4910-vhb-3m-106579?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=&gclid=EAlaIQobChMlzenzyPgT6wIVkw2RCh1EJgNJEakYASABEqJet_D_BwE	R\$ 100,70	R\$ 19,99	R\$ 120,69	acesado 29/10/2021
Mediana				R\$ 131,56	

COTAÇÃO 2	PÓRTICO DE ENTRADA COM ESTRUTURA EM CHAPA METALICA, PILAR COM ALTRUA DE 8,30 M E OUTRO COM 7,25 M, E VIGA COM 16,30 M DE COMPRIMENTO POR 1,50 M DE ALTURA, COM ALTURA UTIL 4,70 M, COM BASE EM CONCRETO ARMADO DIMENSIONADO PARA SUPORTAR TODA A ESTRUTURA, PINTADO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, REVESTICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 3MM NAS CORES VERDE, BRANCA E VERMELHO CONFORME DETALHAMENTO DA FACHADA. INCLUSO AS INSTALAÇÕES E CONFECÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA ALTA EM INOX CONFORME DETALHAMENTO ESPECIFICO.	Preço	Frete	Total	Data
Cotação da Planilha Orçamentária - Obra de Implantação do Campus de São Miguel - IFRO		R\$ 117.232,60	R\$ -	R\$ 117.232,60	Out/2021
Obs: Foi atualizado considerando o mesmo aumento percentual do item Castelo D'Água				Mediana	R\$ 117.232,60

COTAÇÃO 3	Cabo de cobre coberto de XLPE 16mm2 - 15kv	Preço	Frete	Total	Data
Eleto Soares Materiais para Construção		R\$ 47,80	R\$ -	R\$ 47,80	Out/2021
				Mediana	R\$ 47,80



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS SINOP

CURVA ABC

LOCAL: SINOP
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS

TABELA SINAPI - DATA DE EMISSÃO: 20/09/2021
SINAPI DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 20/09/2021 - NÃO DESONERADO

ORSE - AGOSTO/2021
GOINFRA - OUTUBRO/2021
SCO-RJ - SETEMBRO/2021

BDI: 20,44%
SEINFRA - MARÇO/2021
SETOP - JULHO/2021

FAIXAS DE CORTE		
A	B	C
80%	95%	100%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
19.1.30	COMPOSIÇÃO	COMP-SESC-06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 36000 BTU/H, PISO TETO	UN	31,00	R\$ 11.459,61	R\$ 13.802,48	R\$ 427.876,79	3,85%	3,85%	A
5.2.9	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2731,50	R\$ 125,79	R\$ 151,51	R\$ 413.841,96	3,73%	7,58%	A
12.1.6	SCO - RJ	IT 25.66.0162	Cubículo de med.,proteção e trans. em média tensão, classe 17,5/24KV, uso externo, em conformidade com a Norma NBR-IEC 62271-200, para instalações cuja carga seja inferior a 3300KVA, para proteção de um ou mais transformadores. Classe de tensão 15KV, Corrente nominal de 630A. Classe de tensão 15KV, Corrente nominal de 630A. Disjuntor a Vácuo motorizado, com relés de proteção microprocessados, em chapa de aço carbono 14 (MSG), com pintura eletrostática. Disjuntor: Marca ABB, modelo: VD4/R, isolamento a vácuo, classe 17,5/24KV - 16KA-630A. Conf. Projeto Transformador trifásico, 13.8KV/220-127volt, 500KVA, com buchas de AT, instaladas na lateral, com flange para AT e para BT, a seco, no cubículo.	cj	3,00	R\$ 108.885,64	R\$ 131.146,83	R\$ 393.440,50	3,54%	11,13%	A
10.2.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 235.08.2020	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2475,20	R\$ 100,62	R\$ 121,19	R\$ 299.973,55	2,70%	13,83%	A
8.1.1	SINAPI	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2907,82	R\$ 79,62	R\$ 95,90	R\$ 278.854,01	2,51%	16,34%	A
4.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-111	ESTACA HELICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M3	1692,00	R\$ 134,78	R\$ 162,33	R\$ 274.663,71	2,47%	18,81%	A
1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 18.632,83	R\$ 22.442,23	R\$ 269.306,77	2,43%	21,24%	A
11.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-154929	GRADIL FRONTAL - COM INFRAESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M	144,00	R\$ 1.120,17	R\$ 1.349,19	R\$ 194.283,17	1,75%	22,99%	A
9.1.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6388,54	R\$ 23,74	R\$ 28,59	R\$ 182.670,97	1,65%	24,63%	A
11.2.2	COMPOSIÇÃO	IFMT 248.08.2020	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM A CETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	174,24	R\$ 782,21	R\$ 942,13	R\$ 164.157,30	1,48%	26,11%	A
5.2.10	SINAPI	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	237,25	R\$ 556,95	R\$ 670,82	R\$ 159.151,09	1,43%	27,55%	A
10.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-222438	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	2769,78	R\$ 45,75	R\$ 55,11	R\$ 152.638,81	1,37%	28,92%	A

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
10.3.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1758,59	R\$ 71,11	R\$ 85,65	R\$ 150.619,94	1,36%	30,28%	A
10.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1758,59	R\$ 71,11	R\$ 85,65	R\$ 150.619,94	1,36%	31,63%	A
10.3.3	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1603,78	R\$ 75,87	R\$ 91,38	R\$ 146.555,48	1,32%	32,95%	A
13.1.4.1	SCO-RJ	AP 35.15.0050	CASTELO D'AGUA COM DIAMETRO DE 2,387 M (ALTURA 12,40 M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 30.000 LITROS E RESERVA DE INCÊNDIO DE 20.000 LITROS - COM 50.000 LITROS, COMPLETA COM BASE, GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE E IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	R\$ 118.000,00	R\$ 142.124,58	R\$ 142.124,58	1,28%	34,23%	A
20.8	COMPOSIÇÃO	COMP-956512	PORTICO DE ENTRADA COM ESTRUTURA EM CHAPA METALICA, PILAR COM ALTRUA DE 8,30 M E OUTRO COM 7,25 M, E VIGA COM 16,30 M DE COMPRIMENTO POR 1,50 M DE ALTURA, COM ALTURA UTIL 4,70 M, COM BASE EM CONCRETO ARMADO DIMENSIONADO PARA SUPORTAR TODA A ESTRUTURA, PINTADO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, REVESTICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 3MM NAS CORES VERDE, BRANCA E VERMELHO CONFORME DETALHAMENTO DA FACHADA. INCLUSO AS INSTALAÇÕES E CONFECÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA ALTA EM INOX CONFORME DETALHAMENTO ESPECIFICO.	UN	1,00	R\$ 117.232,60	R\$ 141.200,29	R\$ 141.200,29	1,27%	35,51%	A
5.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	968,30	R\$ 115,63	R\$ 139,28	R\$ 134.860,02	1,21%	36,72%	A
7.2.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	455,75	R\$ 229,74	R\$ 276,71	R\$ 126.110,28	1,14%	37,86%	A
9.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-7702	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1797,05	R\$ 56,81	R\$ 68,43	R\$ 122.965,12	1,11%	38,96%	A
11.3.1	SINAPI	98522	ALÂMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	750,00	R\$ 130,96	R\$ 157,73	R\$ 118.300,65	1,07%	40,03%	A
9.1.3	SINAPI	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3319,28	R\$ 27,55	R\$ 33,18	R\$ 110.141,93	0,99%	41,02%	A
5.3.1	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5195,90	R\$ 17,31	R\$ 20,85	R\$ 108.329,08	0,98%	42,00%	A
11.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-6455	GUARDA-CORPO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO D=3" 80mm	M	112,50	R\$ 791,43	R\$ 953,23	R\$ 107.238,40	0,97%	42,96%	A
5.3.5	SINAPI	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2092,10	R\$ 42,25	R\$ 50,89	R\$ 106.462,42	0,96%	43,92%	A
7.2.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1134,37	R\$ 77,76	R\$ 93,66	R\$ 106.242,48	0,96%	44,88%	A
7.1.9	COMPOSIÇÃO	COMP-3579	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO-C127X50X17X2.66	KG	5334,89	R\$ 15,51	R\$ 18,68	R\$ 99.651,18	0,90%	45,78%	A
1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-02	VIGIA NOTURNO - 2 VIGIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.201,90	R\$ 7.469,85	R\$ 89.638,22	0,81%	46,58%	A
11.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-0911	BRISE EM CHAPA DE ALUMINIO 0,8mm ANODIZADO BRANCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	307,75	R\$ 241,11	R\$ 290,41	R\$ 89.372,17	0,81%	47,39%	A
5.2.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5208,50	R\$ 14,12	R\$ 17,01	R\$ 88.579,77	0,80%	48,19%	A
1.4	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.069,52	R\$ 7.310,41	R\$ 87.724,88	0,79%	48,98%	A
10.4.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	109,07	R\$ 653,79	R\$ 787,45	R\$ 85.887,66	0,77%	49,75%	A

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-01	VIGILANCIA DE OBRA DIURNA - 2 VIGIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.848,01	R\$ 7.043,61	R\$ 84.523,30	0,76%	50,51%	A
5.3.2	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4331,50	R\$ 16,01	R\$ 19,28	R\$ 83.525,07	0,75%	51,27%	A
9.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-6004	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1212,62	R\$ 56,52	R\$ 68,08	R\$ 82.552,20	0,74%	52,01%	A
3.3.4	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1980,88	R\$ 34,12	R\$ 41,10	R\$ 81.405,62	0,73%	52,74%	A
10.3.4	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	848,70	R\$ 77,31	R\$ 93,12	R\$ 79.027,29	0,71%	53,45%	A
5.1.6	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	109,20	R\$ 576,20	R\$ 694,00	R\$ 75.784,97	0,68%	54,14%	A
5.1.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4546,10	R\$ 13,74	R\$ 16,55	R\$ 75.233,79	0,68%	54,81%	A
10.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP-8949	PEITORIL EM GRANITO CINZA LARGURA = 19,0 cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M2	297,75	R\$ 209,08	R\$ 251,82	R\$ 74.980,24	0,68%	55,49%	A
5.2.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3379,20	R\$ 18,39	R\$ 22,15	R\$ 74.848,45	0,67%	56,16%	A
11.5.1	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 CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	96,54	R\$ 630,18	R\$ 759,02	R\$ 73.275,55	0,66%	56,82%	A
12.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP-286613	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC (REF. CEMAR OU SIMILAR) - 120X120X75MM-SOBREPOR	UN	57,00	R\$ 1.065,56	R\$ 1.283,41	R\$ 73.154,32	0,66%	57,48%	A
12.10.12	COMPOSIÇÃO	COMP-6619A	POSTE CURVO TELEFÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 10 METROS, DA FORTLIGHT OU SIMILAR DUPLO	un	22,00	R\$ 2.630,15	R\$ 3.167,87	R\$ 69.693,16	0,63%	58,11%	A
10.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 234.08.2020	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	100,87	R\$ 542,31	R\$ 653,18	R\$ 65.886,56	0,59%	58,70%	A
1.3	SINAPI	100321	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.526,90	R\$ 5.452,40	R\$ 65.428,86	0,59%	59,29%	A
5.1.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3948,50	R\$ 13,74	R\$ 16,55	R\$ 65.344,05	0,59%	59,88%	A
2.13	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	596,00	R\$ 85,51	R\$ 102,99	R\$ 61.383,32	0,55%	60,43%	A
13.5.2.1.1	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	346,00	R\$ 145,00	R\$ 174,64	R\$ 60.427,04	0,54%	60,98%	A
5.3.1	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2822,60	R\$ 17,42	R\$ 20,98	R\$ 59.222,22	0,53%	61,51%	A
16.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 247.08.2020	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS COM TERRA PRETA	M2	2503,38	R\$ 18,95	R\$ 22,82	R\$ 57.124,81	0,51%	62,03%	A
11.5.3	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	396,26	R\$ 115,42	R\$ 139,02	R\$ 55.086,92	0,50%	62,52%	A
15.1.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	3620,57	R\$ 12,37	R\$ 14,90	R\$ 53.942,84	0,49%	63,01%	A
4.2.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	72,20	R\$ 610,04	R\$ 734,76	R\$ 53.049,67	0,48%	63,49%	A
15.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3620,57	R\$ 11,98	R\$ 14,43	R\$ 52.242,14	0,47%	63,96%	A
5.2.1	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1836,10	R\$ 23,28	R\$ 28,04	R\$ 51.483,32	0,46%	64,42%	A
10.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-5935	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO, PEÇAS 50x50cm	M2	120,06	R\$ 354,20	R\$ 426,61	R\$ 51.219,05	0,46%	64,88%	A

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
12.7.14	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	262,80	R\$ 160,69	R\$ 193,54	R\$ 50.862,93	0,46%	65,34%	A
5.3.1	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2378,00	R\$ 17,61	R\$ 21,21	R\$ 50.438,06	0,45%	65,79%	A
5.2.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2961,82	R\$ 13,74	R\$ 16,55	R\$ 49.015,40	0,44%	66,24%	A
11.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-079083	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25 - COM VIDRO TEMPERADO E=6MM, COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	124,44	R\$ 326,93	R\$ 393,77	R\$ 49.000,22	0,44%	66,68%	A
5.3.7	SINAPI	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	71,70	R\$ 556,95	R\$ 670,82	R\$ 48.097,51	0,43%	67,11%	A
12.7.12	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	395,10	R\$ 100,25	R\$ 120,75	R\$ 47.706,62	0,43%	67,54%	A
6.2.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	420,28	R\$ 93,93	R\$ 113,13	R\$ 47.547,78	0,43%	67,97%	A
5.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2140,60	R\$ 18,08	R\$ 21,78	R\$ 46.614,51	0,42%	68,39%	A
5.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2232,50	R\$ 16,53	R\$ 19,91	R\$ 44.447,93	0,40%	68,79%	A
1.5	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.044,84	R\$ 3.667,34	R\$ 44.008,13	0,40%	69,19%	A
9.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-0595	FORRO ACUSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	211,50	R\$ 169,70	R\$ 204,39	R\$ 43.229,44	0,39%	69,57%	A
19.1.29	COMPOSIÇÃO	COMP-SESC-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 24000 BTU/H DE PAREDE	UN	7,00	R\$ 5.047,61	R\$ 6.079,57	R\$ 42.557,00	0,38%	69,96%	A
8.1.3	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1519,66	R\$ 23,16	R\$ 27,89	R\$ 42.390,86	0,38%	70,34%	A
11.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,90M x 2,10M	M2	62,37	R\$ 532,56	R\$ 641,44	R\$ 40.006,59	0,36%	70,70%	A
9.1.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6388,54	R\$ 5,19	R\$ 6,25	R\$ 39.935,23	0,36%	71,06%	A
5.1.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1801,40	R\$ 18,39	R\$ 22,15	R\$ 39.900,57	0,36%	71,42%	A
12.10.11	COMPOSIÇÃO	COMP-7221	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA,150W,BIVOLT,SELO A INMETRO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 135 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO FLEDSS09P 150 - 150W FORTLIGHT OU SIMILAR	un	22,00	R\$ 1.503,24	R\$ 1.810,57	R\$ 39.832,56	0,36%	71,78%	A
3.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-879649	TRANSPORTE DE COLETA E DESCARTES DE MATERIAIS	M3	556,25	R\$ 59,00	R\$ 71,07	R\$ 39.531,08	0,36%	72,13%	A
12.7.11	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	428,70	R\$ 75,78	R\$ 91,27	R\$ 39.128,69	0,35%	72,49%	A
12.7.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8175,75	R\$ 3,94	R\$ 4,75	R\$ 38.798,15	0,35%	72,84%	A
7.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-8946	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO-U100X40X2,66	KG	2136,79	R\$ 14,96	R\$ 18,02	R\$ 38.500,48	0,35%	73,18%	A
4.2.6	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	235,50	R\$ 135,58	R\$ 163,30	R\$ 38.456,85	0,35%	73,53%	A
7.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-5617	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO-U150X50X4,76	KG	1982,56	R\$ 16,06	R\$ 19,34	R\$ 38.343,47	0,35%	73,87%	A
13.2.4.6	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1658,85	R\$ 18,72	R\$ 22,55	R\$ 37.402,46	0,34%	74,21%	A

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
18.11.3	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1040,00	R\$ 28,77	R\$ 34,65	R\$ 36.037,98	0,32%	74,54%	A
12.7.15	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,30	R\$ 258,43	R\$ 311,26	R\$ 35.577,58	0,32%	74,86%	A
7.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-2142	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa L 70X70X5,0	KG	1493,85	R\$ 18,37	R\$ 22,13	R\$ 33.061,20	0,30%	75,15%	A
15.3.4	COMPOSIÇÃO	IFMT 223.07.2020	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	1390,22	R\$ 19,44	R\$ 23,41	R\$ 32.546,85	0,29%	75,45%	A
11.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-2284	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMINIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO (FORNECIEMNTO E MONTAGEM)	M2	104,89	R\$ 256,01	R\$ 308,35	R\$ 32.342,64	0,29%	75,74%	A
15.3.2	COMPOSIÇÃO	IFMT 221.07.2020	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	1612,53	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 31.825,39	0,29%	76,03%	A
7.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP-4726	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO-C150X60X20X3,04	KG	2730,92	R\$ 9,59	R\$ 11,55	R\$ 31.538,92	0,28%	76,31%	A
15.1.4	SINAPI	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1635,95	R\$ 15,73	R\$ 18,95	R\$ 30.994,59	0,28%	76,59%	A
12.1.46	ORSE	9512	Painel modular 1700x600x400mm com tampa traseira e lateral, placa de montagem e porta dianteira, com base soleira	cj	1,00	R\$ 25.646,48	R\$ 30.889,79	R\$ 30.889,79	0,28%	76,87%	A
7.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-4890	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa L 40X40X5,0	KG	1413,38	R\$ 17,86	R\$ 21,52	R\$ 30.408,88	0,27%	77,14%	A
2.5	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	30,10	R\$ 814,28	R\$ 980,76	R\$ 29.520,76	0,27%	77,41%	A
12.2.1.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3477,19	R\$ 7,03	R\$ 8,47	R\$ 29.442,25	0,27%	77,67%	A
5.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1448,10	R\$ 16,53	R\$ 19,91	R\$ 28.830,93	0,26%	77,93%	A
2.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	569,00	R\$ 41,85	R\$ 50,41	R\$ 28.681,04	0,26%	78,19%	A
1.2	COMPOSIÇÃO	IFMT 242.08.2020	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,50	R\$ 15.858,63	R\$ 19.100,86	R\$ 28.651,29	0,26%	78,45%	A
3.3.7	COMPOSIÇÃO	IFMT 231.08.2020	BASE DE SOLO COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	339,15	R\$ 69,37	R\$ 83,55	R\$ 28.335,85	0,26%	78,70%	A
9.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-8777	TABICA METÁLICA 3x3cm PARA FORRO DE GESSO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1519,66	R\$ 15,41	R\$ 18,56	R\$ 28.205,66	0,25%	78,96%	A
12.7.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3561,75	R\$ 6,56	R\$ 7,90	R\$ 28.141,97	0,25%	79,21%	A
4.2.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1124,60	R\$ 20,59	R\$ 24,80	R\$ 27.889,56	0,25%	79,46%	A
8.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-9589	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	37,85	R\$ 604,02	R\$ 727,51	R\$ 27.536,18	0,25%	79,71%	A
10.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-1625	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPa	M	896,50	R\$ 25,17	R\$ 30,32	R\$ 27.182,63	0,24%	79,96%	A
12.7.9	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	571,40	R\$ 39,10	R\$ 47,09	R\$ 26.909,41	0,24%	80,20%	B
9.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-785422	PLACA CIMENTICIA ESP = 8mm EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	97,44	R\$ 225,00	R\$ 271,00	R\$ 26.406,13	0,24%	80,44%	B
10.3.5	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	441,84	R\$ 49,55	R\$ 59,68	R\$ 26.369,14	0,24%	80,67%	B
5.1.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1542,20	R\$ 14,12	R\$ 17,01	R\$ 26.227,84	0,24%	80,91%	B
5.3.3	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1575,10	R\$ 13,72	R\$ 16,52	R\$ 26.028,52	0,23%	81,14%	B
13.4.1.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	252,45	R\$ 84,89	R\$ 102,25	R\$ 25.811,85	0,23%	81,38%	B
12.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-5784	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 40)W	UN	392,00	R\$ 54,64	R\$ 65,81	R\$ 25.796,58	0,23%	81,61%	B
13.4.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-0567	CAIXA DE AREIA COM GRELHA E FUNDO COM BRITA- 80X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	28,00	R\$ 723,27	R\$ 871,13	R\$ 24.391,73	0,22%	81,83%	B

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
10.4.2	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	251,36	R\$ 79,25	R\$ 95,45	R\$ 23.992,89	0,22%	82,04%	B
4.2.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1120,50	R\$ 17,53	R\$ 21,11	R\$ 23.658,16	0,21%	82,26%	B
12.10.13	COMPOSIÇÃO	COMP-6619B	POSTE CURVO TELEFÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 9 METROS, DA FORTLIGHT OU SIMILAR DUPLO	un	8,00	R\$ 2.322,68	R\$ 2.797,54	R\$ 22.380,32	0,20%	82,46%	B
12.10.14	COMPOSIÇÃO	COMP-6619C	POSTE CURVO TELEFÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 9 METROS, DA FORTLIGHT OU SIMILAR SIMPLES	un	8,00	R\$ 2.247,55	R\$ 2.707,05	R\$ 21.656,40	0,20%	82,65%	B
18.16.1	COMPOSIÇÃO	COMP-415164	GRADIL COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 2" E FECHAMENTO EM BARRA CHATA 1" X 1/4" - VEÍCULO DUAS FOLHAS- 2,50X2X2	M²	20,00	R\$ 894,87	R\$ 1.077,82	R\$ 21.556,34	0,19%	82,85%	B
10.2.4	COMPOSIÇÃO	IFMT 241.08.2020	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	174,52	R\$ 101,16	R\$ 121,84	R\$ 21.264,05	0,19%	83,04%	B
5.1.4	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1066,90	R\$ 15,79	R\$ 19,02	R\$ 20.290,51	0,18%	83,22%	B
2.4	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	33,54	R\$ 495,11	R\$ 596,33	R\$ 20.001,01	0,18%	83,40%	B
4.1.9	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	26,00	R\$ 615,76	R\$ 741,65	R\$ 19.282,89	0,17%	83,58%	B
13.3.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	23,84	R\$ 666,56	R\$ 802,83	R\$ 19.139,50	0,17%	83,75%	B
14.6	COMPOSIÇÃO	COMP-4346	ESPUMA ELASTOMERICA ,INCLUSIVE FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBULAÇÃO RÍGIDA DE 22MM	M	172,15	R\$ 89,52	R\$ 107,82	R\$ 18.561,14	0,17%	83,92%	B
14.5	SINAPI	97335	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	172,15	R\$ 88,67	R\$ 106,80	R\$ 18.385,31	0,17%	84,08%	B
5.1.4	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	947,80	R\$ 15,79	R\$ 19,02	R\$ 18.025,45	0,16%	84,24%	B
20.3	COMPOSIÇÃO	IFMT 244.08.2020	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES, EXCLUSIVE ELÉTRICO, E REGULAIZAÇÃO PERANTE A PREFEITURA	M2	2500,00	R\$ 5,86	R\$ 7,06	R\$ 17.651,87	0,16%	84,40%	B
20.5	COMPOSIÇÃO	IFMT 246.08.2020	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" DE SEGURANÇA DO TRABALHO E REGULAIZAÇÃO PERANTE O CORPO DE BOMBEIRO	M2	2500,00	R\$ 5,86	R\$ 7,06	R\$ 17.651,87	0,16%	84,56%	B
13.4.1.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	230,06	R\$ 62,37	R\$ 75,12	R\$ 17.282,40	0,16%	84,72%	B
7.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-0967	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa L 20X20X3,0	KG	1124,40	R\$ 12,70	R\$ 15,29	R\$ 17.197,31	0,15%	84,87%	B
2.9	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,79	R\$ 681,31	R\$ 820,60	R\$ 17.060,29	0,15%	85,03%	B
20.4	COMPOSIÇÃO	IFMT 245.08.2020	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" ELETRICO E REGULAIZAÇÃO PERANTE AS CONCESSIONÁRIAS	M2	2500,00	R\$ 5,64	R\$ 6,79	R\$ 16.984,79	0,15%	85,18%	B
8.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-5600	VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ESTRUTURADO COM ACO/FORMAS	M3	12,79	R\$ 1.084,23	R\$ 1.305,90	R\$ 16.702,41	0,15%	85,33%	B
12.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-97	CABO DE COBRE #35MM² ISOLAÇÃO 12/20KV	M	126,00	R\$ 108,34	R\$ 130,49	R\$ 16.441,59	0,15%	85,48%	B
4.2.3	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	913,60	R\$ 14,92	R\$ 17,97	R\$ 16.417,69	0,15%	85,63%	B
12.7.13	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,20	R\$ 129,97	R\$ 156,54	R\$ 16.311,66	0,15%	85,77%	B
12.1.7	ORSE	9510	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	br	18,00	R\$ 749,19	R\$ 902,36	R\$ 16.242,46	0,15%	85,92%	B
14.2	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,80	R\$ 54,92	R\$ 66,15	R\$ 16.193,07	0,15%	86,06%	B
5.2.1	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	750,00	R\$ 17,34	R\$ 20,89	R\$ 15.663,82	0,14%	86,21%	B
7.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-4559	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- U200X50X4,76	KG	1190,47	R\$ 10,65	R\$ 12,83	R\$ 15.271,29	0,14%	86,34%	B

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
12.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP-74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 1.582,68	R\$ 1.906,25	R\$ 15.250,02	0,14%	86,48%	B
9.3.3	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	220,69	R\$ 56,51	R\$ 68,06	R\$ 15.020,87	0,14%	86,62%	B
8.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-9071	CHAPIM EM GRANITO POLIDO L=21cm (CONFORME PROJETO)	M2	55,20	R\$ 224,35	R\$ 270,22	R\$ 14.916,23	0,13%	86,75%	B
13.4.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-9980	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº20, DESENVOLVIMENTO 140cm	M	74,22	R\$ 163,45	R\$ 196,87	R\$ 14.611,78	0,13%	86,88%	B
20.1	COMPOSIÇÃO	COMP-943603	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4614,67	R\$ 2,61	R\$ 3,14	R\$ 14.478,90	0,13%	87,01%	B
8.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-0510	CHAPIM EM GRANITO POLIDO L=23cm (CONFORME PROJETO)	M2	51,20	R\$ 232,81	R\$ 280,40	R\$ 14.356,61	0,13%	87,14%	B
12.11.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-527329	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8 X 3,0M (70MM²) - COM FUROS Ø7MM	UN	250,00	R\$ 47,30	R\$ 56,97	R\$ 14.241,97	0,13%	87,27%	B
3.3.6	COMPOSIÇÃO	IFMT 230.08.2020	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	1706,25	R\$ 6,91	R\$ 8,32	R\$ 14.198,69	0,13%	87,40%	B
13.3.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-9756	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m2	25,85	R\$ 453,42	R\$ 546,12	R\$ 14.117,33	0,13%	87,52%	B
6.2.1	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	420,28	R\$ 27,64	R\$ 33,29	R\$ 13.991,49	0,13%	87,65%	B
12.9.3	COMPOSIÇÃO	COMP-320527	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PINTADA, DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 225A , PARA DISJUNTOR GERAL TIPO DIN, COM PORTA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 1.925,60	R\$ 2.319,28	R\$ 13.915,66	0,13%	87,78%	B
9.2.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	486,31	R\$ 23,74	R\$ 28,59	R\$ 13.905,32	0,13%	87,90%	B
13.5.1.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP-814083	DETECTORES DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL ILUMAC OU SIMILAR	UN	46,00	R\$ 246,88	R\$ 297,35	R\$ 13.678,07	0,12%	88,02%	B
8.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-8462	ASSENTO DE BANCO EM PEÇAS DE MADEIRA CERTIFICADA (MAÇARANDUBA, CUMARÚ OU IPÊ) ESP.=3cm	M	14,64	R\$ 775,49	R\$ 934,04	R\$ 13.674,30	0,12%	88,15%	B
19.1.28	COMPOSIÇÃO	COMP-SESC-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 18000 BTU/H DE PAREDE	UN	3,00	R\$ 3.759,95	R\$ 4.528,66	R\$ 13.585,97	0,12%	88,27%	B
16.1.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	2503,38	R\$ 4,47	R\$ 5,38	R\$ 13.477,88	0,12%	88,39%	B
13.2.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-7053	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	15,00	R\$ 739,56	R\$ 890,76	R\$ 13.361,34	0,12%	88,51%	B
11.1.7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,48	R\$ 532,56	R\$ 641,44	R\$ 13.136,68	0,12%	88,63%	B
7.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-388053	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	104,20	R\$ 102,55	R\$ 123,52	R\$ 12.870,38	0,12%	88,75%	B
19.1.27	COMPOSIÇÃO	COMP-SESC-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 12000 BTU/H DE PAREDE	UN	4,00	R\$ 2.660,02	R\$ 3.203,85	R\$ 12.815,40	0,12%	88,86%	B
4.1.8	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	78,00	R\$ 135,58	R\$ 163,30	R\$ 12.737,30	0,11%	88,98%	B
10.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-2801	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M	51,12	R\$ 206,36	R\$ 248,55	R\$ 12.705,68	0,11%	89,09%	B
12.8.19	COMPOSIÇÃO	COMP-4192	SUORTE PARA CABOS DE AÇO 38X90MM	UN	246,00	R\$ 42,25	R\$ 50,89	R\$ 12.518,41	0,11%	89,20%	B
12.7.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1132,95	R\$ 9,03	R\$ 10,88	R\$ 12.322,13	0,11%	89,31%	B
14.4	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,10	R\$ 84,40	R\$ 101,66	R\$ 12.310,45	0,11%	89,43%	B
12.5.6	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	465,00	R\$ 21,26	R\$ 25,61	R\$ 11.907,03	0,11%	89,53%	B
11.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,80M x 2,10M	M2	18,48	R\$ 532,56	R\$ 641,44	R\$ 11.853,80	0,11%	89,64%	B
12.12.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-249549	CABO UTP 4 PARES CAT6	M	2637,00	R\$ 3,70	R\$ 4,46	R\$ 11.764,36	0,11%	89,75%	B
19.1.26	COMPOSIÇÃO	COMP-SESC-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 9000 BTU/H DE PAREDE	UN	4,00	R\$ 2.417,32	R\$ 2.911,53	R\$ 11.646,12	0,10%	89,85%	B
12.12.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-2577	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	585,00	R\$ 16,46	R\$ 19,83	R\$ 11.598,43	0,10%	89,95%	B

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
3.3.2	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	803,58	R\$ 11,95	R\$ 14,39	R\$ 11.566,03	0,10%	90,06%	B
6.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 232.08.2020	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	650,20	R\$ 14,46	R\$ 17,42	R\$ 11.324,07	0,10%	90,16%	B
8.2.1	ORSE	8637	Chapim de concreto pré-moldado	M	171,66	R\$ 54,71	R\$ 65,90	R\$ 11.311,57	0,10%	90,26%	B
2.7	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	41,09	R\$ 222,90	R\$ 268,47	R\$ 11.031,47	0,10%	90,36%	B
2.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	R\$ 897,55	R\$ 1.081,05	R\$ 10.810,50	0,10%	90,46%	B
10.2.3	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7000,00	R\$ 1,28	R\$ 1,54	R\$ 10.791,83	0,10%	90,56%	B
13.3.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-5778	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIAMETRO DE 40cm E PROFUNDIDADE DE 50cm, C/VALVULA E SIFÃO	UN	9,00	R\$ 972,66	R\$ 1.171,51	R\$ 10.543,59	0,09%	90,65%	B
3.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-1294	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE)	M2	274,63	R\$ 31,44	R\$ 37,86	R\$ 10.398,80	0,09%	90,75%	B
12.7.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,35	R\$ 24,54	R\$ 29,56	R\$ 10.237,10	0,09%	90,84%	B
20.6	ORSE	2496	Regularização mecanizada de áreas	M2	10000,00	R\$ 0,83	R\$ 1,00	R\$ 9.996,90	0,09%	90,93%	B
5.2.1	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	579,20	R\$ 14,13	R\$ 17,02	R\$ 9.857,30	0,09%	91,02%	B
13.2.1.3	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	95,51	R\$ 84,89	R\$ 102,25	R\$ 9.765,46	0,09%	91,10%	B
12.2.1.4	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	806,70	R\$ 9,82	R\$ 11,83	R\$ 9.541,37	0,09%	91,19%	B
13.2.3.3	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 522,07	R\$ 628,80	R\$ 9.432,07	0,08%	91,28%	B
11.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-9488	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	20,48	R\$ 362,49	R\$ 436,60	R\$ 8.941,56	0,08%	91,36%	B
2.8	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 369,58	R\$ 445,14	R\$ 8.902,78	0,08%	91,44%	B
13.2.4.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,35	R\$ 393,57	R\$ 474,03	R\$ 8.698,52	0,08%	91,51%	B
9.4.4	COMPOSIÇÃO	COMP-5303	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	86,70	R\$ 83,04	R\$ 100,02	R\$ 8.671,70	0,08%	91,59%	B
13.5.1.1.1	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	315,00	R\$ 22,81	R\$ 27,47	R\$ 8.654,12	0,08%	91,67%	B
8.1.2	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	58,50	R\$ 122,81	R\$ 147,92	R\$ 8.653,20	0,08%	91,75%	B
12.11.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP-0592	CLIPS PARA EMENDA DE RE-BAR GALVANIZADOS - 10MM (5/8")	UND	615,00	R\$ 11,63	R\$ 14,01	R\$ 8.616,22	0,08%	91,83%	B
2.3	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,04	R\$ 706,98	R\$ 851,52	R\$ 8.549,25	0,08%	91,90%	B
13.5.2.3.4	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 1.345,51	R\$ 1.620,59	R\$ 8.102,97	0,07%	91,98%	B
17.1	COMPOSIÇÃO	COMP-389493	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 6.699,71	R\$ 8.069,44	R\$ 8.069,44	0,07%	92,05%	B
2.6	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 6.677,92	R\$ 8.043,19	R\$ 8.043,19	0,07%	92,12%	B

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
15.1.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	3620,57	R\$ 1,82	R\$ 2,19	R\$ 7.936,62	0,07%	92,19%	B
4.1.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	267,86	R\$ 24,37	R\$ 29,35	R\$ 7.862,32	0,07%	92,26%	B
6.1.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	111,01	R\$ 58,67	R\$ 70,66	R\$ 7.844,50	0,07%	92,33%	B
12.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-4127	TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA TIPO U - 50MM - CHAPA 24	M	170,50	R\$ 37,22	R\$ 44,83	R\$ 7.643,63	0,07%	92,40%	B
19.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-8684	MOTOR Á DIESEL BFDE 10 CV COM BOMBEADOR ACOPLADO	UN	1,00	R\$ 6.238,04	R\$ 7.513,38	R\$ 7.513,38	0,07%	92,47%	B
12.7.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2325,07	R\$ 2,67	R\$ 3,22	R\$ 7.477,12	0,07%	92,54%	B
10.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-105	INDENIZACAO DE MATERIAL DE JAZIDA	UN	367,50	R\$ 16,87	R\$ 20,32	R\$ 7.467,23	0,07%	92,61%	B
10.3.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	956,28	R\$ 6,46	R\$ 7,78	R\$ 7.440,55	0,07%	92,67%	B
20.7	ORSE	4679	Sondagem de solo	M	100,00	R\$ 61,54	R\$ 74,12	R\$ 7.412,16	0,07%	92,74%	B
12.12.2.24	COMPOSIÇÃO	COMP-4127	TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA TIPO U - 50MM - CHAPA 24	M	165,00	R\$ 37,22	R\$ 44,83	R\$ 7.397,06	0,07%	92,81%	B
10.3.1	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4777,50	R\$ 1,28	R\$ 1,54	R\$ 7.365,43	0,07%	92,87%	B
5.2.6	SINAPI	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	460,60	R\$ 13,27	R\$ 15,98	R\$ 7.361,77	0,07%	92,94%	B
13.2.1.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	97,08	R\$ 62,37	R\$ 75,12	R\$ 7.292,77	0,07%	93,00%	B
19.1.25	COMPOSIÇÃO	COMP-9353	TOTEM EM ACRILICO COM APLICACAO DE ADESIVO VINILICO DE ALTA PERFORMANDE APOIADO EM BASE DE CONCRETO CONFORME MANUL DE SINALIZAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 6.050,19	R\$ 7.287,12	R\$ 7.287,12	0,07%	93,07%	B
4.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	336,00	R\$ 17,53	R\$ 21,11	R\$ 7.094,28	0,06%	93,13%	B
10.3.1	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	735,60	R\$ 7,84	R\$ 9,44	R\$ 6.946,16	0,06%	93,20%	B
10.3.1	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	735,60	R\$ 7,84	R\$ 9,44	R\$ 6.946,16	0,06%	93,26%	B
4.1.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	382,00	R\$ 14,92	R\$ 17,97	R\$ 6.864,67	0,06%	93,32%	B
13.3.2.14	COMPOSIÇÃO	COMP-152329	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	5,00	R\$ 1.104,83	R\$ 1.330,70	R\$ 6.653,51	0,06%	93,38%	B
3.3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	89,09	R\$ 61,91	R\$ 74,57	R\$ 6.643,19	0,06%	93,44%	B
18.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP-0813	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 3.84 M, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	6,00	R\$ 915,19	R\$ 1.102,30	R\$ 6.613,80	0,06%	93,50%	B
13.2.4.8	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	206,83	R\$ 26,31	R\$ 31,69	R\$ 6.554,23	0,06%	93,56%	B
13.5.1.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-795362	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - 250 ENDEREÇOS	UND	1,00	R\$ 5.361,37	R\$ 6.457,48	R\$ 6.457,48	0,06%	93,62%	B
14.1	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,70	R\$ 31,38	R\$ 37,80	R\$ 6.451,69	0,06%	93,68%	B
12.12.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-071258	CABO FIBRA OTICA 62,5/125 6VIAS	UND	314,00	R\$ 16,94	R\$ 20,40	R\$ 6.407,02	0,06%	93,73%	B
3.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 243.08.2020	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	8900,00	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 6.340,09	0,06%	93,79%	B
12.12.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP-5761	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA TIPO C, CHAPA DE AÇO (50X50)mm - CHAPA 18	M	171,00	R\$ 30,64	R\$ 36,91	R\$ 6.311,28	0,06%	93,85%	B
12.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-5761	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA TIPO C, CHAPA DE AÇO (50X50)mm - CHAPA 18	M	170,50	R\$ 30,64	R\$ 36,91	R\$ 6.292,83	0,06%	93,90%	B
12.8.5	COMPOSIÇÃO	COMP-003676	CAIXA PVC 4X2"	UN	583,00	R\$ 8,86	R\$ 10,67	R\$ 6.218,61	0,06%	93,96%	B
12.2.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP-4127	TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA TIPO U - 50MM - CHAPA 24	M	137,70	R\$ 37,22	R\$ 44,83	R\$ 6.173,18	0,06%	94,02%	B

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
12.8.6	COMPOSIÇÃO	COMP-6226	CAIXA PVC ORTOGONAL 3X3"	UN	471,00	R\$ 10,74	R\$ 12,93	R\$ 6.090,47	0,05%	94,07%	B
18.13.15	SINAPI	98066	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 5.021,10	R\$ 6.047,64	R\$ 6.047,64	0,05%	94,12%	B
13.3.4.1	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 278,85	R\$ 335,86	R\$ 6.045,47	0,05%	94,18%	B
7.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP-6772	RUFO EM ALUMINIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 45cm	M	68,30	R\$ 73,40	R\$ 88,41	R\$ 6.038,46	0,05%	94,23%	B
10.3.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6400,00	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 6.012,59	0,05%	94,29%	B
12.4.25	COMPOSIÇÃO	COMP-8171	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 160A -40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 1.247,06	R\$ 1.502,01	R\$ 6.008,05	0,05%	94,34%	B
12.4.26	COMPOSIÇÃO	COMP-9921	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 200A -60 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 1.247,06	R\$ 1.502,01	R\$ 6.008,05	0,05%	94,40%	B
13.3.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-4295	TAMPO C/BATEDOR EM GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m2	10,66	R\$ 462,02	R\$ 556,47	R\$ 5.932,01	0,05%	94,45%	B
13.3.2.18	COMPOSIÇÃO	COMP-3190	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	9,60	R\$ 498,80	R\$ 600,78	R\$ 5.767,45	0,05%	94,50%	B
12.10.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	716,00	R\$ 6,56	R\$ 7,90	R\$ 5.657,23	0,05%	94,55%	B
12.12.2.30	COMPOSIÇÃO	COMP-4192	SUPORTE PARA CABOS DE AÇO 38X90MM	UN	111,00	R\$ 42,25	R\$ 50,89	R\$ 5.648,55	0,05%	94,60%	B
4.1.2	SINAPI	100651	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	36,00	R\$ 130,07	R\$ 156,66	R\$ 5.639,84	0,05%	94,65%	B
12.7.10	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,35	R\$ 55,11	R\$ 66,38	R\$ 5.466,15	0,05%	94,70%	B
12.4.17	COMPOSIÇÃO	COMP-9878	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 1000A - 85 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 4.503,23	R\$ 5.423,89	R\$ 5.423,89	0,05%	94,75%	B
7.3.2	ORSE	9077	Cumeeira termoacústica	M	37,11	R\$ 120,50	R\$ 145,14	R\$ 5.385,99	0,05%	94,80%	B
12.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP-1939	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X40cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00	R\$ 260,61	R\$ 313,89	R\$ 5.336,15	0,05%	94,85%	B
7.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-5864	RUFO EM ALUMINIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 55cm	M	74,22	R\$ 58,40	R\$ 70,34	R\$ 5.220,59	0,05%	94,90%	B
13.3.1.6	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 232,96	R\$ 280,59	R\$ 5.050,58	0,05%	94,94%	B
12.2.1.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	455,60	R\$ 9,07	R\$ 10,92	R\$ 4.977,12	0,04%	94,99%	B
15.3.3	COMPOSIÇÃO	IFMT 222.07.2020	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	434,36	R\$ 9,41	R\$ 11,33	R\$ 4.922,67	0,04%	95,03%	C
18.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	34,70	R\$ 115,63	R\$ 139,28	R\$ 4.832,84	0,04%	95,07%	C
12.11.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-9646	BARRA REDONDAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR Ø10MM X 3,00M (80MM²)	UN	116,00	R\$ 34,14	R\$ 41,12	R\$ 4.769,93	0,04%	95,12%	C
12.12.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-2615	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 CM	UN	18,00	R\$ 219,79	R\$ 264,73	R\$ 4.765,14	0,04%	95,16%	C
12.4.18	COMPOSIÇÃO	COMP-7708	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 250A - 60 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 987,28	R\$ 1.189,12	R\$ 4.756,49	0,04%	95,20%	C
10.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP-5349	TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO 7,5CM	M	103,00	R\$ 37,50	R\$ 45,16	R\$ 4.651,64	0,04%	95,24%	C
18.12.1.4	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	90,00	R\$ 42,88	R\$ 51,65	R\$ 4.648,20	0,04%	95,29%	C
16.1.3	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	2503,38	R\$ 1,54	R\$ 1,85	R\$ 4.643,39	0,04%	95,33%	C
13.2.1.2	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	99,12	R\$ 38,87	R\$ 46,82	R\$ 4.640,48	0,04%	95,37%	C
12.2.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP-7162	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA TIPO U, CHAPA DE AÇO (50 X 50)mm - CHAPA 18	M	137,70	R\$ 27,00	R\$ 32,52	R\$ 4.477,89	0,04%	95,41%	C
7.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP-6963	RUFO EM ALUMINIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 45cm	M	39,00	R\$ 95,11	R\$ 114,55	R\$ 4.467,63	0,04%	95,45%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
13.3.2.15	COMPOSIÇÃO	COMP-5170	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,00	R\$ 305,96	R\$ 368,51	R\$ 4.422,12	0,04%	95,49%	C
13.3.2.11	ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	20,00	R\$ 182,90	R\$ 220,29	R\$ 4.405,86	0,04%	95,53%	C
10.2.1	ORSE	2524	02524/ORSE Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de materia	m3	700,00	R\$ 5,22	R\$ 6,29	R\$ 4.401,04	0,04%	95,57%	C
12.10.3	COMPOSIÇÃO	COMP-1939	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X40cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	R\$ 260,61	R\$ 313,89	R\$ 4.394,48	0,04%	95,61%	C
12.2.1.6	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	181,35	R\$ 20,11	R\$ 24,22	R\$ 4.392,55	0,04%	95,65%	C
13.5.1.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-176944	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO	M	330,00	R\$ 10,87	R\$ 13,10	R\$ 4.321,70	0,04%	95,69%	C
13.5.2.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-5931	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DIAMENTRO INTERNO 38 MM E COMPRIMENTO DE 15 M	UN	10,00	R\$ 351,51	R\$ 423,37	R\$ 4.233,72	0,04%	95,73%	C
12.1.5	ORSE	12877	Mufla 15KV, uso externo para cabo de cobre #35mm²	un	14,00	R\$ 250,89	R\$ 302,18	R\$ 4.230,57	0,04%	95,76%	C
15.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	330,40	R\$ 10,52	R\$ 12,67	R\$ 4.184,79	0,04%	95,80%	C
12.1.2	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	80,00	R\$ 42,88	R\$ 51,65	R\$ 4.131,73	0,04%	95,84%	C
13.2.4.23	COMPOSIÇÃO	COMP-170812	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	3,00	R\$ 1.140,59	R\$ 1.373,77	R\$ 4.121,32	0,04%	95,88%	C
10.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-6074	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	9,51	R\$ 358,66	R\$ 431,99	R\$ 4.108,18	0,04%	95,91%	C
13.1.2.6	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 188,46	R\$ 226,99	R\$ 4.085,82	0,04%	95,95%	C
8.2.6	SINAPI	100862	SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	R\$ 40,88	R\$ 49,24	R\$ 3.939,02	0,04%	95,99%	C
9.2.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAÓS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	573,50	R\$ 5,63	R\$ 6,78	R\$ 3.888,92	0,04%	96,02%	C
10.2.12	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	41,60	R\$ 77,35	R\$ 93,16	R\$ 3.875,62	0,03%	96,06%	C
10.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-222437	REGULARIZAÇÃO DE BASE - CONTRAPISO	M2	69,12	R\$ 45,75	R\$ 55,11	R\$ 3.809,11	0,03%	96,09%	C
4.2.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,00	R\$ 19,35	R\$ 23,31	R\$ 3.775,58	0,03%	96,12%	C
12.12.4.5	ORSE	12781	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	UN	1,00	R\$ 3.119,32	R\$ 3.757,05	R\$ 3.757,05	0,03%	96,16%	C
11.1.6	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 151,68	R\$ 182,69	R\$ 3.653,81	0,03%	96,19%	C
12.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-8548	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20)W	UN	67,00	R\$ 44,57	R\$ 53,68	R\$ 3.596,73	0,03%	96,22%	C
12.7.8	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,40	R\$ 28,77	R\$ 34,65	R\$ 3.409,75	0,03%	96,25%	C
10.3.1	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1911,00	R\$ 1,48	R\$ 1,78	R\$ 3.406,51	0,03%	96,28%	C
11.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-6742	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE 1,60m x 2,10m, COM FIXO SUPERIOR DE VIDRO DE 3,00x1,60 (COM FECHADURA E PUXADOR VERTICAL)	UN	1,00	R\$ 2.827,59	R\$ 3.405,68	R\$ 3.405,68	0,03%	96,31%	C
19.1.17	COMPOSIÇÃO	COMP-6038	PLACA DE PAREDE EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 10X30CM	UN	58,00	R\$ 48,27	R\$ 58,14	R\$ 3.372,18	0,03%	96,34%	C
3.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1071,00	R\$ 2,61	R\$ 3,14	R\$ 3.361,72	0,03%	96,38%	C
13.5.2.4.8	COMPOSIÇÃO	COMP-92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	24,00	R\$ 115,63	R\$ 139,28	R\$ 3.342,60	0,03%	96,41%	C
5.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-352975	ESCADA DE MADEIRA COM PATAMAR-LARGURA 1,2 m	M	10,00	R\$ 277,14	R\$ 333,80	R\$ 3.337,99	0,03%	96,44%	C
12.10.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	R\$ 3,94	R\$ 4,75	R\$ 3.321,86	0,03%	96,47%	C
20.2	COMPOSIÇÃO	COMP-879649	TRANSPORTE DE COLETA E DESCARTES DE MATERIAIS	M3	46,10	R\$ 59,00	R\$ 71,07	R\$ 3.276,19	0,03%	96,49%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
12.11.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-7696	BARRA REDONDAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR Ø8MM X 3,00M (50MM²)	UN	65,00	R\$ 39,72	R\$ 47,84	R\$ 3.109,66	0,03%	96,52%	C
4.1.7	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	176,00	R\$ 14,37	R\$ 17,31	R\$ 3.046,19	0,03%	96,55%	C
13.5.2.5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	40,12	R\$ 61,91	R\$ 74,57	R\$ 2.991,64	0,03%	96,58%	C
19.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-9142	BOMBA MONOESTÁGIO THEBE THSI-18 (R) 7,5 CV TRIFÁSICO 220V/380V	UND	1,00	R\$ 2.480,32	R\$ 2.987,41	R\$ 2.987,41	0,03%	96,60%	C
12.12.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-98	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" x 12 U"s x 570mm	UND	2,00	R\$ 1.237,71	R\$ 1.490,75	R\$ 2.981,51	0,03%	96,63%	C
12.8.20	COMPOSIÇÃO	COMP-8888	VERGALHÃO GALVANIZADA ROSCA TOTAL 1/4"X700MM	UND	246,00	R\$ 10,04	R\$ 12,10	R\$ 2.975,97	0,03%	96,66%	C
18.12.1.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	52,00	R\$ 47,46	R\$ 57,16	R\$ 2.972,48	0,03%	96,68%	C
12.1.14	ORSE	12853	Sustentador de transformador 290mm	un	2,00	R\$ 1.226,28	R\$ 1.476,99	R\$ 2.953,98	0,03%	96,71%	C
12.11.1.3	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	57,00	R\$ 42,88	R\$ 51,65	R\$ 2.943,86	0,03%	96,74%	C
19.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 187,76	R\$ 226,14	R\$ 2.939,83	0,03%	96,76%	C
13.1.1.6	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,52	R\$ 46,17	R\$ 55,61	R\$ 2.920,60	0,03%	96,79%	C
12.11.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-0170	FIXADOR ADERIDISCO Ø60MM COM PARAFUSO DE Ø1/4" E PORCA - FIXAÇÃO DO SPDA EM SUPERFÍCIES QUE NÃO PODEM SER FURADAS	UND	277,00	R\$ 8,72	R\$ 10,50	R\$ 2.908,23	0,03%	96,82%	C
13.3.1.4	SINAPI	100858	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRAO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 479,75	R\$ 577,83	R\$ 2.889,16	0,03%	96,84%	C
13.3.1.1	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 119,40	R\$ 143,81	R\$ 2.876,22	0,03%	96,87%	C
17.2	COMPOSIÇÃO	COMP-1277	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	9,50	R\$ 250,80	R\$ 302,07	R\$ 2.869,71	0,03%	96,89%	C
18.4.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	24,80	R\$ 93,93	R\$ 113,13	R\$ 2.805,71	0,03%	96,92%	C
12.2.3.9	COMPOSIÇÃO	COMP-2781	SUORTE VERTICAL 81X70MM	UND	246,00	R\$ 9,32	R\$ 11,23	R\$ 2.761,75	0,02%	96,94%	C
2.10	COMPOSIÇÃO	IFMT 214.06.2020	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.291,50	R\$ 2.759,99	R\$ 2.759,99	0,02%	96,97%	C
10.2.2	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1500,00	R\$ 1,48	R\$ 1,78	R\$ 2.673,87	0,02%	96,99%	C
13.5.1.2.1	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	62,00	R\$ 35,43	R\$ 42,67	R\$ 2.645,76	0,02%	97,02%	C
13.5.2.6.1	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	200,00	R\$ 10,76	R\$ 12,96	R\$ 2.591,97	0,02%	97,04%	C
18.16.2	COMPOSIÇÃO	COMP-2568	GRADIL COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 2" E FECHAMENTO EM BARRA CHATA 1" X 1/4" - PEDESTRE - 1,20X2,00M	M2	2,40	R\$ 894,87	R\$ 1.077,82	R\$ 2.586,76	0,02%	97,06%	C
13.5.2.4.23	COMPOSIÇÃO	COMP-2212	PORTÃO DE ABRIR - TUBO DE 1,1/2, E BARRA CHATA DE 1"	M2	4,00	R\$ 526,84	R\$ 634,55	R\$ 2.538,20	0,02%	97,09%	C
12.12.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-6958	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	295,50	R\$ 7,05	R\$ 8,49	R\$ 2.509,55	0,02%	97,11%	C
12.12.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-8300	TOMADA PONTO EM TETO DE CONEXÃO RJ45	UN	31,00	R\$ 67,05	R\$ 80,75	R\$ 2.503,37	0,02%	97,13%	C
12.12.4.4	ORSE	8460	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	UN	3,00	R\$ 680,68	R\$ 819,84	R\$ 2.459,53	0,02%	97,15%	C
13.5.2.6.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	200,00	R\$ 10,17	R\$ 12,25	R\$ 2.449,84	0,02%	97,18%	C
13.2.4.4	COMPOSIÇÃO	IFMT 219.07.2020	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	19,61	R\$ 103,72	R\$ 124,92	R\$ 2.449,69	0,02%	97,20%	C
13.2.4.20	COMPOSIÇÃO	IFMT 237.08.2020	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	11,51	R\$ 166,87	R\$ 200,99	R\$ 2.313,40	0,02%	97,22%	C
2.12	COMPOSIÇÃO	IFMT 211.06.2020	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 318,18	R\$ 383,22	R\$ 2.299,35	0,02%	97,24%	C
18.7.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,32	R\$ 44,86	R\$ 54,03	R\$ 2.286,61	0,02%	97,26%	C
5.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP-73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	152,72	R\$ 12,27	R\$ 14,77	R\$ 2.256,23	0,02%	97,28%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
10.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-2257	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,69	R\$ 399,20	R\$ 480,82	R\$ 2.255,04	0,02%	97,30%	C
13.1.1.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	183,54	R\$ 10,17	R\$ 12,25	R\$ 2.248,22	0,02%	97,32%	C
13.5.1.4.4	COMPOSIÇÃO	COMP-448417	PAINEL REPETIDOR ENDEREÇÁVEL 125/250 ENDEREÇOS - 24 VOLTS	UND	1,00	R\$ 1.857,62	R\$ 2.237,41	R\$ 2.237,41	0,02%	97,34%	C
12.5.7	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	R\$ 32,53	R\$ 39,18	R\$ 2.233,30	0,02%	97,36%	C
18.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP-477074	TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM FUMÊ	M2	14,10	R\$ 131,37	R\$ 158,22	R\$ 2.230,95	0,02%	97,38%	C
14.3	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,75	R\$ 69,00	R\$ 83,11	R\$ 2.223,11	0,02%	97,40%	C
19.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 166,51	R\$ 200,55	R\$ 2.206,01	0,02%	97,42%	C
12.4.32	COMPOSIÇÃO	COMP-0066	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UND	20,00	R\$ 91,37	R\$ 110,05	R\$ 2.200,94	0,02%	97,44%	C
16.1.4	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 301,38	R\$ 363,00	R\$ 2.177,97	0,02%	97,46%	C
10.3.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	735,60	R\$ 2,44	R\$ 2,94	R\$ 2.161,82	0,02%	97,48%	C
12.12.4.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	48,00	R\$ 37,24	R\$ 44,85	R\$ 2.152,97	0,02%	97,50%	C
13.2.4.12	SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	20,50	R\$ 84,89	R\$ 102,25	R\$ 2.096,03	0,02%	97,52%	C
18.7.4	SINAPI	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	62,10	R\$ 27,55	R\$ 33,18	R\$ 2.060,63	0,02%	97,54%	C
12.4.11	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	R\$ 60,79	R\$ 73,22	R\$ 2.050,11	0,02%	97,56%	C
12.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-95	HASTE DE ATERRAMENTO 254U, 5/8"X2,4M COM CONECTOR PARALELO	UND	24,00	R\$ 69,51	R\$ 83,72	R\$ 2.009,30	0,02%	97,57%	C
12.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-96	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NAO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	R\$ 27,39	R\$ 32,99	R\$ 1.979,49	0,02%	97,59%	C
10.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP-2124	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M2	60,27	R\$ 27,03	R\$ 32,56	R\$ 1.962,43	0,02%	97,61%	C
13.5.2.2.7	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 108,24	R\$ 130,37	R\$ 1.955,54	0,02%	97,63%	C
13.5.1.1.2	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,00	R\$ 10,41	R\$ 12,54	R\$ 1.943,43	0,02%	97,64%	C
18.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP-718213	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 3.70 M, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	2,00	R\$ 796,18	R\$ 958,95	R\$ 1.917,90	0,02%	97,66%	C
13.2.4.18	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	16,66	R\$ 93,93	R\$ 113,13	R\$ 1.884,81	0,02%	97,68%	C
13.5.2.2.9	SINAPI	92896	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 154,31	R\$ 185,86	R\$ 1.858,58	0,02%	97,70%	C
13.3.1.5	SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 384,26	R\$ 462,82	R\$ 1.851,28	0,02%	97,71%	C
12.5.3	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 63,92	R\$ 76,99	R\$ 1.847,72	0,02%	97,73%	C
16.1.5	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	R\$ 51,06	R\$ 61,50	R\$ 1.844,97	0,02%	97,75%	C
12.1.31	COMPOSIÇÃO	COMP-100	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 15KV 50MM²	M	150,00	R\$ 10,13	R\$ 12,20	R\$ 1.829,90	0,02%	97,76%	C
19.1.18	COMPOSIÇÃO	COMP-4097	PLACA DE PAREDE EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 30X90CM	UN	7,00	R\$ 216,32	R\$ 260,55	R\$ 1.823,84	0,02%	97,78%	C
18.3.9	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,00	R\$ 125,79	R\$ 151,51	R\$ 1.818,09	0,02%	97,79%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
18.5.1	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	21,30	R\$ 70,71	R\$ 85,17	R\$ 1.814,04	0,02%	97,81%	C
18.12.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-2849	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATE 10 MM2 (2,5 E 4 MM2)	UN	150,00	R\$ 9,99	R\$ 12,03	R\$ 1.804,56	0,02%	97,83%	C
18.10.2.4	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	70,50	R\$ 20,83	R\$ 25,09	R\$ 1.768,75	0,02%	97,84%	C
12.1.27	ORSE	469	Chave fusível base C, 15KV / 300A	un	3,00	R\$ 488,37	R\$ 588,22	R\$ 1.764,65	0,02%	97,86%	C
12.4.19	COMPOSIÇÃO	COMP-9059	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 315A - 60 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 725,19	R\$ 873,45	R\$ 1.746,90	0,02%	97,87%	C
12.4.28	COMPOSIÇÃO	COMP-9850	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 80A -5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 480,97	R\$ 579,30	R\$ 1.737,91	0,02%	97,89%	C
13.5.1.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-2322	CONECTOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO 1"	UND	124,00	R\$ 11,54	R\$ 13,90	R\$ 1.723,51	0,02%	97,91%	C
18.2.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,90	R\$ 487,86	R\$ 587,60	R\$ 1.704,04	0,02%	97,92%	C
18.12.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP-8555	TAMPA FOFO COM ESCOTILHA 300 MM	UN	9,00	R\$ 157,03	R\$ 189,13	R\$ 1.702,21	0,02%	97,94%	C
13.1.1.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	83,72	R\$ 16,82	R\$ 20,26	R\$ 1.696,06	0,02%	97,95%	C
19.1.6	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	62,00	R\$ 22,41	R\$ 26,99	R\$ 1.673,48	0,02%	97,97%	C
7.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-1459	RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	27,39	R\$ 50,42	R\$ 60,73	R\$ 1.663,34	0,01%	97,98%	C
19.1.12	COMPOSIÇÃO	COMP-3164	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDA A FRENTE)	UN	27,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 1.657,94	0,01%	98,00%	C
12.1.19	ORSE	9915	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	6,00	R\$ 228,46	R\$ 275,17	R\$ 1.651,01	0,01%	98,01%	C
13.5.1.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-180979	SIRENE AUDIO/VISUAL, 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UND	5,00	R\$ 267,80	R\$ 322,55	R\$ 1.612,76	0,01%	98,03%	C
13.4.2.3	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 41,79	R\$ 50,33	R\$ 1.610,68	0,01%	98,04%	C
12.4.10	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	R\$ 58,06	R\$ 69,93	R\$ 1.608,39	0,01%	98,06%	C
10.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-8083	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M	18,00	R\$ 73,96	R\$ 89,07	R\$ 1.603,35	0,01%	98,07%	C
13.3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,20	R\$ 603,96	R\$ 727,44	R\$ 1.600,37	0,01%	98,08%	C
13.2.1.6	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	49,81	R\$ 26,37	R\$ 31,76	R\$ 1.582,03	0,01%	98,10%	C
12.10.8	COMPOSIÇÃO	COMP-108	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, DIAMETRO 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	247,00	R\$ 5,26	R\$ 6,34	R\$ 1.564,84	0,01%	98,11%	C
12.12.2.13	COMPOSIÇÃO	COMP-4678	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA Ø1"	UN	296,00	R\$ 4,35	R\$ 5,24	R\$ 1.551,56	0,01%	98,13%	C
12.12.2.12	COMPOSIÇÃO	COMP-169606	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA Ø1"	UN	281,00	R\$ 4,58	R\$ 5,52	R\$ 1.550,77	0,01%	98,14%	C
18.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,10	R\$ 115,63	R\$ 139,28	R\$ 1.545,95	0,01%	98,15%	C
9.3.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 233.08.2020	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	33,00	R\$ 38,76	R\$ 46,69	R\$ 1.540,74	0,01%	98,17%	C
9.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP-2312	PINGADOR METÁLICO EM PERFIL "U"	M	30,32	R\$ 42,05	R\$ 50,64	R\$ 1.535,43	0,01%	98,18%	C
13.2.4.1	SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	162,48	R\$ 7,81	R\$ 9,41	R\$ 1.528,40	0,01%	98,20%	C
12.1.10	ORSE	2945	Poste circular 12/600Kgf	un	1,00	R\$ 1.260,44	R\$ 1.518,13	R\$ 1.518,13	0,01%	98,21%	C
12.12.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-6995	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	R\$ 8,99	R\$ 10,83	R\$ 1.516,08	0,01%	98,22%	C
18.12.1.17	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	R\$ 50,27	R\$ 60,55	R\$ 1.513,69	0,01%	98,24%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
12.4.15	COMPOSIÇÃO	COMP-8832	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 100A - 40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.247,06	R\$ 1.502,01	R\$ 1.502,01	0,01%	98,25%	C
12.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP-741965	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC (REF. CEMAR OU SIMILAR) - 150X150X68MM-SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 1.237,06	R\$ 1.489,97	R\$ 1.489,97	0,01%	98,26%	C
13.5.2.5.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	32,93	R\$ 37,53	R\$ 45,20	R\$ 1.488,53	0,01%	98,28%	C
18.9.2	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	10,90	R\$ 111,51	R\$ 134,31	R\$ 1.463,95	0,01%	98,29%	C
12.12.2.7	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 48,61	R\$ 58,55	R\$ 1.463,70	0,01%	98,30%	C
12.11.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP-2238	TERMINAL CAPTOR AÉREO - FIXAÇÃO HORIZONTAL - 350MM	UND	51,00	R\$ 23,47	R\$ 28,26	R\$ 1.441,38	0,01%	98,32%	C
12.12.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-6055	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 METALICA	UN	17,00	R\$ 69,07	R\$ 83,19	R\$ 1.414,27	0,01%	98,33%	C
12.1.37	COMPOSIÇÃO	COMP-101	CABO DE AÇO 9.5MM,PARA REDE AT COMPACTA	M	50,00	R\$ 23,35	R\$ 28,13	R\$ 1.406,45	0,01%	98,34%	C
12.8.11	COMPOSIÇÃO	COMP-7217	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UN	1323,00	R\$ 0,87	R\$ 1,05	R\$ 1.392,70	0,01%	98,35%	C
12.11.1.1	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 22,93	R\$ 27,62	R\$ 1.380,90	0,01%	98,37%	C
18.13.14	COMPOSIÇÃO	COMP-170812	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.140,59	R\$ 1.373,77	R\$ 1.373,77	0,01%	98,38%	C
18.3.8	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	R\$ 17,48	R\$ 21,05	R\$ 1.347,44	0,01%	98,39%	C
12.12.2.31	COMPOSIÇÃO	COMP-8888	VERGALHÃO GALVANIZADA ROSCA TOTAL 1/4"X700MM	UND	111,00	R\$ 10,04	R\$ 12,10	R\$ 1.342,82	0,01%	98,40%	C
12.1.20	COMPOSIÇÃO	COMP-106	CABO DE COBRE COBERTO DE XLPE 16MM2 - 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 54,37	R\$ 65,48	R\$ 1.309,68	0,01%	98,42%	C
12.4.14	COMPOSIÇÃO	COMP-0456	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO (380/220V) TIPO DIN (CURVA C) 20A 4,5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 107,82	R\$ 129,86	R\$ 1.298,61	0,01%	98,43%	C
19.1.21	COMPOSIÇÃO	COMP-0536	PLACA DE PAREDE EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 120X80CM	UN	1,00	R\$ 1.065,83	R\$ 1.283,73	R\$ 1.283,73	0,01%	98,44%	C
18.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,70	R\$ 287,10	R\$ 345,80	R\$ 1.279,45	0,01%	98,45%	C
13.1.1.5	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	37,70	R\$ 27,87	R\$ 33,57	R\$ 1.265,51	0,01%	98,46%	C
5.2.1	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	46,30	R\$ 22,65	R\$ 27,28	R\$ 1.263,10	0,01%	98,47%	C
12.12.2.22	COMPOSIÇÃO	COMP-2781	SUORTE VERTICAL 81X70MM	UND	111,00	R\$ 9,32	R\$ 11,23	R\$ 1.246,16	0,01%	98,48%	C
18.8.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,90M X 2,10M	M2	1,89	R\$ 532,56	R\$ 641,44	R\$ 1.212,32	0,01%	98,50%	C
13.3.1.3	SINAPI	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 200,93	R\$ 242,01	R\$ 1.210,05	0,01%	98,51%	C
13.5.2.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP-8926	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS ø 63 MM	UN	6,00	R\$ 166,99	R\$ 201,13	R\$ 1.206,80	0,01%	98,52%	C
18.13.22	SINAPI	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATE A REDE (DISTANCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	R\$ 998,73	R\$ 1.202,92	R\$ 1.202,92	0,01%	98,53%	C
12.8.17	COMPOSIÇÃO	COMP-54871	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	UN	963,00	R\$ 1,03	R\$ 1,25	R\$ 1.199,32	0,01%	98,54%	C
11.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-2434	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,32	R\$ 227,95	R\$ 274,55	R\$ 1.186,07	0,01%	98,55%	C
10.3.6	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	21,42	R\$ 45,97	R\$ 55,37	R\$ 1.185,99	0,01%	98,56%	C
12.11.3.15	COMPOSIÇÃO	COMP-5139	ARRUELA 1/4"	UN	602,00	R\$ 1,63	R\$ 1,97	R\$ 1.183,40	0,01%	98,57%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
13.2.4.22	COMPOSIÇÃO	COMP-3804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	R\$ 327,10	R\$ 393,98	R\$ 1.181,93	0,01%	98,58%	C
18.4.3	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	24,80	R\$ 39,53	R\$ 47,61	R\$ 1.180,77	0,01%	98,59%	C
18.11.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 5,33	R\$ 6,42	R\$ 1.155,55	0,01%	98,60%	C
1.10	COMPOSIÇÃO	COMP-729139	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO	UND	1,00	R\$ 948,96	R\$ 1.142,97	R\$ 1.142,97	0,01%	98,61%	C
13.4.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-7867	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150mm 6"	UN	12,00	R\$ 76,39	R\$ 92,01	R\$ 1.104,09	0,01%	98,62%	C
13.2.4.5	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,65	R\$ 19,29	R\$ 23,23	R\$ 1.083,85	0,01%	98,63%	C
19.1.22	COMPOSIÇÃO	COMP-3597	PLACA DE PAREDE EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 105X80CM	UN	1,00	R\$ 897,85	R\$ 1.081,41	R\$ 1.081,41	0,01%	98,64%	C
1.9	COMPOSIÇÃO	COMP-1940	PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS	UND	1,00	R\$ 892,84	R\$ 1.075,38	R\$ 1.075,38	0,01%	98,65%	C
12.12.2.25	COMPOSIÇÃO	COMP-7343	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"	UN	939,00	R\$ 0,94	R\$ 1,14	R\$ 1.067,64	0,01%	98,66%	C
18.3.12	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,30	R\$ 18,85	R\$ 22,70	R\$ 1.051,19	0,01%	98,67%	C
19.1.20	COMPOSIÇÃO	COMP-0362	PLACA DE PORTA EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 15X15CM	UN	26,21	R\$ 33,23	R\$ 40,03	R\$ 1.049,09	0,01%	98,68%	C
18.3.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,20	R\$ 393,57	R\$ 474,03	R\$ 1.042,87	0,01%	98,69%	C
19.1.24	COMPOSIÇÃO	COMP-0048	PLACA DE PAREDE EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 50X80CM	UN	2,00	R\$ 432,55	R\$ 520,99	R\$ 1.041,98	0,01%	98,70%	C
12.6.5	COMPOSIÇÃO	COMP-051387	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA (REF. LUKBOX OU SIMILAR) - 400X400X150MM-SOBREPOR	UN	4,00	R\$ 215,46	R\$ 259,51	R\$ 1.038,04	0,01%	98,71%	C
13.5.2.4.16	SINAPI	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,80	R\$ 79,62	R\$ 95,90	R\$ 1.035,70	0,01%	98,72%	C
13.3.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-1729	CUBA AÇO INOXIDAVEL 50x40x25CM (PADRAO TECNOCUBA OU SIMILAR), COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 427,03	R\$ 514,33	R\$ 1.028,66	0,01%	98,73%	C
18.10.2.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,50	R\$ 11,98	R\$ 14,43	R\$ 1.017,26	0,01%	98,74%	C
13.3.2.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 38,11	R\$ 45,90	R\$ 1.009,83	0,01%	98,75%	C
18.3.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,10	R\$ 19,35	R\$ 23,31	R\$ 1.004,49	0,01%	98,75%	C
9.5.2	ORSE	9085	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)	M3	0,91	R\$ 903,66	R\$ 1.088,41	R\$ 990,45	0,01%	98,76%	C
13.5.2.2.4	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 272,18	R\$ 327,83	R\$ 983,48	0,01%	98,77%	C
18.2.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,00	R\$ 20,10	R\$ 24,21	R\$ 968,37	0,01%	98,78%	C
12.4.30	COMPOSIÇÃO	COMP-0189	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) NORMA UL 125A -22 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 400,57	R\$ 482,46	R\$ 964,92	0,01%	98,79%	C
18.10.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,50	R\$ 11,98	R\$ 14,43	R\$ 959,55	0,01%	98,80%	C
12.4.12	COMPOSIÇÃO	COMP-4985	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO (380/220V) TIPO DIN (CURVA C) 10A 4,5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 79,18	R\$ 95,36	R\$ 953,65	0,01%	98,81%	C
18.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP-387398	VIGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA - 10 X 10 CM	M	10,20	R\$ 77,59	R\$ 93,45	R\$ 953,22	0,01%	98,82%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
13.5.2.2.19	COMPOSIÇÃO	COMP-6265	VALVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE (PN 16) 2.1/2"COM LUVAS MACHO-FÊMEA	UN	3,00	R\$ 262,74	R\$ 316,46	R\$ 949,38	0,01%	98,82%	C
18.8.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,70M X 2,10M	M2	1,47	R\$ 532,56	R\$ 641,44	R\$ 942,92	0,01%	98,83%	C
12.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 773,45	R\$ 931,57	R\$ 931,57	0,01%	98,84%	C
19.1.23	COMPOSIÇÃO	COMP-32861	PLACA DE PAREDE EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 90X80CM	UN	1,00	R\$ 771,81	R\$ 929,60	R\$ 929,60	0,01%	98,85%	C
18.11.12	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 9,63	R\$ 11,60	R\$ 927,90	0,01%	98,86%	C
13.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-3355	CAIXA SIFONADA EM ALVENARIA 80X80X60CM, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO	un	2,00	R\$ 383,05	R\$ 461,36	R\$ 922,72	0,01%	98,87%	C
12.4.24	COMPOSIÇÃO	COMP-6906	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 125A -40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 381,42	R\$ 459,40	R\$ 918,79	0,01%	98,87%	C
18.10.4.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 226.07.2020	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	22,40	R\$ 34,03	R\$ 40,99	R\$ 918,24	0,01%	98,88%	C
13.3.2.17	COMPOSIÇÃO	COMP-3083	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 1 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 741,21	R\$ 892,75	R\$ 892,75	0,01%	98,89%	C
1.8	COMPOSIÇÃO	COMP-264922	PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO	UND	1,00	R\$ 734,68	R\$ 884,88	R\$ 884,88	0,01%	98,90%	C
18.6.1	SINAPI	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,20	R\$ 79,62	R\$ 95,90	R\$ 882,26	0,01%	98,91%	C
5.2.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,50	R\$ 18,45	R\$ 22,22	R\$ 877,77	0,01%	98,91%	C
18.7.7	SINAPI	99198	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	13,00	R\$ 56,00	R\$ 67,45	R\$ 876,84	0,01%	98,92%	C
12.12.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-8041	CAIXA DE PASSAGEM DE 90 X 90 CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 362,79	R\$ 436,96	R\$ 873,92	0,01%	98,93%	C
18.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP-131375	PILAR METALICO EM PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 100 X 50 MM, E= 3 MM	UN	2,00	R\$ 362,67	R\$ 436,81	R\$ 873,63	0,01%	98,94%	C
13.1.2.3	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 80,37	R\$ 96,80	R\$ 871,21	0,01%	98,95%	C
11.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-0142	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE0,80m x 2,10m (COM FECHADURA E PUXADOR VERTICAL)	UN	1,00	R\$ 720,48	R\$ 867,78	R\$ 867,78	0,01%	98,95%	C
13.3.2.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 89,79	R\$ 108,15	R\$ 865,18	0,01%	98,96%	C
7.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-7056	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa R8 - 8,0MM	KG	75,82	R\$ 9,47	R\$ 11,40	R\$ 864,67	0,01%	98,97%	C
13.3.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP-1912	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	8,00	R\$ 89,50	R\$ 107,80	R\$ 862,38	0,01%	98,98%	C
19.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-595072	SINALIZAÇÃO DE ALERTA - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	UN	14,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 859,67	0,01%	98,98%	C
13.1.3.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00	R\$ 12,99	R\$ 15,65	R\$ 844,87	0,01%	98,99%	C
18.3.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,70	R\$ 20,61	R\$ 24,82	R\$ 836,56	0,01%	99,00%	C
16.1.6	ORSE	9126	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UN	10,00	R\$ 69,17	R\$ 83,31	R\$ 833,12	0,01%	99,01%	C
13.5.2.2.12	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 137,36	R\$ 165,44	R\$ 827,21	0,01%	99,01%	C
13.5.2.2.22	COMPOSIÇÃO	COMP-9134	TE DE FERRO GALVANIZADO 90 ° - 2.1/2"	UN	7,00	R\$ 97,54	R\$ 117,48	R\$ 822,39	0,01%	99,02%	C
13.5.1.4.9	COMPOSIÇÃO	COMP-897373	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	UND	5,00	R\$ 132,36	R\$ 159,42	R\$ 797,11	0,01%	99,03%	C
16.1.7	ORSE	7633	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UN	10,00	R\$ 66,17	R\$ 79,70	R\$ 796,98	0,01%	99,04%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
12.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP-6171	CAIXA EM ALVENARIA (30X30X30cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 217,49	R\$ 261,95	R\$ 785,85	0,01%	99,04%	C
13.2.3.4	COMPOSIÇÃO	IFMT 232.08.2020	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	45,00	R\$ 14,46	R\$ 17,42	R\$ 783,73	0,01%	99,05%	C
18.13.2	COMPOSIÇÃO	COMP-959103	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 250 LITROS, COM ACESSÓRIOS E BARRILETE	UN	1,00	R\$ 646,36	R\$ 778,51	R\$ 778,51	0,01%	99,06%	C
4.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,36	R\$ 20,59	R\$ 24,80	R\$ 777,71	0,01%	99,06%	C
13.5.1.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-7753	ABRAÇADEIRA PVC CINZA SEM ROSCA 1"	UN	158,00	R\$ 4,08	R\$ 4,91	R\$ 776,43	0,01%	99,07%	C
13.5.1.4.10	COMPOSIÇÃO	COMP-711596	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UND	5,00	R\$ 128,62	R\$ 154,91	R\$ 774,57	0,01%	99,08%	C
18.7.6	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	24,90	R\$ 25,71	R\$ 30,97	R\$ 771,06	0,01%	99,09%	C
13.1.1.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,76	R\$ 14,64	R\$ 17,63	R\$ 753,99	0,01%	99,09%	C
12.11.3.1	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 12,47	R\$ 15,02	R\$ 750,97	0,01%	99,10%	C
12.12.2.20	COMPOSIÇÃO	COMP-3259	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE	UN	296,00	R\$ 2,09	R\$ 2,52	R\$ 745,12	0,01%	99,11%	C
12.1.45	COMPOSIÇÃO	COMP-103	ANEL DE AMARRAÇÃO	UN	28,00	R\$ 21,96	R\$ 26,45	R\$ 740,62	0,01%	99,11%	C
13.2.2.14	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00	R\$ 20,43	R\$ 24,61	R\$ 738,20	0,01%	99,12%	C
12.1.41	ORSE	9312	Perfil "U" para rede compacta	un	3,00	R\$ 202,18	R\$ 243,51	R\$ 730,54	0,01%	99,13%	C
13.5.2.2.15	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 67,29	R\$ 81,05	R\$ 729,42	0,01%	99,13%	C
13.5.2.2.26	COMPOSIÇÃO	COMP-6223	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	5,00	R\$ 119,84	R\$ 144,34	R\$ 721,72	0,01%	99,14%	C
12.8.16	COMPOSIÇÃO	COMP-6948	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL	UND	456,00	R\$ 1,31	R\$ 1,58	R\$ 721,68	0,01%	99,15%	C
13.5.2.4.11	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,52	R\$ 393,57	R\$ 474,03	R\$ 720,53	0,01%	99,15%	C
13.5.2.4.19	SINAPI	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,60	R\$ 27,55	R\$ 33,18	R\$ 716,74	0,01%	99,16%	C
19.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP-9813	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, REDONDA DIAM 18 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,90	R\$ 152,13	R\$ 183,24	R\$ 714,63	0,01%	99,16%	C
13.2.4.3	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	1,26	R\$ 469,15	R\$ 565,07	R\$ 711,98	0,01%	99,17%	C
13.5.2.4.6	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,50	R\$ 19,35	R\$ 23,31	R\$ 710,83	0,01%	99,18%	C
18.2.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,00	R\$ 19,35	R\$ 23,31	R\$ 699,18	0,01%	99,18%	C
19.1.19	COMPOSIÇÃO	COMP-4098	PLACA DE PORTA EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 20X15CM	UN	12,00	R\$ 48,27	R\$ 58,14	R\$ 697,69	0,01%	99,19%	C
19.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-3792	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC PÓ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 187,76	R\$ 226,14	R\$ 678,42	0,01%	99,20%	C
12.7.6	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	R\$ 16,09	R\$ 19,38	R\$ 678,28	0,01%	99,20%	C
12.4.29	COMPOSIÇÃO	COMP-8766	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 90A -5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 280,38	R\$ 337,70	R\$ 675,40	0,01%	99,21%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
13.1.3.20	SINAPI	94694	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00	R\$ 23,36	R\$ 28,14	R\$ 675,26	0,01%	99,21%	C
18.10.4.2	COMPOSIÇÃO	IFMT 227.07.2020	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	22,40	R\$ 24,97	R\$ 30,08	R\$ 673,75	0,01%	99,22%	C
12.11.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-854212	GRAMPO TIPO "X" 4 PARAFUSOS - PARA CRUZAMENTO BARRAS DE ALUMÍNIO (REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	15,00	R\$ 37,18	R\$ 44,78	R\$ 671,72	0,01%	99,23%	C
13.2.4.15	SINAPI	89701	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 185,71	R\$ 223,68	R\$ 671,03	0,01%	99,23%	C
12.2.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-5487	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UND	114,00	R\$ 4,81	R\$ 5,79	R\$ 660,58	0,01%	99,24%	C
13.3.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-168049	TANQUE EM AÇO INOX C/ ESFREGADOR (62,5x50,5x30)cm E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 543,55	R\$ 654,67	R\$ 654,67	0,01%	99,24%	C
13.2.1.1	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,47	R\$ 30,80	R\$ 37,10	R\$ 648,08	0,01%	99,25%	C
13.5.1.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-908370	BATERIA DE SISTEMA DE ALARME / REPETIDOR	UND	3,00	R\$ 178,11	R\$ 214,52	R\$ 643,55	0,01%	99,26%	C
11.1.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,70M x 2,10M	M2	1,00	R\$ 532,56	R\$ 641,44	R\$ 641,44	0,01%	99,26%	C
12.11.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-8288	GRAMPO CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO GAR ESTANHADO 5/8"	UND	22,00	R\$ 24,18	R\$ 29,12	R\$ 640,66	0,01%	99,27%	C
13.4.1.3	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,33	R\$ 26,15	R\$ 31,50	R\$ 640,32	0,01%	99,27%	C
12.11.3.11	COMPOSIÇÃO	COMP-6327	ADESIVO MONOCOMPONENTES POLIURETANICO PARA SUPERFICIES LISAS (BISNAGA 310 ML)	UN	16,00	R\$ 33,10	R\$ 39,87	R\$ 637,87	0,01%	99,28%	C
18.7.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,40	R\$ 30,36	R\$ 36,57	R\$ 636,27	0,01%	99,28%	C
12.1.18	ORSE	4141	Cruzeta de concreto normal 90x90x2000mm	un	2,00	R\$ 264,00	R\$ 317,97	R\$ 635,95	0,01%	99,29%	C
18.13.25	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,60	R\$ 38,48	R\$ 46,35	R\$ 630,32	0,01%	99,30%	C
19.2.1	COMPOSIÇÃO	comp-72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 521,12	R\$ 627,66	R\$ 627,66	0,01%	99,30%	C
12.12.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-351620	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	R\$ 22,35	R\$ 26,92	R\$ 619,17	0,01%	99,31%	C
12.1.9	ORSE	12461	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	13,00	R\$ 39,49	R\$ 47,56	R\$ 618,33	0,01%	99,31%	C
12.12.2.27	COMPOSIÇÃO	COMP-6948	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL	UND	384,00	R\$ 1,31	R\$ 1,58	R\$ 607,73	0,01%	99,32%	C
13.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-0047	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$ 501,05	R\$ 603,49	R\$ 603,49	0,01%	99,32%	C
13.3.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-6861	TANQUE EM AÇO INOX C/ ESFREGADOR (62,5x50,5x30)cm E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 248,44	R\$ 299,23	R\$ 598,45	0,01%	99,33%	C
12.4.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43,00	R\$ 11,45	R\$ 13,79	R\$ 593,01	0,01%	99,33%	C
13.5.2.4.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGÁ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,54	R\$ 20,61	R\$ 24,82	R\$ 584,35	0,01%	99,34%	C
15.3.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 221.07.2020	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	29,58	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 583,80	0,01%	99,35%	C
18.7.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	70,50	R\$ 6,81	R\$ 8,20	R\$ 578,26	0,01%	99,35%	C
13.2.4.10	SINAPI	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	28,39	R\$ 16,85	R\$ 20,29	R\$ 576,17	0,01%	99,36%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
13.4.2.5	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 79,41	R\$ 95,65	R\$ 573,87	0,01%	99,36%	C
13.2.2.1	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 43,19	R\$ 52,02	R\$ 572,22	0,01%	99,37%	C
13.4.2.4	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 33,63	R\$ 40,51	R\$ 567,08	0,01%	99,37%	C
12.8.15	COMPOSIÇÃO	COMP-5409	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL	UND	246,00	R\$ 1,88	R\$ 2,27	R\$ 558,22	0,01%	99,38%	C
12.12.2.23	COMPOSIÇÃO	COMP-5487	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UND	96,00	R\$ 4,81	R\$ 5,79	R\$ 556,28	0,01%	99,38%	C
13.2.4.19	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	16,66	R\$ 27,64	R\$ 33,29	R\$ 554,63	0,00%	99,39%	C
13.5.2.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-0173	CURVA 90° ZINCADA 1"	UND	15,00	R\$ 30,68	R\$ 36,95	R\$ 554,32	0,00%	99,39%	C
12.12.2.28	COMPOSIÇÃO	COMP-54871	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	UN	444,00	R\$ 1,03	R\$ 1,25	R\$ 552,96	0,00%	99,40%	C
13.1.3.21	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 19,05	R\$ 22,94	R\$ 550,67	0,00%	99,40%	C
12.9.4	COMPOSIÇÃO	COMP-83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 455,33	R\$ 548,42	R\$ 548,42	0,00%	99,41%	C
18.11.22	COMPOSIÇÃO	COMP-83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 455,33	R\$ 548,42	R\$ 548,42	0,00%	99,41%	C
12.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP-3773	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 454,75	R\$ 547,72	R\$ 547,72	0,00%	99,42%	C
10.3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	6400,00	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 539,59	0,00%	99,42%	C
18.12.1.7	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 49,62	R\$ 59,76	R\$ 537,88	0,00%	99,43%	C
13.5.2.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-5222	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ - ø 63 MM X ø 63 MM	UN	6,00	R\$ 74,27	R\$ 89,46	R\$ 536,74	0,00%	99,43%	C
13.5.2.2.27	COMPOSIÇÃO	COMP-7706	TAMPÃO CEGO TIPO STORZ COM CORRENTE	UN	5,00	R\$ 88,41	R\$ 106,49	R\$ 532,44	0,00%	99,44%	C
18.6.9	COMPOSIÇÃO	IFMT 225.07.2020	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	17,50	R\$ 25,05	R\$ 30,17	R\$ 527,95	0,00%	99,44%	C
13.1.3.23	SINAPI	94697	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 87,60	R\$ 105,51	R\$ 527,55	0,00%	99,44%	C
12.5.2	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 48,22	R\$ 58,08	R\$ 522,71	0,00%	99,45%	C
18.2.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,10	R\$ 393,57	R\$ 474,03	R\$ 521,44	0,00%	99,45%	C
18.3.14	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,10	R\$ 393,57	R\$ 474,03	R\$ 521,44	0,00%	99,46%	C
10.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP-6762	PATAMAR INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M2	4,45	R\$ 96,64	R\$ 116,39	R\$ 517,94	0,00%	99,46%	C
13.5.2.2.18	COMPOSIÇÃO	COMP-4994	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - ø 63 MM	UN	1,00	R\$ 422,28	R\$ 508,62	R\$ 508,62	0,00%	99,47%	C
13.5.2.2.20	COMPOSIÇÃO	COMP-9594	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (PN 16) 2.1/2"COM LUVAS MACHO-FÊMEA	UN	1,00	R\$ 422,28	R\$ 508,62	R\$ 508,62	0,00%	99,47%	C
18.13.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,14	R\$ 17,39	R\$ 20,95	R\$ 505,62	0,00%	99,48%	C
12.11.3.12	COMPOSIÇÃO	COMP-1528	PARAFUSO INOX 1/4" X 7/8" (COM PORCA INOX 1/4")	UND	602,00	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 504,65	0,00%	99,48%	C
12.10.10	COMPOSIÇÃO	COMP-110	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, DIAMETRO 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,00	R\$ 6,72	R\$ 8,10	R\$ 502,04	0,00%	99,49%	C
13.1.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-607277	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	18,00	R\$ 23,14	R\$ 27,87	R\$ 501,64	0,00%	99,49%	C
13.4.2.2	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 135,61	R\$ 163,33	R\$ 490,00	0,00%	99,50%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
12.12.2.6	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 21,40	R\$ 25,78	R\$ 489,73	0,00%	99,50%	C
12.11.3.13	COMPOSIÇÃO	COMP-209	PARAFUSO INOX R/S 4.2 X 32MM	UN	750,00	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 489,07	0,00%	99,50%	C
12.4.13	COMPOSIÇÃO	COMP-3166	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO (380/220V) TIPO DIN (CURVA C) 16A - 4,5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 80,74	R\$ 97,24	R\$ 486,22	0,00%	99,51%	C
13.5.2.4.22	COMPOSIÇÃO	IFMT 235.08.2020	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	4,00	R\$ 100,62	R\$ 121,19	R\$ 484,77	0,00%	99,51%	C
13.1.1.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,98	R\$ 4,77	R\$ 5,75	R\$ 476,74	0,00%	99,52%	C
18.14.1	SINAPI	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 394,84	R\$ 475,56	R\$ 475,56	0,00%	99,52%	C
13.5.1.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-0125	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1" EM ALUMÍNIO	UN	62,00	R\$ 6,33	R\$ 7,62	R\$ 472,70	0,00%	99,53%	C
12.12.2.8	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$ 10,85	R\$ 13,07	R\$ 470,46	0,00%	99,53%	C
13.5.2.4.15	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,00	R\$ 93,93	R\$ 113,13	R\$ 452,53	0,00%	99,53%	C
13.3.2.13	COMPOSIÇÃO	COMP-4070	TORNEIRA C/FILTRO P/PIA DE COZINHA, BICA MÓVEL DE MESA, DECA LINHA TWIN REF. 1140 C OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 124,85	R\$ 150,38	R\$ 451,13	0,00%	99,54%	C
13.5.2.2.24	COMPOSIÇÃO	COMP-5222	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ - ø 63 MM X ø 63 MM	UN	5,00	R\$ 74,27	R\$ 89,46	R\$ 447,28	0,00%	99,54%	C
18.13.16	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 368,31	R\$ 443,61	R\$ 443,61	0,00%	99,55%	C
13.5.2.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP-9694	ENGATE TIPO STORZ 2.1/2"	UND	6,00	R\$ 61,13	R\$ 73,63	R\$ 441,78	0,00%	99,55%	C
13.3.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-796515	CABIDE DE METAL, DECA REF. 2060 C51 OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 21,55	R\$ 25,95	R\$ 441,21	0,00%	99,55%	C
18.12.1.14	COMPOSIÇÃO	COMP-047275	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA NR 32	UN	28,00	R\$ 13,06	R\$ 15,73	R\$ 440,44	0,00%	99,56%	C
12.1.33	GOINFRA	71476	Isolador de ancoragem tipo bastão polimérico 15KV	un	6,00	R\$ 60,70	R\$ 73,11	R\$ 438,66	0,00%	99,56%	C
13.1.2.1	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 45,52	R\$ 54,83	R\$ 438,61	0,00%	99,57%	C
13.2.2.12	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 9,08	R\$ 10,94	R\$ 437,45	0,00%	99,57%	C
12.4.27	COMPOSIÇÃO	COMP-1366	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 80A -40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 120,91	R\$ 145,63	R\$ 436,89	0,00%	99,57%	C
13.3.2.12	COMPOSIÇÃO	COMP-8144	TORNEIRA ALAVANCADA PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO, SOLUCENTER REF. TCB20 OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 72,00	R\$ 86,72	R\$ 433,60	0,00%	99,58%	C
13.3.2.16	COMPOSIÇÃO	COMP-30921	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	R\$ 359,42	R\$ 432,90	R\$ 432,90	0,00%	99,58%	C
13.2.4.7	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,08	R\$ 17,01	R\$ 20,49	R\$ 431,88	0,00%	99,59%	C
12.4.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 11,91	R\$ 14,34	R\$ 430,35	0,00%	99,59%	C
18.3.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,20	R\$ 161,20	R\$ 194,16	R\$ 427,14	0,00%	99,59%	C
18.3.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,90	R\$ 393,57	R\$ 474,03	R\$ 426,63	0,00%	99,60%	C
13.5.2.4.25	COMPOSIÇÃO	IFMT 221.07.2020	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	21,60	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 426,30	0,00%	99,60%	C
13.1.3.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,00	R\$ 7,22	R\$ 8,70	R\$ 426,11	0,00%	99,60%	C
12.12.2.21	COMPOSIÇÃO	COMP-6975	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE	UN	281,00	R\$ 1,24	R\$ 1,50	R\$ 421,03	0,00%	99,61%	C
12.5.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 20,11	R\$ 24,22	R\$ 411,76	0,00%	99,61%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
13.2.2.21	COMPOSIÇÃO	COMP-0252	VÁLVULA DE ADMISSÃO SÉRIE R D= 50MM	UN	1,00	R\$ 341,66	R\$ 411,50	R\$ 411,50	0,00%	99,62%	C
18.6.10	COMPOSIÇÃO	IFMT 223.07.2020	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	17,50	R\$ 19,44	R\$ 23,41	R\$ 409,70	0,00%	99,62%	C
13.5.2.4.26	SINAPI	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	21,60	R\$ 15,73	R\$ 18,95	R\$ 409,23	0,00%	99,62%	C
18.7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	104,40	R\$ 3,25	R\$ 3,91	R\$ 408,67	0,00%	99,63%	C
13.1.3.15	SINAPI	89441	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDABEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 15,41	R\$ 18,56	R\$ 408,33	0,00%	99,63%	C
4.2.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,60	R\$ 20,10	R\$ 24,21	R\$ 401,88	0,00%	99,63%	C
13.1.3.9	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 110,37	R\$ 132,93	R\$ 398,80	0,00%	99,64%	C
13.5.2.2.16	SINAPI	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 66,10	R\$ 79,61	R\$ 398,07	0,00%	99,64%	C
12.5.5	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 41,25	R\$ 49,68	R\$ 397,47	0,00%	99,64%	C
13.2.2.22	COMPOSIÇÃO	COMP-5461	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50mm	UN	10,00	R\$ 32,88	R\$ 39,60	R\$ 395,97	0,00%	99,65%	C
18.3.6	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,40	R\$ 20,61	R\$ 24,82	R\$ 382,28	0,00%	99,65%	C
13.2.2.15	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 28,71	R\$ 34,58	R\$ 380,38	0,00%	99,66%	C
13.3.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP-7544	TORNEIRA P/PIA DE COZINHA ACAB. CROMADO C/BICA MOVEL DE MESA, DECA LINHA PRATA REF. 1167 C50 OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 102,09	R\$ 122,96	R\$ 368,89	0,00%	99,66%	C
18.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,29	R\$ 71,38	R\$ 85,97	R\$ 368,83	0,00%	99,66%	C
19.1.10	COMPOSIÇÃO	COMP-8900	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDA A DIREITA)	UN	6,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 368,43	0,00%	99,67%	C
13.5.2.2.14	COMPOSIÇÃO	COMP-4309	ESQUICHO TRONCO CONICO - ø 38 MM X ø 13 MM OU 16 MM	UN	5,00	R\$ 61,13	R\$ 73,63	R\$ 368,15	0,00%	99,67%	C
18.10.2.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	13,90	R\$ 21,96	R\$ 26,45	R\$ 367,65	0,00%	99,67%	C
2.11	COMPOSIÇÃO	COMP-6982	ENTRADA PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UND)	UND	1,00	R\$ 302,74	R\$ 364,63	R\$ 364,63	0,00%	99,68%	C
12.11.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-99	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 37,73	R\$ 45,45	R\$ 363,57	0,00%	99,68%	C
13.5.2.2.21	SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 148,14	R\$ 178,43	R\$ 356,85	0,00%	99,68%	C
12.7.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,50	R\$ 5,33	R\$ 6,42	R\$ 356,29	0,00%	99,68%	C
12.11.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-217902	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 11 TERMINAIS PARA USO INTERNO 20 x 20 x 10 CM EM AÇO	UND	1,00	R\$ 294,17	R\$ 354,32	R\$ 354,32	0,00%	99,69%	C
13.2.1.5	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	7,50	R\$ 38,89	R\$ 46,84	R\$ 351,31	0,00%	99,69%	C
18.12.1.10	COMPOSIÇÃO	COMP-8927	CLIPS PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA - 8 - 10 MM - REF:TEL-5238	UND	25,00	R\$ 11,63	R\$ 14,01	R\$ 350,25	0,00%	99,69%	C
13.2.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP-4366	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULAVEL, SAÍDA 50 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UN	9,00	R\$ 32,27	R\$ 38,87	R\$ 349,81	0,00%	99,70%	C
18.1.4	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,49	R\$ 34,12	R\$ 41,10	R\$ 348,90	0,00%	99,70%	C
12.4.1	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 72,27	R\$ 87,05	R\$ 348,18	0,00%	99,70%	C
12.11.3.14	COMPOSIÇÃO	COMP-0239	PORCA 1/4"	UN	602,00	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 346,44	0,00%	99,71%	C
13.5.1.4.6	COMPOSIÇÃO	COMP-4159	PRESSOSTATO	UND	2,00	R\$ 143,71	R\$ 173,09	R\$ 346,18	0,00%	99,71%	C
18.10.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,90	R\$ 26,36	R\$ 31,75	R\$ 346,10	0,00%	99,71%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
12.1.8	ORSE	12459	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	2,00	R\$ 143,60	R\$ 172,96	R\$ 345,92	0,00%	99,72%	C
12.1.32	GOINFRA	71365	Grampo de ancoragem para cabo até 50mm²	un	6,00	R\$ 46,17	R\$ 55,61	R\$ 333,66	0,00%	99,72%	C
12.12.2.19	COMPOSIÇÃO	COMP-0475	BUCHA DE NYLON S4	UN	281,00	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 329,65	0,00%	99,72%	C
13.5.2.2.6	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 272,18	R\$ 327,83	R\$ 327,83	0,00%	99,73%	C
12.12.2.18	COMPOSIÇÃO	COMP-8386	BUCHA DE NYLON S4	UN	296,00	R\$ 0,91	R\$ 1,10	R\$ 325,86	0,00%	99,73%	C
18.14.2	SINAPI	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 267,52	R\$ 322,21	R\$ 322,21	0,00%	99,73%	C
12.11.3.16	COMPOSIÇÃO	COMP-7483	BUCHA DE NYLON S-6	UN	750,00	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 321,59	0,00%	99,73%	C
10.2.10	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	9,39	R\$ 28,33	R\$ 34,12	R\$ 320,41	0,00%	99,74%	C
13.2.2.9	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 23,93	R\$ 28,82	R\$ 317,05	0,00%	99,74%	C
13.5.2.2.3	SINAPI	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 255,72	R\$ 308,00	R\$ 308,00	0,00%	99,74%	C
18.9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,90	R\$ 23,43	R\$ 28,22	R\$ 307,60	0,00%	99,75%	C
19.1.11	COMPOSIÇÃO	COMP-1059	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDA A ESQUERDA)	UN	5,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 307,03	0,00%	99,75%	C
13.2.2.20	COMPOSIÇÃO	COMP-9252	VÁLVULA DE ADMISSÃO SÉRIE R D= 40MM	UN	1,00	R\$ 254,78	R\$ 306,86	R\$ 306,86	0,00%	99,75%	C
18.3.18	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	R\$ 77,54	R\$ 93,39	R\$ 298,86	0,00%	99,75%	C
13.5.1.4.8	COMPOSIÇÃO	COMP-8716	DETECTOR TERMOVELOCÍMETRO ILUMAC OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 246,88	R\$ 297,35	R\$ 297,35	0,00%	99,76%	C
18.13.4	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	24,14	R\$ 10,17	R\$ 12,25	R\$ 295,70	0,00%	99,76%	C
13.5.2.4.12	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,52	R\$ 161,20	R\$ 194,16	R\$ 295,12	0,00%	99,76%	C
12.12.2.15	COMPOSIÇÃO	COMP-5537	LUVA PVC ROSCA Ø2"	UN	34,00	R\$ 7,20	R\$ 8,67	R\$ 294,85	0,00%	99,76%	C
13.1.3.8	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 12,79	R\$ 15,40	R\$ 292,69	0,00%	99,77%	C
12.8.18	COMPOSIÇÃO	COMP-9187	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8"	UN	246,00	R\$ 0,98	R\$ 1,19	R\$ 291,55	0,00%	99,77%	C
13.2.1.7	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,64	R\$ 19,12	R\$ 23,03	R\$ 291,09	0,00%	99,77%	C
18.13.3	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	24,14	R\$ 9,99	R\$ 12,03	R\$ 290,46	0,00%	99,77%	C
12.1.30	GOINFRA	72145	Protetor de bucha para transformador	un	12,00	R\$ 19,97	R\$ 24,05	R\$ 288,63	0,00%	99,78%	C
18.10.1.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	10,90	R\$ 21,96	R\$ 26,45	R\$ 288,30	0,00%	99,78%	C
12.8.12	COMPOSIÇÃO	COMP-7343	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"	UN	246,00	R\$ 0,94	R\$ 1,14	R\$ 279,70	0,00%	99,78%	C
18.3.21	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,20	R\$ 70,89	R\$ 85,38	R\$ 273,23	0,00%	99,78%	C
12.1.29	GOINFRA	72528	Terminal de compressão para cabo #35mm²	un	12,00	R\$ 18,84	R\$ 22,69	R\$ 272,30	0,00%	99,79%	C
13.5.2.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-2615	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 CM	UN	1,00	R\$ 219,79	R\$ 264,73	R\$ 264,73	0,00%	99,79%	C
13.2.4.13	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,50	R\$ 62,37	R\$ 75,12	R\$ 262,92	0,00%	99,79%	C
18.4.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 232.08.2020	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	14,80	R\$ 14,46	R\$ 17,42	R\$ 257,76	0,00%	99,79%	C
18.11.2	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	R\$ 10,19	R\$ 12,27	R\$ 257,74	0,00%	99,80%	C
12.1.35	ORSE	2927	Parafuso rosca dupla passante Ø16x500mm	un	8,00	R\$ 26,50	R\$ 31,92	R\$ 255,34	0,00%	99,80%	C
12.12.2.26	COMPOSIÇÃO	COMP-5409	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL	UND	111,00	R\$ 1,88	R\$ 2,27	R\$ 251,88	0,00%	99,80%	C
13.3.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP-8537	TORNEIRA P/PIA DE COZINHA ACAB. CROMADO C/BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA LINHA ASPEN REF. 1168 C35 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 102,09	R\$ 122,96	R\$ 245,93	0,00%	99,80%	C
12.1.44	GOINFRA	71500	Espaçador losangular 15KV	un	7,00	R\$ 28,33	R\$ 34,12	R\$ 238,85	0,00%	99,81%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
12.12.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-0623	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 198,00	R\$ 238,49	R\$ 238,49	0,00%	99,81%	C
13.5.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-208907	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50 X 50 CM COM FUNDO EM CONCRETO	UN	1,00	R\$ 198,00	R\$ 238,49	R\$ 238,49	0,00%	99,81%	C
13.5.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-208908	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50 X 50 CM - HIDRANTE DE PASSEIO	UN	1,00	R\$ 198,00	R\$ 238,49	R\$ 238,49	0,00%	99,81%	C
12.4.8	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 13,91	R\$ 16,75	R\$ 234,55	0,00%	99,81%	C
13.3.1.2	SINAPI	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 192,54	R\$ 231,90	R\$ 231,90	0,00%	99,82%	C
13.2.2.13	SINAPI	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 11,88	R\$ 14,31	R\$ 228,94	0,00%	99,82%	C
13.5.2.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-8817	ADAPTADOR DE SAIDA 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 189,12	R\$ 227,79	R\$ 227,79	0,00%	99,82%	C
19.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 187,76	R\$ 226,14	R\$ 226,14	0,00%	99,82%	C
12.2.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP-8181	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UND	24,00	R\$ 7,82	R\$ 9,42	R\$ 226,08	0,00%	99,82%	C
18.10.2.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,90	R\$ 13,48	R\$ 16,24	R\$ 225,68	0,00%	99,83%	C
18.3.1	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,20	R\$ 20,14	R\$ 24,26	R\$ 223,17	0,00%	99,83%	C
13.1.3.1	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 10,25	R\$ 12,35	R\$ 222,22	0,00%	99,83%	C
13.5.2.4.21	COMPOSIÇÃO	COMP-222438	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	4,00	R\$ 45,75	R\$ 55,11	R\$ 220,43	0,00%	99,83%	C
18.14.6	ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	1,00	R\$ 182,90	R\$ 220,29	R\$ 220,29	0,00%	99,83%	C
12.12.1.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 9,03	R\$ 10,88	R\$ 217,52	0,00%	99,84%	C
13.2.4.16	SINAPI	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 180,34	R\$ 217,21	R\$ 217,21	0,00%	99,84%	C
12.10.7	COMPOSIÇÃO	COMP-107	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 178,96	R\$ 215,54	R\$ 215,54	0,00%	99,84%	C
18.3.15	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,10	R\$ 161,20	R\$ 194,16	R\$ 213,57	0,00%	99,84%	C
10.3.7	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	436,26	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 210,18	0,00%	99,84%	C
12.10.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 58,06	R\$ 69,93	R\$ 209,79	0,00%	99,85%	C
13.2.2.4	SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 9,62	R\$ 11,59	R\$ 208,56	0,00%	99,85%	C
15.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	3,84	R\$ 44,56	R\$ 53,67	R\$ 206,10	0,00%	99,85%	C
18.11.20	COMPOSIÇÃO	COMP-596566	PAINEL LED QUADRADA 25W LED LUZ BRANCA NEUTRA 30CM BIVOLT, REF. 240600, SAVE ENERGY OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 84,89	R\$ 102,25	R\$ 204,49	0,00%	99,85%	C
13.2.4.21	COMPOSIÇÃO	IFMT 220.07.2020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	1,70	R\$ 99,49	R\$ 119,83	R\$ 203,72	0,00%	99,85%	C
13.5.2.4.9	SINAPI	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,00	R\$ 42,25	R\$ 50,89	R\$ 203,55	0,00%	99,86%	C
18.1.5	SINAPI	101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	8,50	R\$ 19,76	R\$ 23,80	R\$ 202,30	0,00%	99,86%	C
18.11.21	COMPOSIÇÃO	COMP-537932	REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA 10W, BIVOLT, TEMP.COR 6400K, IP-65, REF: FLC OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 32,42	R\$ 39,04	R\$ 195,21	0,00%	99,86%	C
19.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-1505	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,90	R\$ 84,79	R\$ 102,13	R\$ 194,04	0,00%	99,86%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
18.10.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	6,70	R\$ 23,19	R\$ 27,93	R\$ 187,11	0,00%	99,86%	C
18.12.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 239.08.2020	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 21,87	R\$ 26,35	R\$ 184,42	0,00%	99,86%	C
18.12.1.12	COMPOSIÇÃO	COMP-4374	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO T PARA CABOS 35 MM	UN	1,00	R\$ 150,03	R\$ 180,70	R\$ 180,70	0,00%	99,87%	C
13.2.2.23	COMPOSIÇÃO	COMP-1753	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75mm	UN	4,00	R\$ 37,48	R\$ 45,14	R\$ 180,55	0,00%	99,87%	C
18.6.4	SINAPI	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	0,40	R\$ 374,73	R\$ 451,34	R\$ 180,54	0,00%	99,87%	C
12.2.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP-9222	TAMPA PARA T HORIZONTAL 90° 50MM - CHAPA 18	UND	4,00	R\$ 37,22	R\$ 44,83	R\$ 179,32	0,00%	99,87%	C
18.14.4	SINAPI	86881	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 148,24	R\$ 178,55	R\$ 178,55	0,00%	99,87%	C
18.12.1.13	COMPOSIÇÃO	COMP-869450	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO T PARA CABOS 50 MM	UN	1,00	R\$ 148,18	R\$ 178,47	R\$ 178,47	0,00%	99,87%	C
12.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP-230076	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA (REF. LUKBOX OU SIMILAR) - 400X400X150MM-EMBUTIR	UN	1,00	R\$ 147,04	R\$ 177,10	R\$ 177,10	0,00%	99,88%	C
12.1.39	GOINFRA	71750	Manilha sapatilha para cabo 50mm²	un	6,00	R\$ 24,34	R\$ 29,32	R\$ 175,90	0,00%	99,88%	C
18.3.11	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,90	R\$ 161,20	R\$ 194,16	R\$ 174,74	0,00%	99,88%	C
12.4.22	COMPOSIÇÃO	COMP-3352	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 60A - 5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 140,57	R\$ 169,31	R\$ 169,31	0,00%	99,88%	C
13.5.2.4.17	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	6,00	R\$ 23,16	R\$ 27,89	R\$ 167,37	0,00%	99,88%	C
18.11.13	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	14,00	R\$ 9,82	R\$ 11,83	R\$ 165,59	0,00%	99,88%	C
13.1.2.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 137,36	R\$ 165,44	R\$ 165,44	0,00%	99,88%	C
13.2.4.2	SINAPI	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	18,84	R\$ 7,28	R\$ 8,77	R\$ 165,20	0,00%	99,89%	C
18.3.16	COMPOSIÇÃO	COMP-73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	11,10	R\$ 12,27	R\$ 14,77	R\$ 163,99	0,00%	99,89%	C
13.5.2.1.3	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,00	R\$ 44,90	R\$ 54,08	R\$ 162,24	0,00%	99,89%	C
12.11.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP-2321	CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT-BOLT BIMETALICO 70MM	UND	6,00	R\$ 22,00	R\$ 26,50	R\$ 158,97	0,00%	99,89%	C
12.1.40	SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	10,00	R\$ 12,97	R\$ 15,62	R\$ 156,22	0,00%	99,89%	C
12.4.16	COMPOSIÇÃO	COMP-7346	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 100A - 5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 127,81	R\$ 153,94	R\$ 153,94	0,00%	99,89%	C
13.5.2.4.4	COMPOSIÇÃO	COMP-1294	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE)	M2	4,00	R\$ 31,44	R\$ 37,86	R\$ 151,46	0,00%	99,89%	C
18.11.25	COMPOSIÇÃO	COMP-2351	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 41,81	R\$ 50,35	R\$ 151,06	0,00%	99,90%	C
18.11.23	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,00	R\$ 61,91	R\$ 74,57	R\$ 149,13	0,00%	99,90%	C
12.12.2.16	COMPOSIÇÃO	COMP-6593	LUVA PVC ROSCA Ø1"	UN	28,00	R\$ 4,42	R\$ 5,32	R\$ 149,06	0,00%	99,90%	C
12.12.2.17	COMPOSIÇÃO	COMP-0573	LUVA PVC ROSCA Ø3/4"	UN	30,00	R\$ 4,04	R\$ 4,87	R\$ 145,98	0,00%	99,90%	C
18.10.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	70,50	R\$ 1,68	R\$ 2,02	R\$ 142,65	0,00%	99,90%	C
13.2.2.3	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 14,54	R\$ 17,51	R\$ 140,10	0,00%	99,90%	C
12.1.34	GOINFRA	71795	Olhal para rede de distribuição	un	6,00	R\$ 19,09	R\$ 22,99	R\$ 137,96	0,00%	99,90%	C
18.2.7	COMPOSIÇÃO	IFMT 219.07.2020	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,10	R\$ 103,72	R\$ 124,92	R\$ 137,41	0,00%	99,90%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
18.14.7	COMPOSIÇÃO	COMP-985057	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 113,78	R\$ 137,04	R\$ 137,04	0,00%	99,91%	C
18.11.9	COMPOSIÇÃO	COMP-5910	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 113,07	R\$ 136,19	R\$ 136,19	0,00%	99,91%	C
18.13.20	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 28,06	R\$ 33,80	R\$ 135,19	0,00%	99,91%	C
13.5.2.4.18	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	21,60	R\$ 5,19	R\$ 6,25	R\$ 135,02	0,00%	99,91%	C
13.1.3.14	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 10,18	R\$ 12,26	R\$ 134,87	0,00%	99,91%	C
18.10.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M2	66,50	R\$ 1,68	R\$ 2,02	R\$ 134,56	0,00%	99,91%	C
13.2.2.7	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 22,19	R\$ 26,73	R\$ 133,63	0,00%	99,91%	C
13.1.3.22	SINAPI	94696	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 55,32	R\$ 66,63	R\$ 133,26	0,00%	99,91%	C
13.5.2.4.14	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	4,00	R\$ 27,64	R\$ 33,29	R\$ 133,16	0,00%	99,92%	C
13.2.2.2	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 110,37	R\$ 132,93	R\$ 132,93	0,00%	99,92%	C
12.12.2.29	COMPOSIÇÃO	COMP-9187	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8"	UN	111,00	R\$ 0,98	R\$ 1,19	R\$ 131,55	0,00%	99,92%	C
13.2.2.11	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 10,74	R\$ 12,94	R\$ 129,36	0,00%	99,92%	C
13.1.3.12	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 10,73	R\$ 12,92	R\$ 129,24	0,00%	99,92%	C
12.2.3.10	COMPOSIÇÃO	COMP-8607	T HORIZONTAL 90° 50X50MM - CHAPA 18	M	4,00	R\$ 26,27	R\$ 31,64	R\$ 126,57	0,00%	99,92%	C
18.15.7	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 17,39	R\$ 20,95	R\$ 125,67	0,00%	99,92%	C
13.5.2.4.7	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,92	R\$ 17,61	R\$ 21,21	R\$ 125,56	0,00%	99,92%	C
12.4.23	COMPOSIÇÃO	COMP-1681	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 63A - 40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 104,20	R\$ 125,50	R\$ 125,50	0,00%	99,93%	C
19.1.9	COMPOSIÇÃO	COMP-6570	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - PROIBIDO FUMAR	UN	2,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 122,81	0,00%	99,93%	C
19.1.13	COMPOSIÇÃO	COMP-9078	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO LANCE DE ESCADA LATERAL (DUPLA FACE P/ TETO)	UN	2,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 122,81	0,00%	99,93%	C
19.1.15	COMPOSIÇÃO	COMP-1022	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO LANCE DE ESCADA A ESQUERDA	UN	2,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 122,81	0,00%	99,93%	C
12.12.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP-7529	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12CM DE EMBUTIR	UN	1,00	R\$ 101,80	R\$ 122,61	R\$ 122,61	0,00%	99,93%	C
18.3.19	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60	R\$ 63,26	R\$ 76,19	R\$ 121,91	0,00%	99,93%	C
18.13.26	COMPOSIÇÃO	COMP-814241	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	R\$ 48,97	R\$ 58,98	R\$ 117,96	0,00%	99,93%	C
13.2.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP-3036	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULAVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	R\$ 32,27	R\$ 38,87	R\$ 116,60	0,00%	99,93%	C
18.11.14	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 7,98	R\$ 9,61	R\$ 115,34	0,00%	99,93%	C
12.1.17	ORSE	4152	Conector de derivação tipo cunha, tronco e derivação 150mm	un	3,00	R\$ 31,77	R\$ 38,27	R\$ 114,80	0,00%	99,93%	C
13.5.2.4.20	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,20	R\$ 469,15	R\$ 565,07	R\$ 113,01	0,00%	99,94%	C
18.12.1.20	COMPOSIÇÃO	COMP-22571	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM²	UN	45,00	R\$ 2,08	R\$ 2,50	R\$ 112,52	0,00%	99,94%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
18.11.19	COMPOSIÇÃO	COMP-83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 46,69	R\$ 56,23	R\$ 112,47	0,00%	99,94%	C
18.3.17	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	R\$ 66,60	R\$ 80,22	R\$ 112,30	0,00%	99,94%	C
12.4.20	COMPOSIÇÃO	COMP-7257	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 50A - 25 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 91,34	R\$ 110,01	R\$ 110,01	0,00%	99,94%	C
12.4.31	COMPOSIÇÃO	COMP-5377	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) NORMA UL 15A -5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 91,34	R\$ 110,01	R\$ 110,01	0,00%	99,94%	C
18.13.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 45,52	R\$ 54,83	R\$ 109,65	0,00%	99,94%	C
12.2.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-351620	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$ 22,35	R\$ 26,92	R\$ 107,68	0,00%	99,94%	C
18.3.20	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,40	R\$ 63,74	R\$ 76,77	R\$ 107,48	0,00%	99,94%	C
13.5.2.2.25	COMPOSIÇÃO	COMP-4033	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RAPIDO DUPLA	UN	5,00	R\$ 17,70	R\$ 21,32	R\$ 106,61	0,00%	99,94%	C
18.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,00	R\$ 22,07	R\$ 26,58	R\$ 106,33	0,00%	99,95%	C
12.4.21	COMPOSIÇÃO	COMP-3294	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 50A - 5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 87,72	R\$ 105,65	R\$ 105,65	0,00%	99,95%	C
19.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-507496	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - QUADRO DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 86,69	R\$ 104,41	R\$ 104,41	0,00%	99,95%	C
13.2.4.14	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 43,19	R\$ 52,02	R\$ 104,04	0,00%	99,95%	C
18.11.17	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 21,26	R\$ 25,61	R\$ 102,43	0,00%	99,95%	C
12.4.3	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 84,73	R\$ 102,05	R\$ 102,05	0,00%	99,95%	C
19.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-7721	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - QUADRO DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 84,36	R\$ 101,60	R\$ 101,60	0,00%	99,95%	C
18.13.19	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 41,79	R\$ 50,33	R\$ 100,67	0,00%	99,95%	C
13.2.2.6	SINAPI	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 11,88	R\$ 14,31	R\$ 100,16	0,00%	99,95%	C
18.12.1.11	COMPOSIÇÃO	COMP-4528	GRAMPO ESTANHADO 5/8	UN	20,00	R\$ 4,01	R\$ 4,83	R\$ 96,50	0,00%	99,95%	C
13.5.2.2.8	SINAPI	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 78,38	R\$ 94,40	R\$ 94,40	0,00%	99,95%	C
18.12.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-5507	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4	UN	18,00	R\$ 4,35	R\$ 5,24	R\$ 94,35	0,00%	99,96%	C
13.2.4.11	COMPOSIÇÃO	COMP-6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2,00	R\$ 38,64	R\$ 46,54	R\$ 93,09	0,00%	99,96%	C
13.5.2.2.23	COMPOSIÇÃO	COMP-4947	FLANGE SEXTAVADO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 76,82	R\$ 92,53	R\$ 92,53	0,00%	99,96%	C
12.4.2	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 76,37	R\$ 91,98	R\$ 91,98	0,00%	99,96%	C
12.10.6	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 76,37	R\$ 91,98	R\$ 91,98	0,00%	99,96%	C
18.11.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 7,60	R\$ 9,15	R\$ 91,54	0,00%	99,96%	C
13.1.2.2	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 75,24	R\$ 90,62	R\$ 90,62	0,00%	99,96%	C
18.15.5	COMPOSIÇÃO	COMP-9398	TUBO DE COBRE 3/8"	M	2,00	R\$ 36,68	R\$ 44,17	R\$ 88,35	0,00%	99,96%	C
12.1.21	GOINFRA	71765	Mão francesa 619mm	un	4,00	R\$ 17,82	R\$ 21,46	R\$ 85,85	0,00%	99,96%	C
12.12.2.5	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 35,61	R\$ 42,89	R\$ 85,78	0,00%	99,96%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
13.1.2.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 70,62	R\$ 85,06	R\$ 85,06	0,00%	99,96%	C
18.13.6	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,80	R\$ 25,19	R\$ 30,34	R\$ 84,95	0,00%	99,96%	C
18.11.8	COMPOSIÇÃO	COMP-3829	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 68,75	R\$ 82,81	R\$ 82,81	0,00%	99,97%	C
18.11.24	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 34,08	R\$ 41,05	R\$ 82,10	0,00%	99,97%	C
12.11.3.9	COMPOSIÇÃO	COMP-4744	TERMINAL A COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE 35MM²	UND	18,00	R\$ 3,79	R\$ 4,56	R\$ 82,08	0,00%	99,97%	C
18.13.1	COMPOSIÇÃO	COMP-176712	TORNEIRA CROMADA PADRAO MEDIO COM BICO PARA JARDIM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 64,39	R\$ 77,56	R\$ 77,56	0,00%	99,97%	C
13.5.2.4.13	COMPOSIÇÃO	IFMT 232.08.2020	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	4,40	R\$ 14,46	R\$ 17,42	R\$ 76,63	0,00%	99,97%	C
18.13.24	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,50	R\$ 25,12	R\$ 30,26	R\$ 75,64	0,00%	99,97%	C
13.2.3.8	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 12,32	R\$ 14,84	R\$ 74,19	0,00%	99,97%	C
12.1.24	GOINFRA	71835	Parafuso cabeça abaulada 16 x45mm	un	16,00	R\$ 3,64	R\$ 4,38	R\$ 70,15	0,00%	99,97%	C
13.1.3.13	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 19,38	R\$ 23,34	R\$ 70,03	0,00%	99,97%	C
18.12.1.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 9,63	R\$ 11,60	R\$ 69,59	0,00%	99,97%	C
18.13.10	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,22	R\$ 8,70	R\$ 69,57	0,00%	99,97%	C
18.1.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,79	R\$ 7,67	R\$ 9,24	R\$ 62,73	0,00%	99,97%	C
19.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP-8730	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 61,41	0,00%	99,97%	C
19.1.14	COMPOSIÇÃO	COMP-6169	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO SAIDA LATERAL (DUPLA FACE)	UN	1,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 61,41	0,00%	99,97%	C
19.1.16	COMPOSIÇÃO	COMP-8212	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (LETREIRO 'SAÍDA')	UN	1,00	R\$ 50,98	R\$ 61,41	R\$ 61,41	0,00%	99,97%	C
12.12.2.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 50,27	R\$ 60,55	R\$ 60,55	0,00%	99,97%	C
18.15.6	COMPOSIÇÃO	COMP-6563	TUBO DE COBRE 1/4"	M	2,00	R\$ 25,12	R\$ 30,25	R\$ 60,50	0,00%	99,98%	C
12.1.26	GOINFRA	72330	Sela para cruzeta	un	2,00	R\$ 25,09	R\$ 30,22	R\$ 60,44	0,00%	99,98%	C
12.5.4	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 24,84	R\$ 29,92	R\$ 59,84	0,00%	99,98%	C
13.5.2.4.10	COMPOSIÇÃO	COMP-73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	4,00	R\$ 12,27	R\$ 14,77	R\$ 59,09	0,00%	99,98%	C
12.8.10	COMPOSIÇÃO	COMP-5602	LUVA PVC ROSCA 2.1/2"	UN	4,00	R\$ 12,23	R\$ 14,73	R\$ 58,92	0,00%	99,98%	C
13.2.2.19	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 46,98	R\$ 56,58	R\$ 56,58	0,00%	99,98%	C
13.5.1.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-3967	TAMPA CEGA TIPO METÁLICA 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 46,42	R\$ 55,91	R\$ 55,91	0,00%	99,98%	C
13.5.2.2.13	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 45,52	R\$ 54,83	R\$ 54,83	0,00%	99,98%	C
18.12.1.18	COMPOSIÇÃO	COMP-209	PARAFUSO INOX R/S 4.2 X 32MM	UN	80,00	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 52,17	0,00%	99,98%	C
13.5.2.4.24	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	21,60	R\$ 1,99	R\$ 2,40	R\$ 51,77	0,00%	99,98%	C
18.6.5	COMPOSIÇÃO	IFMT 219.07.2020	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,40	R\$ 103,72	R\$ 124,92	R\$ 49,97	0,00%	99,98%	C
13.2.2.18	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 41,24	R\$ 49,67	R\$ 49,67	0,00%	99,98%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
12.4.9	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 20,16	R\$ 24,28	R\$ 48,56	0,00%	99,98%	C
12.1.13	GOINFRA	70922	Cinta circular 220mm	un	1,00	R\$ 40,18	R\$ 48,39	R\$ 48,39	0,00%	99,98%	C
18.15.1	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,73	R\$ 11,72	R\$ 46,88	0,00%	99,98%	C
12.4.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,82	R\$ 15,44	R\$ 46,32	0,00%	99,98%	C
18.13.17	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 38,03	R\$ 45,81	R\$ 45,81	0,00%	99,98%	C
12.2.1.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	5,80	R\$ 6,43	R\$ 7,74	R\$ 44,92	0,00%	99,98%	C
12.1.28	COMPOSIÇÃO	COMP-104	ELO FUSÍVEL 25K	UN	3,00	R\$ 12,16	R\$ 14,65	R\$ 43,94	0,00%	99,98%	C
12.1.12	GOINFRA	70921	Cinta circular 210mm	un	1,00	R\$ 34,53	R\$ 41,59	R\$ 41,59	0,00%	99,98%	C
19.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,90	R\$ 17,98	R\$ 21,65	R\$ 41,14	0,00%	99,98%	C
13.2.2.17	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 33,49	R\$ 40,34	R\$ 40,34	0,00%	99,98%	C
18.12.1.16	COMPOSIÇÃO	COMP-1561	SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ML	UN	1,00	R\$ 32,41	R\$ 39,03	R\$ 39,03	0,00%	99,99%	C
12.1.43	GOINFRA	72329	Sapatilha para cabo de aço 9.5mm para rede AT compacta	un	2,00	R\$ 16,20	R\$ 19,51	R\$ 39,02	0,00%	99,99%	C
13.2.2.16	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 15,93	R\$ 19,19	R\$ 38,37	0,00%	99,99%	C
18.11.16	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 31,81	R\$ 38,31	R\$ 38,31	0,00%	99,99%	C
12.1.16	ORSE	4150	Conector de derivação tipo cunha, tronco e derivação 9,5mm	un	1,00	R\$ 31,77	R\$ 38,27	R\$ 38,27	0,00%	99,99%	C
13.4.2.1	COMPOSIÇÃO	IFMT 238.08.2020	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,63	R\$ 18,83	R\$ 37,65	0,00%	99,99%	C
12.1.11	GOINFRA	70920	Cinta circular 200mm	un	1,00	R\$ 31,00	R\$ 37,34	R\$ 37,34	0,00%	99,99%	C
12.10.9	COMPOSIÇÃO	COMP-109	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, DIAMETRO 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 6,04	R\$ 7,28	R\$ 36,38	0,00%	99,99%	C
18.13.7	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 29,74	R\$ 35,82	R\$ 35,82	0,00%	99,99%	C
12.2.1.5	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1,90	R\$ 15,53	R\$ 18,71	R\$ 35,54	0,00%	99,99%	C
13.1.3.17	SINAPI	94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 14,61	R\$ 17,60	R\$ 35,19	0,00%	99,99%	C
12.1.25	GOINFRA	71880	Parafuso rosca dupla passante 16x450mm	un	2,00	R\$ 14,24	R\$ 17,15	R\$ 34,30	0,00%	99,99%	C
19.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP-963760	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 28,42	R\$ 34,23	R\$ 34,23	0,00%	99,99%	C
18.14.3	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 28,05	R\$ 33,78	R\$ 33,78	0,00%	99,99%	C
18.10.2.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,90	R\$ 2,01	R\$ 2,42	R\$ 33,65	0,00%	99,99%	C
13.5.2.4.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,80	R\$ 34,12	R\$ 41,10	R\$ 32,88	0,00%	99,99%	C
18.11.11	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 8,56	R\$ 10,31	R\$ 30,93	0,00%	99,99%	C
12.4.7	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,82	R\$ 15,44	R\$ 30,88	0,00%	99,99%	C
12.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP-1762	ARRUELA ZAMAK 2. 1/2"	UND	4,00	R\$ 6,25	R\$ 7,53	R\$ 30,12	0,00%	99,99%	C
13.1.3.16	SINAPI	94690	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 12,47	R\$ 15,02	R\$ 30,04	0,00%	99,99%	C
13.2.2.8	SINAPI	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,36	R\$ 14,89	R\$ 29,77	0,00%	99,99%	C
12.12.2.14	COMPOSIÇÃO	COMP-5602	LUVA PVC ROSCA 2.1/2"	UN	2,00	R\$ 12,23	R\$ 14,73	R\$ 29,46	0,00%	99,99%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
12.12.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP-8288	GRAMPO CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO GAR ESTANHADO 5/8"	UND	1,00	R\$ 24,18	R\$ 29,12	R\$ 29,12	0,00%	99,99%	C
13.1.3.3	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	3,00	R\$ 7,87	R\$ 9,48	R\$ 28,44	0,00%	99,99%	C
13.1.3.19	SINAPI	94693	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 23,30	R\$ 28,06	R\$ 28,06	0,00%	99,99%	C
13.1.3.2	COMPOSIÇÃO	IFMT 240.08.2020	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 23,27	R\$ 28,03	R\$ 28,03	0,00%	99,99%	C
18.11.18	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 23,08	R\$ 27,80	R\$ 27,80	0,00%	99,99%	C
12.10.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,45	R\$ 13,79	R\$ 27,58	0,00%	99,99%	C
13.1.3.18	SINAPI	94692	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 22,22	R\$ 26,76	R\$ 26,76	0,00%	99,99%	C
18.10.1.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M2	10,90	R\$ 2,01	R\$ 2,42	R\$ 26,39	0,00%	99,99%	C
12.1.22	GOINFRA	71840	Parafuso cabeça quadrada 16 x125mm	un	4,00	R\$ 5,42	R\$ 6,53	R\$ 26,11	0,00%	99,99%	C
13.1.3.7	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,63	R\$ 12,80	R\$ 25,61	0,00%	99,99%	C
12.1.15	GOINFRA	70204	Alça preformada de estai, para cabo de aço 9,5mm	un	2,00	R\$ 10,21	R\$ 12,30	R\$ 24,59	0,00%	99,99%	C
12.1.38	GOINFRA	70204	Alça preformada para cabo de aço 9.5mm	un	2,00	R\$ 10,21	R\$ 12,30	R\$ 24,59	0,00%	99,99%	C
12.12.3.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 10,07	R\$ 12,13	R\$ 24,26	0,00%	99,99%	C
18.11.15	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 20,11	R\$ 24,22	R\$ 24,22	0,00%	99,99%	C
13.2.2.5	SINAPI	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 19,98	R\$ 24,06	R\$ 24,06	0,00%	100,00%	C
13.2.2.10	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,46	R\$ 22,23	R\$ 22,23	0,00%	100,00%	C
13.1.3.11	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,82	R\$ 10,62	R\$ 21,25	0,00%	100,00%	C
12.11.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP-8997	TERMINAL A COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE 16MM²	UND	6,00	R\$ 2,92	R\$ 3,51	R\$ 21,07	0,00%	100,00%	C
13.1.3.10	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,63	R\$ 10,39	R\$ 20,79	0,00%	100,00%	C
12.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-5272	ARRUELA ZAMAK 1/2"	UND	4,00	R\$ 4,13	R\$ 4,97	R\$ 19,88	0,00%	100,00%	C
18.13.23	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	R\$ 16,30	R\$ 19,63	R\$ 19,63	0,00%	100,00%	C
12.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP-5243	BUCHA ZAMAK 2. 1/2"	UND	4,00	R\$ 4,07	R\$ 4,90	R\$ 19,61	0,00%	100,00%	C
12.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-2643	BUCHA ZAMAK 1/2"	UND	4,00	R\$ 3,92	R\$ 4,72	R\$ 18,89	0,00%	100,00%	C
12.2.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP-3781	SAÍDA DUPLA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UND	2,00	R\$ 7,82	R\$ 9,42	R\$ 18,84	0,00%	100,00%	C
13.5.2.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,25	R\$ 61,91	R\$ 74,57	R\$ 18,64	0,00%	100,00%	C
12.8.9	COMPOSIÇÃO	COMP-9180	LUVA PVC ROSCA 1/2"	UN	4,00	R\$ 3,73	R\$ 4,49	R\$ 17,97	0,00%	100,00%	C
18.11.7	COMPOSIÇÃO	COMP-8837	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 14,82	R\$ 17,85	R\$ 17,85	0,00%	100,00%	C
18.11.6	COMPOSIÇÃO	COMP-1501	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 14,78	R\$ 17,80	R\$ 17,80	0,00%	100,00%	C
18.12.1.15	COMPOSIÇÃO	COMP-465205	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA NR 25	UN	1,00	R\$ 14,09	R\$ 16,97	R\$ 16,97	0,00%	100,00%	C
12.1.36	GOINFRA	70250	Arruela quadrada com furo 18mm	un	20,00	R\$ 0,69	R\$ 0,83	R\$ 16,62	0,00%	100,00%	C
18.13.9	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,99	R\$ 15,65	R\$ 15,65	0,00%	100,00%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
12.1.23	GOINFRA	71841	Parafuso cabeça abaulada 16 x150mm	un	2,00	R\$ 6,04	R\$ 7,27	R\$ 14,55	0,00%	100,00%	C
12.8.7	COMPOSIÇÃO	COMP-1033	CONDULETE EM PVC COM 5 ENTRADA 1/2"	UN	1,00	R\$ 11,86	R\$ 14,28	R\$ 14,28	0,00%	100,00%	C
13.1.3.4	COMPOSIÇÃO	IFMT 236.08.2020	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,39	R\$ 13,72	R\$ 13,72	0,00%	100,00%	C
12.11.3.10	COMPOSIÇÃO	COMP-2465	TERMINAL A COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE 50MM²	UND	2,00	R\$ 5,56	R\$ 6,69	R\$ 13,38	0,00%	100,00%	C
12.2.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-2137	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,50	R\$ 7,11	R\$ 8,56	R\$ 12,84	0,00%	100,00%	C
18.13.13	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,16	R\$ 6,21	R\$ 12,43	0,00%	100,00%	C
13.2.4.17	COMPOSIÇÃO	COMP-951292	BRAÇADEIRA TIPO D METÁLICA GALVANIZADA PARA TUBULAÇÃO DE 150 MM	UN	1,00	R\$ 10,23	R\$ 12,32	R\$ 12,32	0,00%	100,00%	C
18.13.18	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. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,74	R\$ 11,73	R\$ 11,73	0,00%	100,00%	C
13.5.2.2.17	COMPOSIÇÃO	COMP-5897	TAMPA EM FERRO FUNDIDO - 50 X 40 CM	UN	1,00	R\$ 9,71	R\$ 11,70	R\$ 11,70	0,00%	100,00%	C
18.11.4	COMPOSIÇÃO	COMP-9770	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 2,5 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 1,59	R\$ 1,92	R\$ 11,52	0,00%	100,00%	C
18.13.21	SINAPI	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,29	R\$ 9,98	R\$ 9,98	0,00%	100,00%	C
18.14.5	SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 7,88	R\$ 9,49	R\$ 9,49	0,00%	100,00%	C
18.15.3	COMPOSIÇÃO	COMP-079108	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 3/8"	M	2,00	R\$ 3,55	R\$ 4,27	R\$ 8,54	0,00%	100,00%	C
12.8.8	COMPOSIÇÃO	COMP-9566	CURVA 135° PVC ROSCA 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 7,01	R\$ 8,44	R\$ 8,44	0,00%	100,00%	C
18.13.12	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 3,45	R\$ 4,16	R\$ 8,31	0,00%	100,00%	C
18.12.1.19	COMPOSIÇÃO	COMP-4944	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16	UN	7,00	R\$ 0,92	R\$ 1,11	R\$ 7,79	0,00%	100,00%	C
18.15.4	COMPOSIÇÃO	COMP-0148	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 1/4"	M	2,00	R\$ 3,21	R\$ 3,87	R\$ 7,73	0,00%	100,00%	C
18.13.11	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,40	R\$ 7,71	R\$ 7,71	0,00%	100,00%	C
12.5.8	COMPOSIÇÃO	COMP-7464	TAMPA CEGA PARA CONDULETE	UN	1,00	R\$ 6,33	R\$ 7,62	R\$ 7,62	0,00%	100,00%	C
18.11.5	COMPOSIÇÃO	COMP-2945	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 6 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 2,02	R\$ 2,44	R\$ 7,31	0,00%	100,00%	C
18.12.1.9	COMPOSIÇÃO	COMP-7074	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16	UN	6,00	R\$ 1,00	R\$ 1,21	R\$ 7,26	0,00%	100,00%	C
12.1.42	ORSE	10091	Fixador de perfil "U" para rede compacta	un	3,00	R\$ 1,48	R\$ 1,78	R\$ 5,35	0,00%	100,00%	C
18.15.2	COMPOSIÇÃO	COMP-373231	FITA ADESIVA ALUMINIZADA	R	1,00	R\$ 3,13	R\$ 3,77	R\$ 3,77	0,00%	100,00%	C
12.8.14	COMPOSIÇÃO	COMP-6745	PARAFUSO GALVANIZADO FENDA CABEÇA PANELA	UN	2,00	R\$ 1,24	R\$ 1,50	R\$ 3,00	0,00%	100,00%	C
12.8.13	COMPOSIÇÃO	COMP-8386	BUCHA DE NYLON S4	UN	2,00	R\$ 0,91	R\$ 1,10	R\$ 2,20	0,00%	100,00%	C
13.5.2.4.2	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,05	R\$ 11,95	R\$ 14,39	R\$ 0,72	0,00%	100,00%	C
			TOTAL					R\$ 11.102.120,24	100,00%		

Fa Lme E. Rda .



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS SINOP

CALCULO DO BDI NÃO DESONERADO

CALCULO DO BDI		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA	3,53%
S	TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS	0,42%
R	TAXA REPRESENTATIVA DE RISCOS	1,04%
G	TAXA REPRESENTATIVA DE GARANTIAS	0,20%
DF	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	1,05%
L	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	6,91%
I	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDENCIA DE IMPOSTOS	5,65%
	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB) Lei 13.161/2015	0,00%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS (BASE DE CALCULO 40% E ISSQN 5%)	2,00%
	CALCULO DO BDI	0,2044
	VALOR TOTAL DO BDI	20,44%

$$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I)) - 1$$

Formula BDI - Paragrafo nº39 do Acórdão nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.990/2008-2

As taxas Acórdão nº 2622/2013 Plenário. TC 036.076/2011-2 sessão:25/09/13

Ex. Lme. E. R. R. R.

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SINOP						
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		mês 01	mês 02	mês 03
		VALOR (R\$)	(%)			
1.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 672.384,68	6,06%	R\$ 11.996,03	R\$ 25.336,64	R\$ 30.594,85
				1,78%	3,77%	4,55%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 209.407,58	1,89%	R\$ 104.703,79	R\$ 104.703,79	R\$ -
				50,00%	50,00%	
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 219.647,81	1,98%	R\$ -	R\$ 109.823,91	R\$ 109.823,91
					50,00%	50,00%
4.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 501.618,30	4,52%	R\$ -	R\$ -	R\$ 150.485,49
						30,00%
5.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.935.201,42	17,43%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.0	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 80.707,84	0,73%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.0	COBERTURA	R\$ 572.836,55	5,16%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.0	PAREDES E PAINEIS	R\$ 432.334,39	3,89%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.0	REVESTIMENTOS	R\$ 681.660,11	6,14%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.441.708,84	12,99%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 966.750,43	8,71%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.426.983,73	12,85%	R\$ 71.349,19	R\$ 71.349,19	R\$ 71.349,19
				5,00%	5,00%	5,00%
13.0	INSTALAÇÃO - ÁGUAS	R\$ 639.313,17	5,76%	R\$ -	R\$ -	R\$ 95.896,98
						15,00%
14.0	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 74.124,77	0,67%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15.0	PINTURA	R\$ 219.385,79	1,98%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.0	PAISAGISMO	R\$ 80.899,12	0,73%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.0	URBANIZAÇÃO	R\$ 10.939,15	0,10%	R\$ 2.187,83	R\$ -	R\$ -
				20,00%		
18.0	GUARITA E PÓRTICO	R\$ 156.727,56	1,41%	R\$ 7.836,38	R\$ 15.672,76	R\$ 47.018,27
				5,00%	10,00%	30,00%
19.0	EQUIPAMENTOS	R\$ 550.836,03	4,96%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 228.652,97	2,06%	R\$ -	R\$ 91.461,19	R\$ -
					40,00%	
	TOTAL	R\$ 11.102.120,24	100%	R\$ 198.073,22	R\$ 418.347,47	R\$ 505.168,67
				1,78%	3,77%	4,55%
	VALOR TOTAL ACUMULADO			R\$ 198.073,22	R\$ 616.420,68	R\$ 1.121.589,36



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CAMPUS SINOP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO NÃO DESPESAS

PERÍODO D					
mês 04	mês 05	mês 06	mês 07	mês 08	mês 09
R\$ 43.794,00	R\$ 52.723,85	R\$ 57.961,15	R\$ 61.796,30	R\$ 52.995,79	R\$ 38.722,69
6,51%	7,84%	8,62%	9,19%	7,88%	5,76%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 351.132,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70,00%					
R\$ 193.520,14	R\$ 580.560,43	R\$ 677.320,50	R\$ 483.800,36	R\$ -	R\$ -
10,00%	30,00%	35,00%	25,00%		
R\$ -	R\$ 16.141,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.566,27	R\$ -
	20,00%			80,00%	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 200.492,79	R\$ 343.701,93	R\$ -
			35,00%	60,00%	
R\$ -	R\$ 86.466,88	R\$ 86.466,88	R\$ 108.083,60	R\$ 108.083,60	R\$ 43.233,44
	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.249,02	R\$ 170.415,03	R\$ 238.581,04
			15,00%	25,00%	35,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.170,88
					10,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 71.349,19	R\$ 71.349,19	R\$ 71.349,19	R\$ -	R\$ 71.349,19	R\$ 142.698,37
5,00%	5,00%	5,00%		5,00%	10,00%
R\$ 31.965,66	R\$ 31.965,66	R\$ 63.931,32	R\$ 63.931,32	R\$ 63.931,32	R\$ 31.965,66
5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				0,00%	0,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 31.345,51	R\$ 31.345,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
20,00%	20,00%				
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 723.107,31	R\$ 870.553,08	R\$ 957.029,03	R\$ 1.020.353,38	R\$ 875.043,12	R\$ 639.372,09
6,51%	7,84%	8,62%	9,19%	7,88%	5,76%
R\$ 1.844.696,67	R\$ 2.715.249,75	R\$ 3.672.278,78	R\$ 4.692.632,16	R\$ 5.567.675,27	R\$ 6.207.047,36

LOGIA DE MATO GROSSO

ONERADO

E EXECUÇÃO DA OBRA				
mês 10	mês 11	mês 12	mês 13	mês 14
R\$ 62.805,80	R\$ 54.300,31	R\$ 71.376,99	R\$ 5.437,68	R\$ 37.736,59
9,34%	8,08%	10,62%	0,81%	5,61%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 28.641,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5,00%				
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 170.415,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25,00%				
R\$ 504.598,09	R\$ 360.427,21	R\$ 432.512,65	R\$ -	R\$ -
35,00%	25,00%	30,00%		
R\$ -	R\$ -	R\$ 290.025,13	R\$ -	R\$ 290.025,13
0,00%		30,00%		30,00%
R\$ 142.698,37	R\$ 285.396,75	R\$ 356.745,93	R\$ -	R\$ -
10,00%	20,00%	25,00%		
R\$ 127.862,63	R\$ 127.862,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -
20,00%	20,00%			
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.531,19	R\$ 18.531,19
0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.815,74	R\$ 65.815,74
	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			0,00%	0,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ 4.375,66	R\$ -	R\$ -
		40,00%		
R\$ -	R\$ -	R\$ 23.509,13	R\$ -	R\$ -
		15,00%		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 165.250,81
	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%
R\$ -	R\$ 68.595,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.730,59
	30,00%			20,00%
R\$ 1.037.021,76	R\$ 896.582,79	R\$ 1.178.545,50	R\$ 89.784,61	R\$ 623.090,06
9,34%	8,08%	10,62%	0,81%	5,61%
R\$ 7.244.069,12	R\$ 8.140.651,90	R\$ 9.319.197,40	R\$ 6.296.831,97	R\$ 7.867.159,17

				TOTAL
mês 15	mês 16	mês 17	mês 18	
R\$ 44.854,11	R\$ 14.827,03	R\$ 1.564,62	R\$ 3.560,24	672.384,68
6,67%	2,21%	0,23%	0,53%	100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	209.407,58
				100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	219.647,81
				100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	501.618,30
				100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.935.201,42
				100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	80.707,84
				100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	572.836,55
				100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	432.334,39
				100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	681.660,11
				100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.441.708,84
				100,00%
R\$ 386.700,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	966.750,43
40,00%				100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.426.983,73
				100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	639.313,17
				100,00%
R\$ 18.531,19	R\$ 18.531,19	R\$ -	R\$ -	74.124,77
25,00%	25,00%			100,00%
R\$ 65.815,74	R\$ 21.938,58	R\$ -	R\$ -	219.385,79
30,00%	10,00%			100,00%
R\$ -	R\$ 24.269,74	R\$ 24.269,74	R\$ 32.359,65	80.899,12
0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
R\$ 4.375,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10.939,15
40,00%				100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	156.727,56
				100,00%
R\$ 220.334,41	R\$ 165.250,81	R\$ -	R\$ -	550.836,03
40,00%	30,00%			100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.865,30	228.652,97
			10,00%	100,00%
R\$ 740.611,28	R\$ 244.817,34	R\$ 25.834,36	R\$ 58.785,19	R\$ 11.102.120,24
6,67%	2,21%	0,23%	0,53%	100,00%
R\$ 8.881.263,18	R\$ 8.385.469,25	R\$ 9.345.031,76	R\$ 9.403.816,95	

Fausto E. Ribeiro
Assine o texto aqui



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

ART ELETRÔNICA

ART Nº. 060266424100026

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Dados do Contratado

Nome do Profissional AUDELIS DE OLIVEIRA MARCELO JÚNIOR	RNP 0602664241	CPF 90457188472
Título(s) do Profissional Engenheiro Civil		
Nome da Empresa Contratada X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X		CNPJ X.X.X.X

Dados da Contratante

Nome da Contratante DER - DEPARTAMENTO DE EDIF. E ROD. DO CEARÁ	CPF / CNPJ 07280803000196
Endereço da Contratante AV. GODOFREDO MARCIEL MARAPONGA - FORTALEZA/CE	CEP 60710001
	Telefone (85)31015732

Dados da Obra ou Serviço

Nome do Proprietário FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENV DA EDUCAÇÃO-MEC	CPF / CNPJ 00378257000181		
Endereço da Obra ou Serviço SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFÍCIO FNDE ASA SUL - BRASILIA/DF	CEP 70070929		
Telefone (61)39664350			
Tipo da ART Vinculação	Participação X.X.X.X	Nº. ART vinculada 060266424100019	Profissional AUDELIS DE OLIVEIRA MARCELO JÚNIOR

Dados do Contrato

Nº Auto / Relatório Fiscalização X.X.X.X	Previsão Início 03/01/2011	Previsão de Término 15/02/2013	Valor da Obra ou Serviço R\$ 1,00
---	-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

Classificação da ART

Atividade Técnica	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
01-Projeto	A0301-ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1-Atuação	5577,39	14-Metro quadrado
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X

☒ Cálculo Estrutural

Informações Complementares

PROJETO DE CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO DA SUPERESTRUTURA DA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE DO PROGRAMA BRASIL PROFISSIONALIZADO A SER EXECUTADA EM VÁRIAS LOCALIDADES DO BRASIL, C/ÁREA CONSTRUÍDA DE 5.577,39m² E VOLUME DE 959m³. ESTA ART ESTÁ VINCULADA AO CONTRATO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS, CEDIDA AO MEC/FNDE. OS PROJETOS FORAM DESENVOLVIDOS P/SITUAÇÃO GENÉRICA, PORTANTO CADA NOVA OBRA DEVE SER EMITIDA NOVA ART DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO C/REGISTRO NO CREA DO ESTADO DA EXECUÇÃO DA OBRA.X.

"Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro."

Acessibilidade

Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

BRASILIA/DF
29/04/2011

Assinatura de Audeleis de Oliveira Marcelo Junior
CPF nº 90457188472

Assinatura de Nélia Rodrigues Romero
CPF nº 07280803000196

Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº. 6.496/77)

Importante

O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA. Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)

Entidade de Classe CEC - clube de engenharia do ceara	Valor da ART R\$ 33,00
--	---------------------------



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

ART ELETRÔNICA

ART Nº. 060125692100180

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Dados do Contratado

Nome do Profissional GERSON MELO DE ALMEIDA	RNP 0601256921	CPF 32462972315
Título(s) do Profissional Engenheiro Civil		
Nome da Empresa Contratada X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X	CNPJ X.X.X.X	

Dados da Contratante

Nome da Contratante DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS- DER	CPF / CNPJ 07280803000196
Endereço da Contratante AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE	CEP 60710001
	Telefone (85)31015732

Dados da Obra ou Serviço

Nome do Proprietário FNDE-FUND NACIONAL DE DESENV DA EDUCAÇÃO-MEC	CPF / CNPJ 00378257000181		
Endereço da Obra ou Serviço SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFÍCIO FNDE MEC - BRASILIA/DF	CEP 70070929		
	Telefone (61)39664350		
Tipo da ART Vinculação	Participação Coautor	Nº. ART vinculada 060125692100150	Profissional GERSON MELO DE ALMEIDA

Dados do Contrato

Nº Auto / Relatório Fiscalização X.X.X.X	Previsão Início 03/01/2011	Previsão de Término 15/04/2011	Valor da Obra ou Serviço R\$ 1,00
---	-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

Classificação da ART

Atividade Técnica	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
01-Projeto	A0302-ESTRUTURA METALICA	1-Atuação	5577,39	14-Metro quadrado
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X

☒ Cálculo Estrutural

Informações Complementares

PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE DO PROGRAMA BRASIL PROFISSIONALIZADO A SER EXECUTADA EM VÁRIAS LOCALIDADES DO BRASIL, COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 5.577,39m². ESTA ART ESTÁ VINCULADA AO CONTRATO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS CEDIDA AO MEC/FNDE. OS PROJETOS FORAM DESENVOLVIDOS PARA SITUAÇÃO GENÉRICA, PORTANTO CADA NOVA OBRA DEVE SER EMITIDA NOVA ART DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO COM REGISTRO NO CREA DO ESTADO DA EXECUÇÃO DA OBRA.X. X. X.

"Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro."

Acessibilidade

Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

BRASILIA/DF
29/04/2011

Gerson Melo de Almeida
Assinatura do Profissional
Gerson Melo de Almeida
Eng. Civil / CREA 10.282-D
CEPRE / COENE / DER

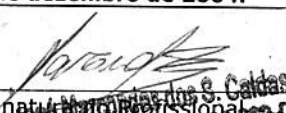
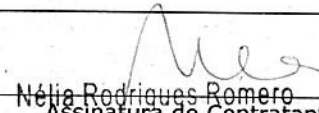
Nélia Rodrigues Romero
Assinatura do Contratante
Nélia Rodrigues Romero

Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº. 6.496/77)

Importante

O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA. Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)

Entidade de Classe SENGE-CE - Sindicato dos engenheiros no estado do ceara	Valor da ART R\$ 33,00
---	---------------------------

 CREA-CE Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará		ART ELETRÔNICA ART Nº. 060356115200100		
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART				
Dados do Contratado				
Nome do Profissional JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS		RNP 0603561152	CPF 52508331368	
Título(s) do Profissional Engenheiro Civil, Técnico em Edificações				
Nome da Empresa Contratada X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X		CNPJ X.X.X.X		
Dados da Contratante				
Nome da Contratante DER - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS		CPF / CNPJ 07280803000196		
Endereço da Contratante AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE		CEP 60710001	Telefone (85)31015786	
Dados da Obra ou Serviço				
Nome do Proprietário FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENV DA EDUCAÇÃO-MEC		CPF / CNPJ 00378257000181		
Endereço da Obra ou Serviço SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFÍCIO FNDE MEC - BRASILIA/DF		CEP 70070929	Telefone (61)39664350	
Tipo da ART Vinculação	Participação Coautor	Nº. ART vinculada 060356115200084	Profissional JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS	
Dados do Contrato				
Nº Auto / Relatório Fiscalização X.X.X.X	Previsão Início 03/01/2011	Previsão de Término 15/04/2011	Valor da Obra ou Serviço R\$ 1,00	
Classificação da ART				
Atividade Técnica	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
01-Projeto	A0301-ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1-Atuação	5577,39	14-Metro quadrado
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
☒ Cálculo Estrutural				
Informações Complementares PROJETO DE CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO DA SUPERESTRUTURA DA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE DO PROGRAMA BRASIL PROFISSIONALIZADO A SER EXECUTADA EM VÁRIAS LOCALIDADES DO BRASIL, C/ÁREA CONST. DE 5.577,39m2 E VOLUME DE CONC.959m3. ESTA ART ESTÁ VINCULADA AO CONTRATO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS, CEDIDA AO MEC/FNDE. OS PROJETOS FORAM DESENVOLVIDOS P/SITUAÇÃO GENÉRICA, PORTANTO CADA NOVA OBRA DEVE SER EMITIDA NOVA ART DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO C/REGISTRO NO CREA DO ESTADO DA EXECUÇÃO DA OBRA.				
"Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro."				
Acessibilidade Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.				
BRASÍLIA/DF 29/04/2011  Assinatura do Profissional  Assinatura do Contratante				
Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº. 6.496/77)				
Importante				
O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA. Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)				
Entidade de Classe CEC - clube de engenharia do ceará			Valor da ART R\$ 33,00	

**CREA-CE**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará**ART ELETRÔNICA****ART Nº. 060624371200038****Anotação de Responsabilidade Técnica - ART****Dados do Contratado**

Nome do Profissional SÉRGIO COSTA DE SOUZA	RNP 0606243712	CPF 64922219315
Título(s) do Profissional Engenheiro Civil, Técnico em Agropecuária		
Nome da Empresa Contratada X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X		CNPJ X.X.X.X

Dados da Contratante

Nome da Contratante DEP. DE EDIFICAÇÕES E RODOV. DO CEARÁ-DER		CPF / CNPJ 07280803000196
Endereço da Contratante AV. GODOFREDO MARCIEL MARAPONGA - FORTALEZA/CE	CEP 60710001	Telefone (85)31015732

Dados da Obra ou Serviço

Nome do Proprietário FUNDO NACIONAL DE DESENV DA EDUCAÇÃO-FNDE/MEC		CPF / CNPJ 00378257000181
Endereço da Obra ou Serviço SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFÍCIO FNDE/ MEC - BRASILIA/DF	CEP 70070929	Telefone (61)39664350
Tipo da ART Vinculação	Participação Coautor	Nº. ART vinculada 060624371200018
		Profissional SÉRGIO COSTA DE SOUZA

Dados do Contrato

Nº Auto / Relatório Fiscalização X.X.X.X	Previsão Início 03/01/2011	Previsão de Término 15/04/2011	Valor da Obra ou Serviço R\$ 1,00
---	-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

Classificação da ART

Atividade Técnica	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
01-Projeto	A0301-ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1-Atuação	5577,39	14-Metro quadrado
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X

Informações Complementares

PROJETO DE CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO DA SUPERESTRUTURA DA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE DO PROGRAMA BRASIL PROFISSIONALIZADO A SER EXECUTADA EM VÁRIAS LOCALIDADES DO BRASIL, ÁREA CONST. DE 5.577,39m², VOLUME CONCRETO DE 959m³. ESTA ART ESTÁ VINCULADA A CONTRATO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS CEDIDA AO MEC/FNDE. OS PROJETOS FORAM DESENVOLVIDOS À SITUAÇÃO GENÉRICA, ASSIM CADA NOVA OBRA DEVE SER EMITIDA NOVA ART DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO COM REGISTRO NO CREA DO ESTADO DA EXECUÇÃO DA OBRA.

"Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro."

Acessibilidade

Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

BRASILIA/DF
29/04/2011

Assinatura do Profissional

Sergio Costa de Souza

Eng. Civil CREA-CE 42668-D

CEPRE/COENE/DER

Nelia Rodrigues Romero

Assinatura do Contratante

Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº. 6.496/77)

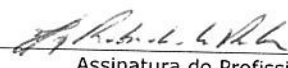
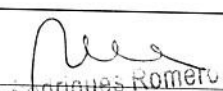
Importante

O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA. Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)

Entidade de Classe
IAECE - instituto de auditoria de engenharia do cearaValor da ART
R\$ 33,00

 CREA-CE Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará		ART ELETRÔNICA ART Nº. 060521825000024		
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART				
Dados do Contratado				
Nome do Profissional TICIANA MARIA FARIAS VIDAL JUSTI		RNP 0605218250	CPF 63558270304	
Título(s) do Profissional Engenheiro Civil				
Nome da Empresa Contratada X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X		CNPJ X.X.X.X		
Dados da Contratante				
Nome da Contratante DEP. DE EDIFICAÇÕES E RODOV. DO CEARÁ-DER		CPF / CNPJ 07280803000196		
Endereço da Contratante AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE		CEP 60710001	Telefone (85)31015732	
Dados da Obra ou Serviço				
Nome do Proprietário FUND. NAC. DE DESENV. DA EDUCAÇÃO-FNDE/MEC		CPF / CNPJ 00378257000181		
Endereço da Obra ou Serviço SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFÍCIO FNDE/ - BRASILIA/DF		CEP 70070929	Telefone (61)39664350	
Tipo da ART Vinculação	Participação Coautor	Nº. ART vinculada 060521825000010	Profissional TICIANA MARIA FARIAS VIDAL JUSTI	
Dados do Contrato				
Nº Auto / Relatório Fiscalização	Previsão Início 03/01/2011	Previsão de Término 15/04/2011	Valor da Obra ou Serviço R\$ 1,00	
Classificação da ART				
Atividade Técnica	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
01-Projeto	A0301-ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1-Atuação	5577,39	14-Metro quadrado
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
☒ Cálculo Estrutural				
Informações Complementares PROJETO DE CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO DA SUPERESTRUTURA DA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE DO PROGRAMA BRASIL PROFISSIONALIZADO A SER EXECUTADA EM VÁRIAS LOCALIDADES DO BRASIL, ÁREA CONST. DE 5.577,39m2, VOLUME CONCRETO DE 959m3. ESTA ART ESTÁ VINCULADA A CONTRATO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS CEDIDA AO MEC/FNDE. OS PROJETOS FORAM DESENVOLVIDOS À SITUAÇÃO GENÉRICA, ASSIM CADA NOVA OBRA DEVE SER EMITIDA NOVA ART DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO COM REGISTRO NO CREA DO ESTADO DA EXECUÇÃO DA OBRA.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.				
Acessibilidade				
Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.				
BRASILIA/DF 29/04/2011		Ticiania Justi Assinatura do Profissional Ticiania Maria Farias Vidal Justi Eng. 1863-D		
		Nélia Rodrigues Romero Assinatura da Contratante		
Este documento anota perante o CREA-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº. 6.496/77)				
Importante				
O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA.				
Entidade de Classe X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X		Valor da ART R\$ 33,00		

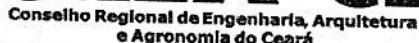
 CREA-CE Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará		ART ELETRÔNICA ART Nº. 060609455500050		
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART				
Dados do Contratado				
Nome do Profissional MARIA ERILENE MORAES MELO		RNP 0606094555	CPF 35622075300	
Título(s) do Profissional Engenheiro Civil				
Nome da Empresa Contratada X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X		CNPJ X.X.X.X		
Dados da Contratante				
Nome da Contratante DER-DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS		CPF / CNPJ 07280803000196		
Endereço da Contratante AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA FORT CE - FORTALEZA/CE		CEP 60710001	Telefone (85)31015786	
Dados da Obra ou Serviço				
Nome do Proprietário FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENV DA EDUCAÇÃO-MEC		CPF / CNPJ 00378257000181		
Endereço da Obra ou Serviço SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFÍCIO FNDE MEC - BRASILIA/DF		CEP 70070929	Telefone (61)39664350	
Tipo da ART Normal	Participação Corresponsabilidade	Nº. ART substituída 060609455500002	Profissional MARIA ERILENE MORAES MELO	
Dados do Contrato				
Nº Auto / Relatório Fiscalização X.X.X.X	Previsão Início 11/02/2011	Previsão de Término 12/04/2011	Valor da Obra ou Serviço R\$ 1,00	
Classificação da ART				
Atividade Técnica	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
01-Projeto	A0606-IRRIGACAO	1-Atuação	5577,39	14-Metro quadrado
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
☒ Outros				
Informações Complementares Elaboração Projeto Padrão Irrigação Paisagística para Escolas do Programa Mec/Fnde - "Brasil Profissionalizado" a serem executadas em vários locais Do Brasil com 5.577,39m² de área construída. Esta ART está vinculada ao Contrato de Cessão de Direitos Autorais cedida ao Mec/Fnde. O Projeto serve apenas como REFERÊNCIA. A cada situação real deve ser emitida uma nova ART, do novo responsável técnico pelo projeto e registrar no CREA do Estado da execução da obra, quer haja ou não alterações do projeto. "Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro." Acessibilidade Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.				
BRASILIA/DF 27/04/2011		Nélia Rodrigues Romero Diretora de Arquitetura Assinatura do Contratante DIARQ-DAE		
Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº. 6.496/77)				
Importante				
O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA. Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)				
Entidade de Classe SENCE-CE - Sindicato dos engenheiros no estado do ceara			Valor da ART R\$ 33,00	

 CREA-CE Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará		ART ELETRÔNICA ART Nº. 060532348800057		
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART				
Dados do Contratado				
Nome do Profissional NEY ROBSON DE OLIVEIRA PAULA		RNP 0605323488	CPF 75488361391	
Título(s) do Profissional Engenheiro Civil				
Nome da Empresa Contratada X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X		CNPJ X.X.X.X		
Dados da Contratante				
Nome da Contratante DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS		CPF / CNPJ 07280803000196		
Endereço da Contratante AV. GODOFREDO MACIEL, Nº 3000 - FORTALEZA/CE MARAPONGA - FORTALEZA/CE		CEP 60710001	Telefone (85)31015786	
Dados da Obra ou Serviço				
Nome do Proprietário FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENV. DA EDUCAÇÃO-M		CPF / CNPJ 00378257000181		
Endereço da Obra ou Serviço SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFÍCIO FNDE MEC - BRASILIA/DF		CEP 70070929	Telefone (61)39664350	
Tipo da ART Normal	Participação Corresponsabilidade	Nº. ART substituída 060532348800048	Profissional NEY ROBSON DE OLIVEIRA PAULA	
Dados do Contrato				
Nº Auto / Relatório Fiscalização X.X.X.X	Previsão Início 11/02/2011	Previsão de Término 11/04/2011	Valor da Obra ou Serviço R\$ 1,00	
Classificação da ART				
Atividade Técnica	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
01-Projeto	A0404-REDE DE ESGOTO	1-Atuação	5577,39	14-Metro quadrado
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
☒ Inst. Hidrosanitária				
Informações Complementares Elaboração Projeto Padrão Instal. Sanitárias para Escolas do Programa Mec/Fnde - "Brasil Profissionalizado" a serem executadas em vários locais Do Brasil com 5.577,39m² de área construída. Esta ART está vinculada ao Contrato de Cessão de Direitos Autorais cedida ao Mec/Fnde. O Projeto serve apenas como REFERÊNCIA. A cada situação real deve ser emitida uma nova ART, do novo responsável técnico pelo projeto e registrar no CREA do Estado da execução da obra, quer haja ou não alterações do projeto.x.				
"Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro."				
Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.				
BRASILIA/DF 27/04/2011		 Assinatura do Profissional		
		 Assinatura do Contratante Diretora de Arquivos DIÁRIO - DAE		
Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº. 6.496/77)				
Importante				
O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA. Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)				
Entidade de Classe SENCE-CE - Sindicato dos engenheiros no estado do ceará			Valor da ART R\$ 33,00	

de 1

 CREA-CE Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará		ART ELETRÔNICA ART Nº. 060683284000044		
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART				
Dados do Contratado				
Nome do Profissional RAIMUNDO NONATO CAVALCANTE VIANA		RNP 0606832840	CPF 13647830372	
Título(s) do Profissional Engenheiro Mecânico				
Nome da Empresa Contratada X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X		CNPJ X.X.X.X		
Dados da Contratante				
Nome da Contratante DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER		CPF / CNPJ 07280803000196		
Endereço da Contratante AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE		CEP 70070929	Telefone (85)31015808	
Dados da Obra ou Serviço				
Nome do Proprietário FNDE - FUNDO NACIONAL DE DES. DA EDUCAÇÃO-MEC		CPF / CNPJ 00378257000181		
Endereço da Obra ou Serviço SBS QUADRA 02 BLOCO F - EDIF: FNDE/MEC - BRASÍLIA/DF SBS QUADRA 02 - BRASÍLIA/DF		CEP 70070929	Telefone (61)96644350	
Tipo da ART Normal	Participação Individual	Nº. ART substituída X.X.X.X	Profissional X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X	
Dados do Contrato				
Nº Auto / Relatório Fiscalização X.X.X.X	Previsão Início 11/02/2011	Previsão de Término 18/04/2011	Valor da Obra ou Serviço R\$ 1,00	
Classificação da ART				
Atividade Técnica	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
01-Projeto	C1261-AR CONDICIONADO	1-Atuação	165,33	43-Tom. refrigeração
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
Informações Complementares				
PROJETO DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO - SISTEMA SPLIT ONE TO ONE DA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE DO PROGRAMA BRASIL PROFISSIONALIZADO A SER EXECUTADO EM VÁRIAS LOCALIDADES DO BRASIL.COM 165,33 TRS NUMA AREA CONSTRUIDA DE 5577,39 METR ESTA ART ESTA VINCULADA AO CONTRATO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS SEDIDA AO MEC. O PROJETO FOI DESENVOLVIDO PARA A SITUAÇÃO PADRÃO, PARA CADA OBRA DEVE SER EMITIDA UMA NOVO ART DO RESPONSÁVEL TÉCNICO COM REGISTRO NO CREA DO ESTADO DE EXECUÇÃO DA OBRA.				
"Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro."				
Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.				
BRASÍLIA/DF 29/04/2011		Nélia Rodrigues Romero Representadora da CEPRE/DER		
Assinatura do Profissional		Assinatura do Contratante		
Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº. 6.496/77)				
Importante				
O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA. Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)				
Entidade de Classe CEC - clube de engenharia do ceara		Valor da ART R\$ 33,00		

3/5/2011



ART N°. 060747545500075

Dados do Contratado

CPF	06842119391
-----	-------------

Nome da Empresa Contratada

CNPJ	
X.X.X.X	

Dados da Contratante

CPF / CNPJ
07280803000196

CEP
60710001

Telephone
(85)31015786

Dados da Obra ou Serviço

CPF / CNPJ
00378257000181

CEP
70070929

Telephone
(61)39664350

Participação Individual

Nº. ART substituída
X.X.X.X

Professional

Dados do Contrato

Nº Auto / Relatório Fiscalização
X.X.X.X

Previsão Início	01/02/2011
-----------------	------------

Previsão de Término	12/04/2011
---------------------	------------

Valor da Obra ou Serviço	R\$ 1.00
--------------------------	----------

Classificação da ART

Classificação da AKI				
Atividade Técnica	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
01-Projeto	B1106-INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC.	1-Atuação	5577,39	14-Metro quadrado
01-Projeto	B0907-REDE LOGICA	1-Atuação	5577,39	14-Metro quadrado
01-Projeto	B0110-REDES TELEFONICAS	1-Atuação	5577,39	14-Metro quadrado
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X

☒ Inst. Elétrica

Informações Complementares

[illegible]

"Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro."

Acessibilidade

Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

BRASILIA/DF
28/04/2011

Paulo Roberto Braga Pegado
Eng. Eletricista CREA 4749-D
CEPRE / COENE / DER.

Nélia Rodrigues Romero
Orientadora da CEPRE/DER
Assinatura do Contratante

Este documento anota perante o CREA-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº. 6.496/77)

Importante

Importante
O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA. Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)

Entidade de Classe

SENGE-CE - Sindicato dos engenheiros no estado do ceara

Valor da ART	R\$ 33,00
--------------	-----------

 CREA-CE Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará		ART ELETRÔNICA ART Nº. 060095250900041	
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART			
Dados do Contratado			
Nome do Profissional ALVARO LUIZ FURTADO MAGALHAES		RNP 0600952509	CPF 29834856415
Título(s) do Profissional Engenheiro Eletricista, Engenheiro Eletricista - Eletronica			
Nome da Empresa Contratada x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x		CNPJ x.x.x.x	
Dados da Contratante			
Nome da Contratante DER-DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS		CPF / CNPJ 07280803000196	
Endereço da Contratante AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE		CEP 60710001	Telefone (85)31015732
Dados da Obra ou Serviço			
Nome do Proprietário FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENV. DA EDUCAÇÃO		CPF / CNPJ 00378257000181	
Endereço da Obra ou Serviço SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFÍCIO FNDE - BRASILIA/DF BRASILIA - BRASILIA/DF		CEP 70070929	Telefone (61)39664350
Tipo da ART Normal	Participação Individual	Nº. ART substituída x.x.x.x	Profissional x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x
Dados do Contrato			
Nº Auto / Relatório Fiscalização x.x.x.x	Previsão Início 11/02/2011	Previsão de Término 12/04/2011	Valor da Obra ou Serviço R\$ 1,00
Classificação da ART			
Atividade Técnica	Classificação	Nível	Quantidade
01-Projeto	B0415-EQUIPAMENTOS DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS(PARA-RAIOS)	1-Atuação	5577,39
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x
☒ Inst. Elétrica			
Informações Complementares Elaboração Projeto Padrão de SPDA para Escolas do Programa Mec/Fnde - "Brasil Profissionalizado" a serem executadas em vários locais Do Brasil com 5.577,39m² de área construída. Esta ART está vinculada ao Contrato de Cessão de Direitos Autorais cedida ao Mec/Fnde. O Projeto serve apenas como REFERÊNCIA. A cada situação real deve ser emitida uma nova ART, do novo responsável técnico pelo projeto e registrar no CREA do Estado da execução da obra, quer haja ou não alterações do projeto.x. x. x. x. x.			
"Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro."			
Acessibilidade Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.			
BRASÍLIA/DF 27/04/2011 Alvaro Luiz Furtado Magalhães Eng. Eletricista / CREA 8509-D Assinatura do Profissional		Nélia Rodrigues Romero Assinatura do Contratante Orientadora da CEPRE/DER	
Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº. 6.496/77)			
Importante			
O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA. Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)			
Entidade de Classe SENCE-CE - Sindicato dos engenheiros no estado do ceará		Valor da ART R\$ 33,00	



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

ART ELETRÔNICA

ART Nº. 060622739300037

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Dados do Contratado

Nome do Profissional FRANCISCO MARDEY CAVALCANTE SOBRAL	RNP 0606227393	CPF 26300001334
Título(s) do Profissional Engenheiro Mecânico		
Nome da Empresa Contratada X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X		CNPJ X.X.X.X

Dados da Contratante

Nome da Contratante DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS-DER	CPF / CNPJ 07280803000196
Endereço da Contratante AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE	CEP 60010000
	Telefone (85)31015786

Dados da Obra ou Serviço

Nome do Proprietário				CPF / CNPJ	
FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENV DA EDUCAÇÃO-MEC				00378257000181	
Endereço da Obra ou Serviço				CEP	
SBS QUADRA 02 BLOCA F EDIFÍCIO FNDE-MEC - BRASILIA/DF				70070929	
Telefone		(61)9664350			
Tipo da ART		Participação		Nº. ART substituída	
Normal		Individual		x.x.x.x	
				Profissional	
				x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x	

Dados do Contrato

Nº Auto / Relatório Fiscalização	Previsão Início 11/01/2011	Previsão de Término 18/04/2011	Valor da Obra ou Serviço R\$ 1,00
----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

Classificação da ART

Atividade Técnica	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
01-Projeto	C1260-SISTEMAS DE REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO	1-Atuação	201	43-Tom. refrigeração
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X
X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X	X.X.X.X

Informações Complementares

PROJETO DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E AR COND. (SIST. VRF) DA ESC.PROFISSIONALIZANTE DO PROGRAMA-BRASIL PROFISSIONALIZADO A SER EXECUTADA EM VÁRIAS LOCALIDADES DO BRASIL, C/ 201 TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO EM UMA ÁREA DE 5.577,39 M2 EDIFICADA, ESTA ART ESTÁ VINCULADA AO CONTRATO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS CEDIDA AO MEC/FNDE, OS PROJETOS FORAM DESENVOLVIDOS P/ SITUAÇÃO GERAL. P/CADA OBRA DEVE SER EMITIDA UMA NOVA ART DO RESPONSÁVEL TÉCNICO C/REGISTRO NO CREA DO ESTADO DA EXECUÇÃO DA OBRA. X. X. X. X. X. X. X. X. X. X. X. X.

Acessibilidade

Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

BRASILIA/DF
29/04/2011

Francisco Mardey Cavalcante Sobral
Eng. Mecânico CREA/CE 8911-D
Assinatura do Profissional

Nélia Rodrigues Romero
Gerente da CEPRE/DER
Assinatura do Contratante

Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº. 6.496/77)

Importante

O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA.

Entidade de Classe AEMI-CE - associacao dos engenheiros Mecanicos e industriais do ceara	Valor da ART R\$ 33,00
---	---------------------------

de l

3/5/2011

Documento Digitalizado Público

ART e RRT projetista do mec (projeto original)

Assunto: ART e RRT projetista do mec (projeto original)
Assinado por: Fatima Matias
Tipo do Documento: Atestado
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Fatima Elizabete dos Reis Matias, CHEFE - CD4 - RTR-DEPE**, em 15/10/2020 15:28:15.

Este documento foi armazenado no SUAP em 15/10/2020. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 50520

Código de Autenticação: d1913b73ff



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES**Verificar Autenticidade**

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: THIAGO EDUARDO SOLLA LOPEZ CPF: 042.302.769-74 Tel: (65) 99622-5556
Data de Registro: 03/09/2007 Registro Nacional: 000A505986 E-mail: thiago.lopez.arq@gmail.com

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI9945305I00CT001 Forma de Registro: INICIAL
Data de Cadastro: 11/09/2020 Tipologia:
Educação
Modalidade: RRT SIMPLES Forma de Participação: INDIVIDUAL
Data de Registro: 30/09/2020

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97.95 Pago em: 30/09/2020

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato

Nº do RRT: SI9945305I00CT001 CPF/CNPJ: 10.784.782/0001-50 Nº Contrato: Data de Início:
20/09/2020
Contratante: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Valor do Contrato: R\$ 0,00 Data de Celebração: 19/07/2012 Previsão de Término:
30/09/2020

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 78559899 Nº: SN
Logradouro: RURAL Complemento:
Bairro: ÁREA RURAL DE SINOP Cidade: SINOP
UF: MT Longitude: Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Implantação de IFMT - Campus Avançado SINOP

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO Quantidade: 55236.72
Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES -> 1.1.2 - Projeto arquitetônico Unidade: m²

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES**Verificar Autenticidade**

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI9945305I00CT001	INICIAL	Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia	11/09/2020	30/09/2020

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do cadastro do arquiteto(a) e urbanista THIAGO EDUARDO SOLLA LOPEZ, registro CAU nº 000A505986, na data e hora: 11/09/2020 08:49:44, com o uso de login e de senha pessoal e intransferível.

THIAGO EDUARDO
SOLLA
LOPEZ:04230276974

Digitally signed by THIAGO
EDUARDO SOLLA
LOPEZ:04230276974
Date: 2020.10.02 08:48:41 -03'00'

Recibo do Pagador



104-0

10492.41811 00000.100040 00052.503851 1 87980000008878

Beneficiário CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MATO GROSSO		Agência / Código do Beneficiário 1695/241810-0		Espécie R\$	Quantidade 1	Carteira / Nosso número 14000000000525038-8
Número do documento 519450		CPF/CNPJ 03471158000138		Vencimento 08/11/2021		Valor documento R\$88,78
(-) Desconto / Abatimentos	(-) Outras deduções	(+) Mora / Multa		(+) Outros acréscimos		(=) Valor cobrado

Pagador
FATIMA ELIZABETE DOS REIS MATIAS CPF: 395.374.711-87
AV HISTORIADOR RUBENS DE MENDONÇA, 4134
BOSQUE DA SAÚDE - Cuiabá/MT - CEP: 78050-000

Instruções Autenticação mecânica

Não receber após vencimento!
Cobrança(s): ;

Identificação para pagamento ART: 508306 (Não corresponde ao nº da ART)
Contratante: IFMT – REITORIA CPF/CNPJ: 10.784.782/0001-50

Corte na linha pontilhada



104-0

10492.41811 00000.100040 00052.503851 1 87980000008878

Local de pagamento PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE					Vencimento 08/11/2021	
Beneficiário CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MATO GROSSO					Agência / Código Beneficiário 1695/241810-0	
Data do documento 29/10/2021	Nº documento 519450	Espécie doc. OU	Aceite N	Data processamento 29/10/2021	Carteira / Nosso número 14000000000525038-8	
Uso do banco	Carteira RG	Espécie R\$	Quantidade 1	(x) Valor	(=) Valor documento R\$88,78	
Instruções (Texto de responsabilidade do beneficiário) Não receber após vencimento! Cobrança(s): ; Identificação para pagamento ART: 508306 (Não corresponde ao nº da ART) Contratante: IFMT – REITORIA CPF/CNPJ: 10.784.782/0001-50					(-) Desconto / Abatimentos	
					(-) Outras deduções	
					(+) Mora / Multa	
					(+) Outros acréscimos	
					(=) Valor cobrado	

Pagador
FATIMA ELIZABETE DOS REIS MATIAS CPF: 395.374.711-87
AV HISTORIADOR RUBENS DE MENDONÇA, 4134
BOSQUE DA SAÚDE - Cuiabá/MT - CEP: 78050-000

Cód. baixa

Sacador / Avalista Autenticação mecânica - Ficha de Compensação



Corte na linha pontilhada

1. Responsável Técnico

FATIMA ELIZABETE DOS REIS MATIAS

RNP: 1204327025

Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Registro: 7101

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: IFMT – REITORIA

CPF/CNPJ: 10.784.782/0001-50

Rua: AVENIDA TIRADENTES

Número: S/N

Complemento: CHAPEU DO SOL

Bairro: PETRÓPOLIS

País: Brasil

Cidade: VÁRZEA GRANDE

UF: MT

CEP: 78.144-424

Contrato:

Celebrado em: 29/10/2021

Valor: R\$ 0,01

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA UCAYALI, LOTE 01	IGUATEMI	LOTE 01		SINOP	MT	BRA	78.500-718	011°48'00.00" S 055°30'00.00" O
Data de Início: 29/10/2021		Previsão Término: 29/11/2021			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: IFMT – REITORIA			CPF/CNPJ: 10.784.782/0001-50			
Finalidade: ESCOLAR								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Edificações					
	Elaboração de orçamento	de imóveis		2.500,0000	metro quadrado
	Projeto	de imóveis		2.500,0000	metro quadrado
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

Elaboração planilha Orçamentaria, e adequação de projetos do FNDE/IFRO para IFMT Campus SINOP.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
REITORIA

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO
XXXIII DO ART. 7º, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

_____ (nome da empresa), inscrita no
CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal,
Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº
_____ Órgão expedidor _____ e do C.P.F nº _____,
DECLARA, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da
Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno,
perigoso ou insalubre e que não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ()
(assinalar com “x” a ressalva acima, caso verdadeira)

(Local e data) _____, ____ de _____ de 2021.

(representante legal com nome e cargo)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
REITORIA

MODELO DE PROPOSTA

Ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
IFMT - Reitoria
RDC 01/2021

I) Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços constantes da planilha de quantitativos e preços unitários anexa e pelo preço global de R\$_____).

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada nos documentos anexos, para execução da obra de que trata o RDC 01/2021, conforme condições estabelecidas no edital e seus anexos.

II) Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

a) prazo de validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias;

b) prazo de execução dos serviços: 07 (sete) meses; e

c) prazo de garantia dos serviços: 05 (cinco) anos.

Os dados da nossa empresa são:

a) Razão Social: _____;

b) CNPJ n.º: _____;

c) Inscrição Estadual n.º: _____;

d) Endereço: _____;

e) CEP: _____;

f) Cidade: _____;

g) Estado: _____;

h) Fone: _____;

i) Dados Bancários:

(representante legal com nome e cargo)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO
GROSSO
REITORIA

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE
PROPOSTA**

Nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG N° 02/2009 RDC 01/2021 _____ (REPRESENTANTE DO LICITANTE), portador da Cédula de Identidade RG n° _____ e do CPF n° _____, como representante devidamente constituído da _____ (IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE), inscrita no CNPJ n° _____, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação; (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação; (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local _____, ____ de _____ de 2021

(assinatura do representante legal do Licitante)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO
GROSSO
REITORIA

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE
IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO**

RDC 01/2021

(Razão Social da Empresa), estabelecida na(endereço completo)...., inscrita no CNPJ sob n.º, neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação citada, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensão de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

Por ser verdade assina a presente.

Cuiabá-MT, ... de de 2021.

Razão Social da Empresa
Nome do responsável/procurador
Cargo do responsável/procurador
N.º do documento de identidade



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO
GROSSO
REITORIA

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, DE EMPRESA DE
PEQUENO PORTE, OU DE COOPERATIVA ENQUADRADA NO ARTIGO 34 DA
LEI Nº 11.488, DE 2007**

RDC 01/2021

_____ (identificação do licitante), inscrita no CNPJ nº
_____, por intermédio de seu representante legal, o Sr.
_____ (nome do representante), portador da Cédula de
Identidade RG nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, sob
as penas da lei, que é (microempresa, empresa de pequeno porte, empresário
individual ou cooperativa enquadrada no artigo 34, da Lei nº 11.488 de 2007),
cumprindo, assim, os requisitos legais para tal qualificação, nos termos da Lei
Complementar nº 123/06, e que não possui quaisquer dos impedimentos da referida
norma, estando apta a exercer o direito de tratamento privilegiado na forma prevista
pela legislação em vigor

Cuiabá-MT, _____, ____ de _____ de 2021.

(assinatura do representante legal do Licitante)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
REITORIA

ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Edital de Licitação:	
Empresa:	
Local e Data:	

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO – CCL IFMT

Prezados Senhores:

Nome da Empresa:	
CNPJ:	
Nome do Representante Legal:	
CPF:	
RG e Órgão Expedidor:	

DECLARA, sob as penalidades previstas em Lei, para fins de licitação que:

- I. Recebeu e estudou detalhadamente todos os projetos, memórias e demais documentos integrantes do edital, que conhece os serviços a executar, objeto da presente licitação, e que todas as informações que julga necessárias para a perfeita elaboração da sua proposta foram fornecidas pela Entidade Promotora da Licitação, não sendo esses itens passíveis de questionamentos e reivindicações posteriores à apresentação da proposta;

- II. Não emprega menor de 18 (dezoito) anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menores de 16 (dezesesseis) anos de idade, salvo se na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos de idade.
- III. Não se está impedida de licitar e contratar com a Administração Pública Federal e que comunicará qualquer fato ou evento superveniente quanto à habilitação ao presente certame, especificamente à Regularidade Fiscal, Capacidade Jurídica, Situação Econômica - Financeira e Qualificação Técnica;
- IV. Não foi declarada inidônea por órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal;
- V. Não se encontra falida, em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, submetida a concurso de credores, em liquidação ou em dissolução;
- VI. Na composição societária não existe participação de dirigente e/ ou empregados da Entidade Promotora da Licitação;
- VII. Os profissionais vinculados a ela não participaram e não possuem responsabilidade pela elaboração dos projetos;
- VIII. O Engenheiro ou Arquiteto _____, inscrito no CREA ou CAU sob número _____ vinculado à empresa, de acordo com o disposto no item xxx do edital da presente licitação, será o responsável técnico pela obra objeto desta licitação e acompanhará pessoalmente a execução do objeto, obrigando-se a permanecer no canteiro de obras na carga horária mensal estipulada na planilha orçamentária.
- IX. Os preços unitários ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ ou equipamentos, ferramentas, fretes, transportes, carga, descarga, armazenagem, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustíveis, ART, todo o controle tecnológico dos materiais e serviços exigidos pelas normas da ABNT, emissão de laudos, certificação comissionamento, plotagens e impressões, despesas junto a concessionárias públicas (água, energia, gás, telefone, esgoto), mão de obra especializada ou não, seguros em geral, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos, multas regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o seu lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao contratante com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.
- X. Tem ciência de que todos os serviços necessários a completa execução do empreendimento, ainda que omitidos ou subestimados na planilha orçamentária, deverão ser realizados, sem que tenha direito a alteração do valor contratado.
- XI. Os serviços que não constaram da planilha orçamentária da obra foram incluídos como custos ou despesas indiretas na taxa de BDI apresentada



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
REITORIA

ANEXO - DECLARAÇÃO DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

Declaramos que a empresa xxxx., CNPJ/MF nº. xxxx, representada por seu responsável técnico, xxxx, dispensa a visita técnica para conhecimento dos locais e informações onde serão executados os serviços, não lhe dando direito de reivindicar todos os aspectos, informações e condições pertinentes ao objeto da licitação por **RDC Eletrônico 01/2021/CCL/IFMT, Processo Administrativo 23188.001192.2020-88**, que tem por objeto a contratação de empresa para a Contratação de empresa especializada para **Construção da sede definitiva do Campus Avançado Sinop - Etapa 1**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Projeto Básico e seus anexos.

XXXXX, XX de XX de 2021.

I - Empresa	
Nome da Empresa:	
CNPJ:	
Assinatura:	
Nome do Representante Legal:	
Documento de Identificação:	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
REITORIA

CAPACIDADE TÉCNICA DA PROPONENTE

Edital	
Nome da Empresa:	
CNPJ:	

Ord em ¹	Identificação, Localização	Objeto ou Natureza dos Serviços	Contratante (Nome e Endereço)	Quantida de/Unida de	Atestado e Página ²

¹ Por ordem cronológica das datas de início.

² Juntar cópias dos Atestados/Certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público devidamente certificados averbados pelo CREA ou CAU indicando na coluna o número de ordem do atestado pertinente.

II - Empresa	
Local e Data:	
Assinatura:	
Nome do Representante Legal:	
Documento de Identificação:	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
REITORIA

DECLARAÇÃO DE OBRIGAÇÃO DO PROPONENTE

Edital de Licitação:	
Empresa:	
Local e Data:	

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO – CCL IFMT

Prezados Senhores:

Nome da Empresa:	
CNPJ:	
Nome do Representante Legal:	
CPF:	
RG e Órgão Expedidor:	

DECLARA, sob as penalidades previstas em Lei, para fins de licitação que:

1. Recebeu e estudou detalhadamente todos os projetos, memorias e demais documentos integrantes do edital, que conhece os serviços a

executar, objeto da presente licitação, e que todas as informações que julga necessárias para a perfeita elaboração da sua proposta foram fornecidas pela Entidade Promotora da Licitação, não sendo esses itens passíveis de questionamentos e reivindicações posteriores à apresentação da proposta;

2. Não emprega menor de 18 (dezoito) anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menores de 16 (dezesseis) anos de idade, salvo se na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos de idade.
3. Não se está impedida de licitar e contratar com a Administração Pública Federal e que comunicará qualquer fato ou evento superveniente quanto à habilitação ao presente certame, especificamente à Regularidade Fiscal, Capacidade Jurídica, Situação Econômica - Financeira e Qualificação Técnica;
4. Não foi declarada inidônea por órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal;
5. Não se encontra falida, em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, submetida a concurso de credores, em liquidação ou em dissolução;
6. Na composição societária não existe participação de dirigente e/ ou empregados da Entidade Promotora da Licitação;
7. Os profissionais vinculados a ela não participaram e não possuem responsabilidade pela elaboração dos projetos;
8. O Engenheiro ou Arquiteto _____, inscrito no CREA ou CAU sob número _____ vinculado à empresa, de acordo com o disposto no item xxx do edital da presente licitação, será o responsável técnico pela obra objeto desta licitação e acompanhará pessoalmente a execução do objeto, obrigando-se a permanecer no canteiro de obras na carga horária mensal estipulada na planilha orçamentária.
9. Os preços unitários ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ ou equipamentos, ferramentas, fretes, transportes, carga, descarga, armazenagem, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustíveis, ART, todo o controle tecnológico dos materiais e serviços exigidos pelas normas da ABNT, emissão de laudos, certificação comissionamento, plotagens e impressões, despesas junto a concessionárias públicas (água, energia, gás, telefone, esgoto), mão de obra especializada ou não, seguros em geral, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos,

multas regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o seu lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao contratante com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.

10. Tem ciência de que todos os serviços necessários a completa execução do empreendimento, ainda que omitidos ou subestimados na planilha orçamentária, deverão ser realizados, sem que tenha direito a alteração do valor contratado.
11. Os serviços que não constaram da planilha orçamentária da obra foram incluídos como custos ou despesas indiretas na taxa de BDI apresentada.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
REITORIA

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE INSTALAÇÕES

Relação/Declaração de Disponibilidades das Instalações, dos Equipamento/Máquinas

I - Dados da Empresa

Nome:

CNPJ:

Endereço:

II - Declaração

A Empresa declara para fins de participação na licitação RDC 02/2021 - IFMT, que caso seja vencedora do certame, as instalações, os equipamentos/máquinas, abaixo relacionados encontram-se disponíveis para execução dos serviços objeto da presente licitação.

III - Instalações

Quantidade	Discriminação	Marca/Modelo

IV - Equipamentos/Máquinas				
Quantidade	Discriminação	Marca/Modelo	Ano de Fabricação	Capacidade/Potência

V - Representante Legal da Empresa	
Local e Data:	
Assinatura:	
Nome:	
Empresa:	



Identificação, Formação e Experiência Profissional de Técnicos de Nível Superior

[illegible]

¹ Por ordem cronológica das datas de início

² Juntar cópias dos Atestados/Certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público devidamente certificados averbados pelo CREA indicando na coluna o número de ordem do Atestado pertinente

II - Identificação da Empresa e do Responsável pelas Informações

Local e Data:	
Nome da Empresa:	
Nome do Responsável:	
Qualificação:	

III - Representante da Empresa

Assinatura:	
Nome:	
Empresa:	
